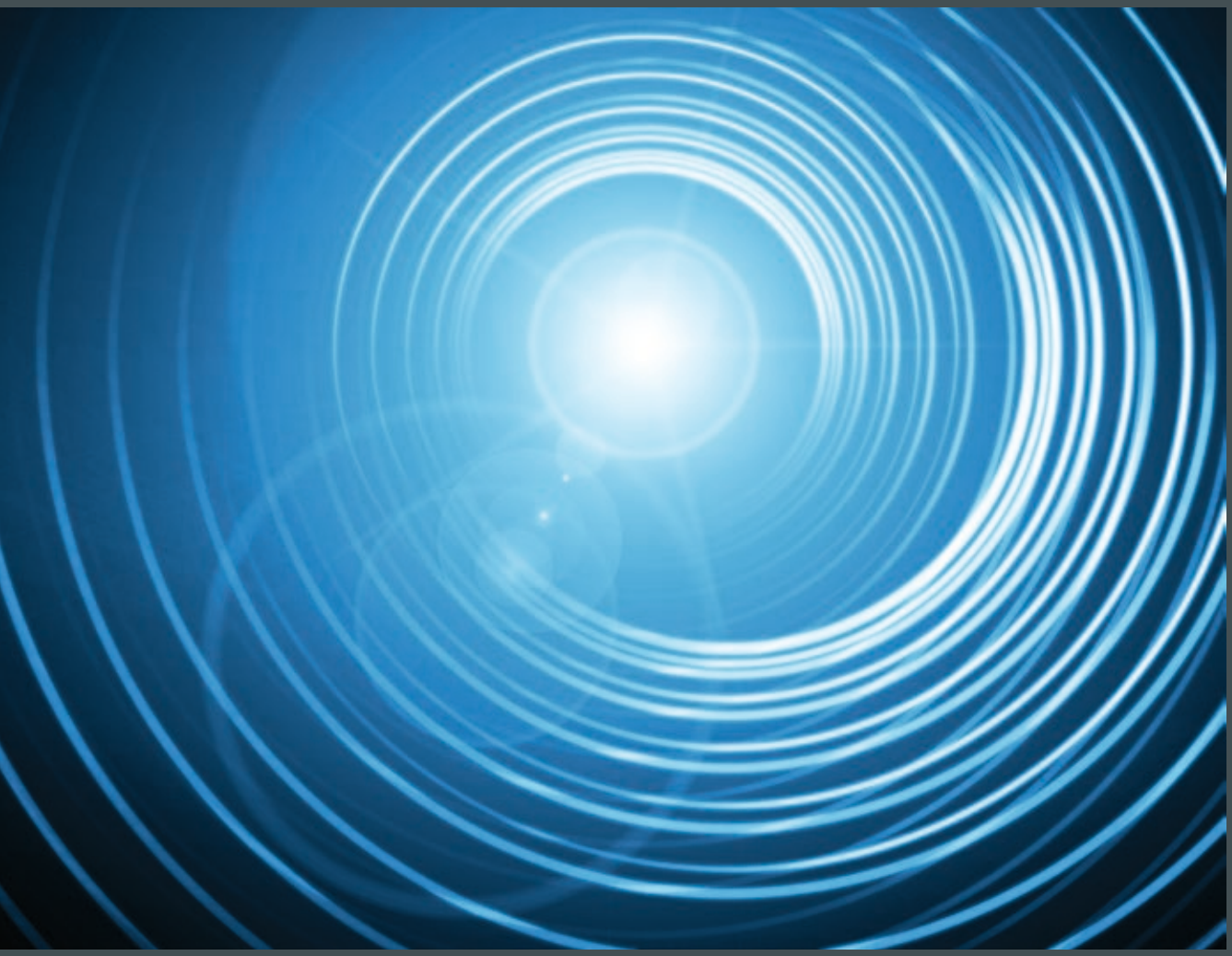
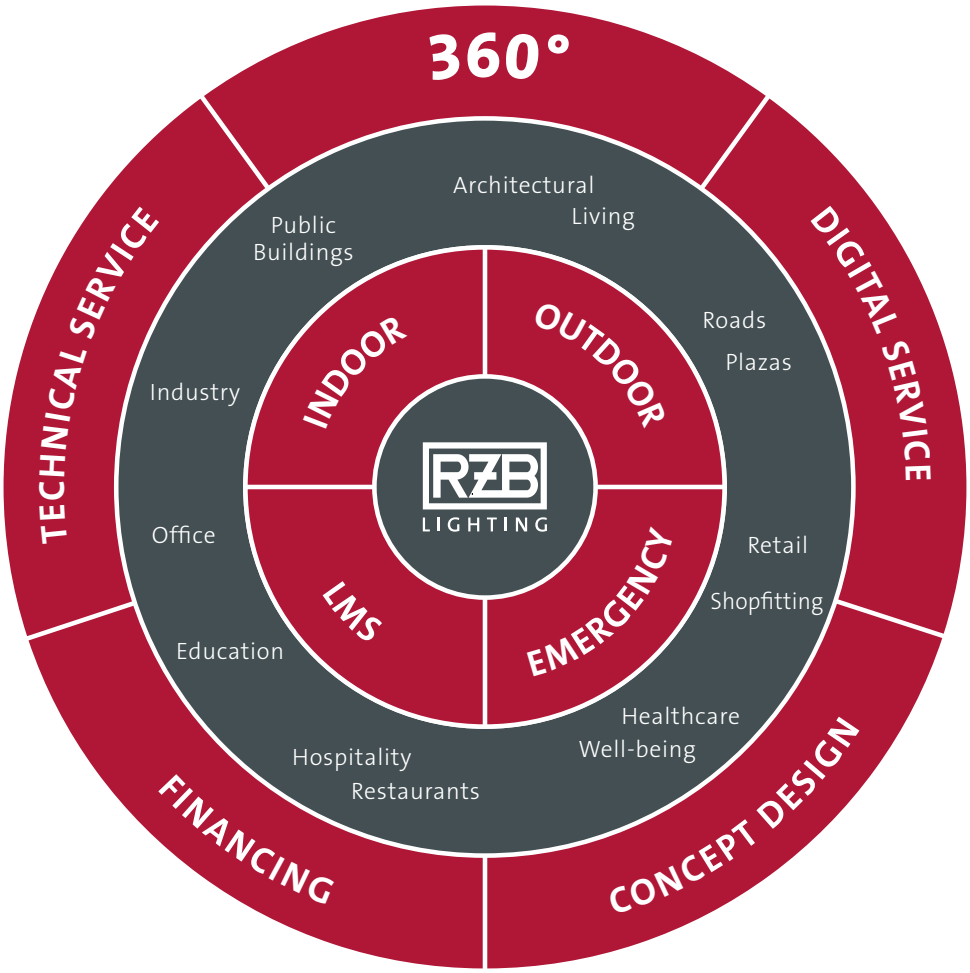


KATALOG

INNEN- UND AUSSENLEUCHTEN 2023/2024



ALLES LICHT. ALLES AUS EINER HAND.

RZB Lighting steht bereits seit über 80 Jahren verbindlich für höchst montagefreundliche, effiziente Produktserien und intelligente Lichtlösungen „Made in Germany“. Als international agierendes Familienunternehmen bieten wir Ihnen Kontinuität, Nachhaltigkeit und langfristig stabile Partnerschaften. Für unsere überdurchschnittlichen Innovationserfolge wurden wir bereits mehrfach mit den Siegeln TOP 100 sowie BAYERNS BEST 50 ausgezeichnet und durften für unsere Gestaltungsarbeit bisher über 75 renommierte Designpreise entgegen nehmen.

Für die Umsetzung und Fertigung unserer Produktideen stehen uns am Standort Bamberg ein hochmoderner, sich permanent erweiternder Maschinenpark, eigene zertifizierte Prüflabore, rund 3.000 m² Showroom sowie ein eigener Event-Center zur Verfügung.

Doch ohne den Faktor Mensch geht es nicht, denn Menschen machen Zukunft. Hinter jeder guten Idee steckt ein kluger Kopf. Meist sogar viele. Wir vertrauen auf unsere motivierten, interdisziplinären Teams: auf die Erfahrung langjähriger Mitarbeiter sowie auf die Ideen und Visionen unserer jungen und neuen Kollegen.

Aufgrund unserer hohen Fertigungstiefe ist der Begriff Industrie 4.0 für uns nicht nur ein Schlagwort, sondern gelebte Wirklichkeit: Menschen, Maschinen, Anlagen, Logistik und Produkte kommunizieren und kooperieren bei uns miteinander.

Weit über 700 engagierte Mitarbeiter tragen heute dazu bei, Ihre Kundenzufriedenheit sowie unsere hohen Qualitätsansprüche zu gewährleisten. Mit Ihnen möchten wir gemeinsam weiter wachsen!

TOP 100
top100.de
Top-Innovator 2023

DER NACHHALTIGKEIT UND QUALITÄT VERPFLICHTET

Dass Themen wie Nachhaltigkeit, Umweltbewusstsein und Ressourcenschonung immer mehr Raum einnehmen und immer mehr Menschen zum Nachdenken bewegen, finden wir großartig - dafür leisten wir am Stammsitz Bamberg unseren aktiven Beitrag:

Qualität bedeutet für uns, keine Kompromisse einzugehen. Von der Produktentwicklung über Fertigungskontrollen und Langzeitprüfungen in unseren Laboren bis hin zur Logistik und dem After-Sales-Service wird jeder Prozessschritt streng kontrolliert, kontinuierlich optimiert, und wenn es die Umstände erfordern, auch neu definiert. Mit der DIN ISO 9001 Zertifizierung dokumentieren wir bereits seit 1996, dass diese Schritte jederzeit höchsten Qualitätsansprüchen gerecht werden.

Wir werden fortlaufend geprüft und zertifiziert.

- ISO 9001
- VDE-Prüfzeichen
- ENEC-Prüfzeichen
- INTERSEROH Recycling-Zertifikat für Transport- und Verkaufsverpackungen
- INTERSEROH *Certificate resources saved* Klimaschutz-Zertifikat
- **ECOVADIS**
  Im Vergleich zum Vorjahr übertraf RZB in der Bewertung die Benchmark in allen Bereichen - insbesondere im Themenfeld Umwelt u.a. durch:
  - Die Definition neuer Regeln in der Produktgestaltung in puncto Wiederverwertung und Tauschbarkeit der Komponenten.
  - Der Entwicklung nachhaltiger Verpackungskonzepte aus Papier bzw. Umstellung auf recycelten Kunststoff.
  - Vertragsabschlüsse mit Service-Unternehmen bzgl. der nachhaltigen Entsorgung und Rücknahme von Bauteilen.

Umfangreiche Informationen zu den RZB Energy Licht- und Ladelösungen finden Sie in unserer Broschüre oder auf unserer Webseite.

Think outside the wall box!

Broschüre

www.rzb-energy.de

RZB ENERGY

Vom Licht zur Ladesäule

Die Zukunft der Mobilität befindet sich im Wandel, welchen RZB Energy mit eleganten 2-in-1 Kombinationen aktiv mitgestaltet.

Robuste Produkte, die sich seit Jahrzehnten bei Wind und Wetter als reine Außenbeleuchtung bewährt haben, wurden um Ladetechnologie auf dem neuesten Stand ergänzt. Daraus resultieren architektonisch hochwertige Lademöglichkeiten für E-Autos.

E-Charging

INHALT UND AKTUELLES 1 - 13

INNENLEUCHTEN 14 - 563

LICHTMANAGEMENTSYSTEME 564 - 591

AUSSENLEUCHTEN 592 - 783

RZB HOME+BASIC 784 - 807

ANHANG 808 - 833

Service 810 - 814
Chemische Beständigkeit 814
Bestellnummernverzeichnis 815 - 824
Alphabetisches Stichwortverzeichnis 825 - 827
Verkaufs- und Lieferbedingungen 828 - 829
Ansprechpartner Sicherheitsbeleuchtung 830
Ansprechpartner Vertrieb Schweiz/Österreich 831
Ansprechpartner Deutschland Außendienst 832 - 833
Verkauf Innendienst 832
RZB Energy 832
Technischer Support 833
After Sales 833

Der Katalog 2023/2024 gibt einen Überblick über das RZB Leuchtenprogramm. Er dient als Handwerkszeug für eine zielgerichtete Führung zum gesuchten Produkt.

Unsere Leuchten sind technische Arbeitsmittel und dürfen nur in der von uns vorgegebenen Bestimmung verwendet werden. Eine nicht vorgegebene Verwendung und jegliche Änderung an unseren Produkten, die ohne unsere schriftliche Zustimmung erfolgen, entbinden uns im Schadensfall von allen Verpflichtungen.

Irrtümer oder Änderungen an unseren Produkten bleiben uns vorbehalten. Unsere Verkaufs- und Lieferbedingungen finden Sie im Anhang.

Neuheiten sind
mit rotem Rahmen
gekennzeichnet

Einbau-Flächenleuchten

TRIONA round
20-25

SONIS EVO
26-31

PARLEDO
32-37

SIDELITE ECO
38-47

KALEEA
48-51

KALEEA BASIC
52-53

TOLEDO FLAT
54-55

Anbau-Flächenleuchten

TRIONA round
58-63

TRIONA square
64-65

TRIONA rectangle
66-67

SONIS EVO
68-69

SIDELITE
70-73

SIDELITE round
74-75

SIDELITE ECO
76-79

SONIS A
80-81

Pendel-Flächenleuchten

TWINDOT
86-93

TRIONA round
94-99

TRIONA square
100-101

TRIONA rectangle
102-103

SIDELITE
104-105

SIDELITE round
106-107

SIDELITE ECO
108-109

Stehleuchten

SIDELITE ECO
112-113

NAVONA
114-115

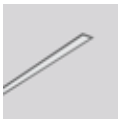
Linearsysteme

ALEA SPOT
118-119

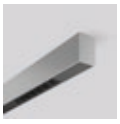
BEAMLINE SLIM
120-123

LINEDO single
124-125

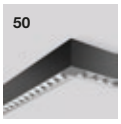
LESS IS MORE 21
126-129


LESS IS MORE 27
130-135

LESS IS MORE 50
136-143


LESS IS MORE BEAMLINE
144-155

LESS IS MORE systeme
156-161



162-163

164-165

Decken- und Wandleuchten - dekorativ

FLAT SLIM round
170-175

FLAT SLIM disc
176-177

FLAT SLIM step
178-179

FLAT SLIM square
180-181

FLAT POLYMERO
184-191

KREIS
192-195

FLAT POLYMERO
196-203

FLAT POLY. IP44
204-207

FLAT BASIC
208-210

RING OF FIRE
211

Decken- und Wandleuchten - klassisch

FLAT KREIS
214-215

SANTOS KREIS
216

DKN CLASSIC
217

KREIS
218-219

GLASDOWNLIGHT
220

COLONNA
221

FLAT QUADRAT
222

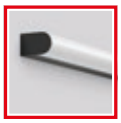
QUADRAT
224-225

RECHTECK
226-227

Decken- und Wandleuchten - linear

PLANADO
230-233

LAVANO UNO
234-235


AVIATO
236-237

RT 44
238-239

BALEVA
240-241

R40
242

STRIP-LIGHT
243

ISO- und Alu-Stableuchten
244-245

ISO-Fassungen
245

Ovalleuchten

ARENO
248-249

ALU-STANDARD
248-249

STANDARD
248-249

Pendelleuchten

RING OF FIRE
252-257

SIDELITE ellypsoid
258-259

FLAT SLIM round
260-261

FLAT SLIM disc
262

FLAT SLIM step
263

FLAT SLIM square
264

BASIC BALL
266-269

GLASDOWNL.
270

DEECOS P
272-285

TOLEDO FLAT
286-287

FLAT POLYMERO

KREIS
288-289

FLAT POLYMERO
290-291

Neuheiten sind mit rotem Rahmen gekennzeichnet

Stoffschirmleuchten

FLATLINER SLIM
296-301

TOLEDO FLAT
302-307

TOLEDO FLATLINER
308-313

FLATLINER
314-316

Einbau-Downlights

LEVIDO
320-323

ARELO
324-327

ENERGO DARK
326-327

HELEDON
328-337

PASCALA
338-343

QUARDO
344-345

LEDONA
346-349

LEDONA
350-351

LEDONA ECO
352-353

TOLEDO FLAT...
354-365

... PRO
366-369

... +
370-377

TRIXY
378-379

Anbau-Downlights

ANDHO
382-383

HELEDON
384-393

TOLEDO FLAT...
394-397

... PRO
398-399

... +
400-403

TRIXY
404-407

HEMIS
408-409

Einbaustrahler

LEVIDO SWING
412-415

DEECOS R
416-423

MAGCARDO
424-429

RONDOS
430-439

GOLAS
440-451

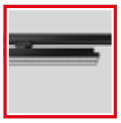
TX-MOVE
452-455

Anbaustrahler

DEECOS S
458-479

CALIDO CLICKBEAM
480-481

ARLINE
482-483


TX-MOVE
484-489

BEAMLINE SLIM
490-493

Stromschienen

3-Phasen-Stromschienen
496-503

3-Phasen-DALI-Stromschienen
504-511

Lichtbandsysteme

LINEDO
512-519

Feuchtraumleuchten

PLANOX PRO
522-525

PLANOX ECO
526-529

...FARM
530-531

PLANOX TUBE
532-536

...FARM
537

PLANOX
538-543

...FARM
542

Hallenstrahler

LIGHT CASE
546-553

INDUSTRIAL HALL
554-559

INDUSTRIAL HALL EVO
560-563

Lichtmanagement

light control +^{3}
572-573

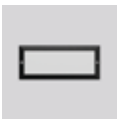
SIDELITE ECO HCL
574-575

Casambi smart+free
576-581

light control +^{3}
582-585

Steuergeräte
586-591

Einbauleuchten


BRICK STEPS
600-601

BRICK EVO
602-603

Wandleuchten

NADELSPOT
610-613

CYL
614-615

ZONO
616-617

TECHNO
618-619

MEGA..TOWER F
620-623

...TOWER R
624

...CONE
625

...LATERNE R
626

...LATERNE F
627

...TUBE
628

...GÜRTELLINSE
629

DESMONDO
630-631

ROUNDED
632-633

ALU-SUPERIOR
634-635

ALU-LUX OVAL
636-637

Hausnummernleuchten

CADERO disca
640-641

FLAT SLIM round
642-643

FLAT SLIM disc
642-643

FLAT SLIM step
642-643

DIE SUPERFLACHE HAUSNUMMERNLEUCHTE
644-645

Decken- und Wandleuchten

ANDHO
648-649

FLAT SLIM round
650-655

FLAT SLIM disc
656-657

FLAT SLIM step
658-659

FLAT SLIM square
660-661

CADERO quadra
662-663

CADERO disca
662-663

ROUNDED
664-667

ROUNDED maxi
668-669

ALU-SUPERIOR
670-671

ALU-LUX OVAL
672-673

Ovalleuchten
674-675

Pollerleuchten

BOCARO
680-683

LUPALO
684-687

...LATERNE
688-691

...TOWER
691

MEGA ...TOWER F
692-696

...TOWER R
697

...CONE
698

...LATERNE R
699

...LATERNE F
700

...GÜRTELLINSE
701

...TUBE
702-703

...GLASPOLLER
704

...SQUARE
705

Bodeneinbauleuchten

TERRA EDELSTAHL 130
708-709

TERRA EDELSTAHL 190
710-713

TERRA EDELSTAHL 245
714-715

Strahler und Scheinwerfer

PAR16
718-719

ANDHO
720-729

ALU-STAR
730-731

LIGHTSTREAM
723-741

Mastleuchten

LIGHTSTREAM
744-749

MINGATA
750-757

LIGHTSTREAM
758-761

ANDHO
762-765

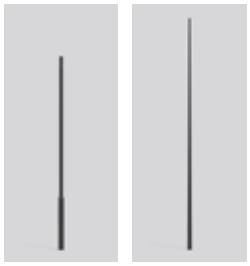
GONIA
766-767

LARUTA
768-769

BOCARO
770-771

LUPALO
772-777

LUPALO SCANDIA
778-781



STAHLMASTE
782-783

Light + Charge

Die Hybridlösung für Licht und Ladestation

RZB gestaltet den Wandel der Mobilität aktiv mit: Licht zum Laden, Laden im Licht. Robuste Produkte, die seit Jahrzehnten Wind und Wetter als reine Außenleuchten standhalten, wurden um den neuesten Stand von Ladetechnologie ergänzt.

Informieren Sie sich unter www.rzb-energy.de

RZB HOME + BASIC Innenleuchten

HB 501
789

HB 505
789

HB 506
789

HB 507
790

HB 710
791

HB 801
792-793

HB 702
794

HB 720
795

RZB HOME + BASIC Außenleuchten

HB 101
799

HB 103
799

HB 107
799

HB 108
799

HB 105
800

HB 106
800

HB 113
800

HB 110
800

HB 111
800

HB 202
801

HB 203
801

HB 205
801

HB 109
802

HB 207
802

HB 450
802

HB 610
803

RZB HOME + BASIC Solarleuchten

HB 402
805

HB 403
805

RZB HOME + BASIC Dekorative Gartenleuchten

HB 301-304
807

HB 309-311
807

WEITERHIN MIT SICHERHEIT AUS EINER HAND

Sie vermissen in diesem Katalog das wichtige Thema Sicherheitsbeleuchtung?

Unser ständig größer werdendes Programm im Bereich der Notbeleuchtung haben wir seit Jahren schon in unserem **Spezialkatalog „Sicherheitsbeleuchtung“** kompakt und qualifiziert zusammengefasst. Aus Gründen der Nachhaltigkeit werden Leuchten, Technik und Service für diesen Produktbereich nur noch dort und auf unserer Webseite dargestellt:

- Bereitschaftsleuchten zur Rettungswegbeleuchtung
- Kombinierte Leuchten zur Rettungswegbeleuchtung
- Leuchten zur Rettungswegkennzeichnung
- Einzelbatterie-Überwachungssysteme
- Einzelbatterie-Versorgungssysteme
- Gruppenbatteriesysteme (LPS)
- Zentralbatteriesysteme (CPS)
- Zubehör für Sicherheitsbeleuchtung

Einen großen Teil unserer Allgemeinbeleuchtung bieten wir auch als Leuchten zur Rettungswegbeleuchtung an.

Ob es zu einer Leuchte ein entsprechendes Produkt für die Sicherheitsbeleuchtung gibt, erkennen Sie ganz einfach an diesem Symbol.

Umfangreiche Informationen zu Leuchten und Technik für die Sicherheitsbeleuchtung finden Sie in unserem Spezialkatalog oder auf unserer Webseite.

Katalog

www.rzb.de

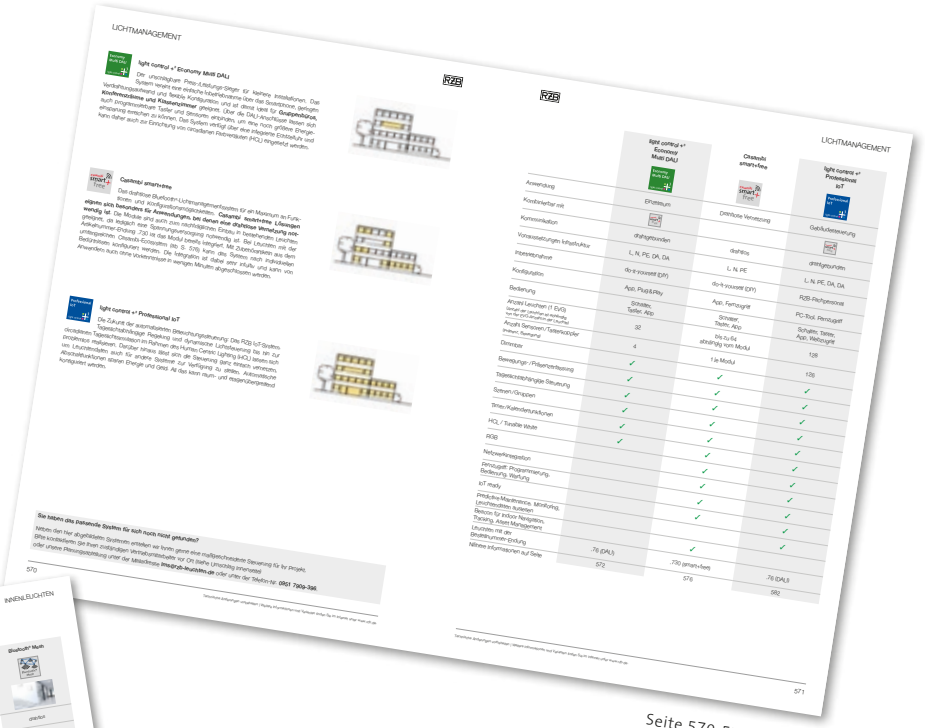
ICONS

Tunable White	Die Farbtemperatur lässt sich variabel und stufenlos von 2700 K bis 6500 K einstellen.		Leuchten mit diesem Symbol „Ballwurfsicher“ sind für die Verwendung in Sportstätten geeignet. Sie sind nach den Prüfbedingungen DIN 18032 ausgeführt.
HCL ready	Prädestiniert für den Einsatz im Rahmen des Human Centric Lighting (HCL) in Verbindung mit RZB-Lichtmanagementsystemen.	D	Leuchten mit begrenzter Oberflächentemperatur nach DIN EN 60598-2-24.
MultiColour	MultiColour-Funktion: Einstellbarkeit der Farbtemperatur in verschiedenen Stufen.	HACCP	**HACCP** | Leuchten mit diesem Zeichen sind für den Einsatz in der Lebensmittel- und Getränkeindustrie geeignet. Die genaue Verwendbarkeit des jeweiligen Produktes in diesem Kontext entnehmen Sie bitte der Konformitätserklärung unter www.rzb.de. beim Artikel.
MultiLumen	MultiLumen-Funktion: Einstellbarkeit des Leuchtenlichtstroms in verschiedenen Stufen.	NH_3	DLG-geprüft: Leuchte ist ammoniakbeständig und hält einem geringen Reinigungsabstand gegenüber Hochdruckreinigern stand.
Phase-cut	Einfache Helligkeitssteuerung über Phasenanschnittsdimmung bzw. Phasenabschnittsdimmung.	Plug & Play	Schnelle und einfache Installation.
DALI	DALI-Leuchten werden über die DALI-Steuerleitungen zentral gesteuert. Dabei können Leuchten in Gruppen zusammengefasst, oder individuell angesteuert werden. Weitere Funktionen sind abhängig von der verwendeten DALI-Steuerung.	MultiCutOut	Verstellbare Federbefestigung für unterschiedliche Deckenausschnitte.
Casambi smart+ free	Lichtmanagementsystem zur drahtlosen Steuerung der Beleuchtung mittels Bluetooth®.	ULR = 0%	**Dark Sky:** Schutz der Umwelt und Insekten durch bedarfsgerecht gerichtete Lichtverteilung ohne Lichtabgabe in den oberen Halbraum, dadurch keinerlei Lichtsmog.
CLO Constant Light Output	Modernste Treiber regeln die LEDs der Leuchten über die gesamte Lebensdauer nach und verhindern so die sonst übliche Abnahme des Lichtstroms. Dieses CLO (Constant Light Output) genannte Verfahren ermöglicht eine optimierte Effizienzsteuerung von Beginn an.		Seewasserbeständige Beschichtung.
UGR ≤ 19	Hervorragend geeignet für Bürobereiche (UGR ≤ 19) und Bildschirmarbeitsplätze (BAP) gem. DIN EN 12464-1.	CRI >90	Für eine möglichst naturgetreue Farbwahrnehmung von Umgebung, Gegenständen und Personen.
Clickbeam	Mittels Druckmechanismus verstellbare Linsenposition zum Einstellen des Ausstrahlungswinkels.	COI compliant	Der Cyanosis Observation Index (COI) beschreibt die Qualität des Lichtspektrums einer Leuchte zur Eignung für medizinische Anwendungen. Leuchten mit einem normierten COI kleiner 3,3 eignen sich im Besonderen für ein zuverlässiges Erkennen von Zyanose.
Corridor Function	Die Corridor Funktion erlaubt eine Konfiguration der Leuchten so dass diese eine Resthelligkeit von 10 % haben, wenn keine Bewegung mehr erkannt wird. Empfohlen für Anwendungen ohne Umgebungslicht, speziell in Fluren oder Treppenhäusern ohne Tageslicht.	Food	Food-LED Lichtfarben rücken Lebensmittel ins beste Licht.
Touch DIM	TouchDIM bietet eine einfache Lichtsteuerung ohne zusätzliche Steuergeräte. Es ermöglicht die Bedienung über handelsübliche Taster, die Steuerung übernimmt die DALI-Platine bzw. EVG. Sensoren für Helligkeit und/oder Anwesenheit können mit eingebunden werden.	E-Charging	Die Hybridlösung für Licht und Ladestation Robuste Produkte, die seit Jahrzehnten Wind und Wetter als reine Außenleuchten standhalten, wurden um den neuesten Stand von Ladetechnologie ergänzt.
	Leuchten mit Präsenz- und Tageslichtsensor.		Umweltfreundlich und ressourcenschonend durch austauschbare Komponenten.
IoTready	**Leuchten:** Erfassung und Weiterleitung von Zustands- und Energiedaten **Lichtmanagementsysteme:** Weiterleitung von Leuchtendaten an Cloud-Services möglich.		Dieses Symbol zeigt an, dass einzelne Leuchten aus einer Leuchtenserie für Sicherheitsbeleuchtung geprüft bzw. vorhanden sind.
	Für hohe hygienische Anforderungen Diffusor mit glatter Oberfläche zur Raumseite für geringe Schmutzempfindlichkeit und einfache Reinigung	IP68	Leuchten mit hoher Schutzart.
	Individuelle handwerkliche Fertigung des Diffusors. Der Diffusor entsteht aus mundgeblasenem Dreischichtglas. Das bedeutet, die erste Schicht besteht aus Klarglas, die zweite aus Opalglas und die dritte wieder aus Klarglas.	IK09	Leuchten mit hohem Stoßfestigkeitsgrad.
	Leuchten in schlagzäher Polycarbonatausführung.		

DER SCHNELLE WEG ZU IHRER LICHTLÖSUNG

Unsere Icons helfen Ihnen, essentielle Attribute unserer Produkte auf einen Blick zu erkennen. Übersichten und Vergleichstabellen machen Produktunterschiede sichtbar.

Damit finden Sie schnell und einfach die richtige Lösung für Ihr Projekt!



	Ein Dämmerungsschalter misst den Lichteinfall an einer Leuchte um diese helligkeitsabhängig Ein- und Auszuschalten.	Step DIM	Der StepDIM-Modus (Bi-Power-Modus) ermöglicht es, mittels einer zusätzlich geschalteten Phase zwischen zwei Leistungsstufen zu wechseln, dem „normalen" Betrieb und der „Halbnachtschaltung". Die Lichtniveaus können werkseitig flexibel vorprogrammiert werden.
	Stand-Alone-Sensoren dienen zur Steuerung einer einzelnen Leuchte. Da keine externe Steuerung notwendig ist, funktioniert die Leuchte autark und benötigt lediglich eine Spannungsversorgung.	Astro DIM	AstroDIM bietet eine mehrstufige Nachtabsenkung auf Basis eines internen Zeitstellglieds, das sich an den Ein- und Ausschaltzeiten orientiert. Es ist keine externe Steuer-Infrastruktur nötig, die Leuchten werden ab Werk vorkonfiguriert und agieren nach Installation autark.
Master-Slave	Die Leuchte mit Sensor (Master) steuert mehrere weitere Leuchten ohne Sensor (Slave). Je nach System können auch mehrere Master-Leuchten gemeinsam betrieben werden.	Zhaga NEMA	Die Ausstattung einer Leuchte mit einem Sockel nach Zhaga- oder NEMA-Standard erlaubt den Anschluss von Sensoren und Lichtmanagementsystemen (z.B. Drittanbietersysteme wie Signify Interact City, Philips City Touch oder eSave) ohne den IP-Schutzfaktor der Leuchte zu beeinträchtigen. Die entsprechenden Module werden werkzeuglos über Bajonettverschluss aufgesetzt (auch nachträglich) und können jederzeit ausgetauscht werden, ohne die Leuchte zu öffnen.
Bluetooth® Mesh	Mesh-Sensoren erzeugen eine drahtlose Verbindung untereinander. Das erlaubt eine flexible Konfiguration über Smartphone oder Tablet.		
	Normgerechte Voreinstellung der Sensorikleuchte nachträglich per App individualisierbar		

© Simon Menges

Übersicht - Leuchten mit eingebauter Sensorik

Stand-Alone Sensoren

Stand-Alone-Sensoren dienen zur Steuerung einer einzelnen Leuchte. Da keine externe Steuerung notwendig ist, funktioniert die Leuchte autark und benötigt lediglich eine Spannungsversorgung. Je nach Leuchtentyp können Stand-Alone-Geräte Bewegung und Helligkeit detektieren und sind zu einem gewissen Grad konfigurierbar (Nachlaufzeit, Helligkeitsschwellwerte). Stand-Alone-Sensoren erlauben keine Gruppierung von Leuchten. Jede Leuchte mit Stand-Alone-Sensor verhält sich autark.

FLAT SLIM round

FLAT SLIM disc

FLAT SLIM step

FLAT SLIM square

FLAT POLYMERO

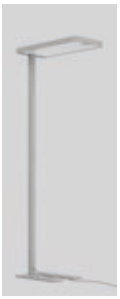
FLAT POLYMERO IP44

FLAT POLYMERO KREIS SLIM

FLAT POLYMERO KREIS

FLAT BASIC

TWINDOT


SIDELITE ECO

NAVONA

RT 44

INDUSTRIAL HALL EVO

TOLEDO FLAT

TOLEDO FLAT

PLANOX ECO

PLANOX TUBE

PLANOX

Master-Slave-Systeme

Die Leuchte mit Sensor (Master) steuert mehrere weitere Leuchten ohne Sensor (Slave). Je nach System können auch mehrere Master-Leuchten gemeinsam betrieben werden. Master-Slave-Systeme werden vornehmlich in Treppenhäusern und Fluren eingesetzt. Mit ihnen lassen sich Korridorfunktionen und ähnliche Funktionen abbilden. Je nach Leuchtentyp können Master-Leuchten Bewegung und Helligkeit detektieren und sind zu einem gewissen Grad konfigurierbar (Nachlaufzeit, Helligkeitsschwellwerte).

FLAT SLIM round

FLAT SLIM disc

FLAT SLIM step

FLAT SLIM square

FLAT POLYMERO KREIS SLIM

FLAT POLYMERO

PLANOX ECO

PLANOX

Mesh-Sensoren

Mesh-Sensoren erzeugen eine drahtlose Verbindung untereinander. Das erlaubt eine flexible Konfiguration über Smartphone oder Tablet. Die Sensoren (und daran angeschlossene Leuchten) können beliebig gruppiert werden und die Nachlaufzeiten und Schwellwerte sind individuell einstellbar. Genau wie bei den Master-Slave-Systemen lassen sich Korridorfunktionen, und ähnliche Funktionen einstellen. Im Gegensatz zu den vorher genannten Systemen müssen diese aber nicht per Leitung verbunden sein.

FLAT SLIM round

FLAT SLIM disc

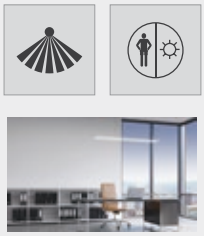
FLAT SLIM step

FLAT SLIM square

TOLEDO FLAT

TOLEDO FLAT

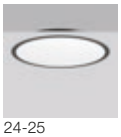
PLANOX TUBE

	Stand-Alone Sensoren	Master-Slave-Systeme	Bluetooth® Mesh
			
Kommunikation	stand-alone	drahtgebunden	drahtlos
Vorraussetzungen Infrastruktur	L, N, PE	L, L‘, N, PE	L, N, PE
Inbetriebnahme	do-it-yourself (DIY), App	do-it-yourself (DIY)	do-it-yourself (DIY), App
Konfiguration	Taster, Fernbedienung, App	vorkonfiguriert, Dip-Schalter	App
Dimmbarkeit	schaltbar / dimmbar über Sensor	schaltbar / dimmbar über Sensor	schaltbar / dimmbar über Sensor
Schaltbar	✓	✓	✓
Dimmbar	✓ (leuchtenabhängig*)	✓ (DALI)	✓ (DALI)
Bewegungs-/Präsenzerfassung	✓	✓	✓
Helligkeitsschwellwert einstellbar	✓	✓	✓
Tageslichtabhängige Steuerung	✓	✓ (leuchtenabhängig*)	✓
Grundlicht	✓ (leuchtenabhängig*)	✓ (leuchtenabhängig*)	✓ (DALI)
Korridorfunktion		✓ (leuchtenabhängig*)	✓
Gruppierung		✓ (leuchtenabhängig*)	✓
Weitere Leuchten möglich		✓	✓
Weitere Sensoren möglich		✓	✓
SoftDim			✓ DALI)

* Weitere Informationen finden Sie in der Bedienungsanleitung auf www.rzb.de im Downloadbereich des jeweiligen Artikels

Anwendungsbild zeigt:
Pendelleuchten TRIONA round
Deckeneinbauleuchten TRIONA round

© shutterstock


24-25

TRIONA round
20-25

29

29

30

30

SONIS EVO
26-31

35

PARLEDO
32-37

41

42

44

SIDELITE ECO
38-45

47

SIDELITE ECO HCL
46-47

51

KALEEA
48-51

52

KALEEA BASIC
48-50 | 52

55

TOLEDO FLAT
54-55

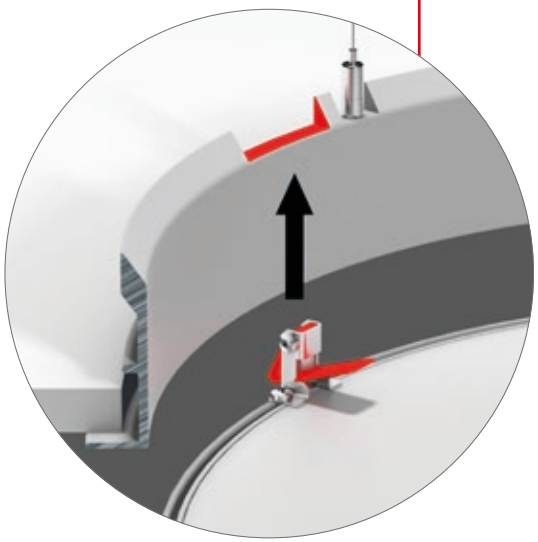
TRIONA® round

Auf einen Blick

UGR ≤ 19

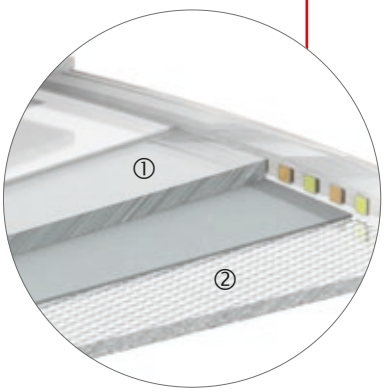
Diffusor Kunststoff opal/mikroprismatisch: Hervorragend geeignet für Bürobereiche (UGR ≤ 19) und Bildschirmarbeitsplätze (BAP) gemäß DIN EN 12464-1.

Werkzeugloses Montagesystem durch Kipphebel-Mechanismus (zum Patent angemeldet).



RZB SIDELITE®-Technologie: Seitliche Lichteinkopplung für überdurchschnittlich homogene Leuchtdichteverteilung und randlose Ausleuchtung.

Lightguide ① und **Diffusor** ② Kunststoff aus **vergilbungsfreiem PMMA.**



Plug & Play

Einfachste Installation durch Plug & Play Stecksystem (Quick-Connector).

Einbauring und Rahmen aus Aluminium-Strangpressprofil pulverbeschichtet.
3 Farbvarianten stehen zur Auswahl.

Tunable White

Tunable White Versionen dynamisch einstellbar von 2700 K bis 6500 K.

HCL ready

Prädestiniert für den Einsatz im Rahmen des Human Centric Lighting (HCL) in Verbindung mit RZB-Lichtmanagementsystemen.

Umweltfreundlich und ressourcen-schonend durch austauschbare Komponenten.

Tunable White | HCL ready | UGR ≤ 19 | DALI | Touch DIM | Plug & Play

reddot award 2019 winner

GERMAN DESIGN AWARD WINNER 2019

TRIONA®

Deckeneinbauleuchten

ARCHITEKTUR

- **Umfangreich:** Einbau-, Anbau- und Pendelleuchten.
- **Langlebig:** Diffusor aus vergilbungsfreiem Kunststoff (PMMA) opal oder mikroprismatisch.
- **Individuell:** Wahlweise mit handgefertigtem FerroMurano-Glas.

LICHTPLANUNG

- **Homogen:** Seitliche Lichteinkopplung (RZB SIDELITE®-Technologie) für überdurchschnittlich homogene Leuchtdichteverteilung und randlose Ausleuchtung.
- **Blendfrei:** Für Bürobereiche und Bildschirmarbeitsplätze geeignet.
- **Dynamisch:** Tunable White Versionen sind prädestiniert für den Einsatz im Rahmen des Human Centric Lighting (HCL) in Verbindung mit RZB-Lichtmanagementsystemen.

INSTALLATION

- **Montagefreundlich:** Werkzeugloses Montagesystem durch Kipphebel-Mechanismus (zum Patent angemeldet).
- **Unkompliziert:** Einfachste Installation durch Plug & Play Stecksystem.
- **Nachhaltig:** Umweltfreundlich und ressourcenschonend durch austauschbare Komponenten.

Weitere Leuchten dieser Serie finden Sie in dem Kapitel:

Innenleuchten | Anbau-Flächenleuchten
Innenleuchten | Pendel-Flächenleuchten

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Anwendungsbild zeigt:
Pendelleuchten TRIONA round
Deckeneinbauleuchten TRIONA round

© shutterstock

Touch DIM

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 28 W ≈
1 x 60 W T16-R (65 W Psys)

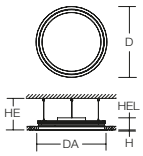
LED 29 W ≈
1 x 55 W T16-R (60 W Psys)

LED 31 / 40 W ≈
1 x 22+40 W T16-R (70 W Psys)

LED 49 W ≈
3 x 32 W TC-TEL (105 W Psys)

LED 66 W ≈
4 x 42 W TC-TEL (180 W Psys)

Deckeneinbauleuchten | TRIONA round - Diffusor mikroprismatisch



Schutzart: IP 20, **IP 40** raumseitig
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK03

Einbauring Aluminium-Strangpressprofil pulverbeschichtet. Rahmen Aluminium pulverbeschichtet. Abdeckung Stahlblech pulverbeschichtet. Seitliche Lichteinkopplung für direkten Lichtaustritt über vergilbungsfreien Diffusor Kunststoff (PMMA) opal/mikroprismatisch (bildschirmgerecht gemäß DIN EN 12464-1). Betriebsgerät integriert. Geeignet für Einbau in Hohldecken.

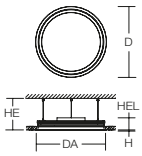
Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 31 = anthrazit, 4 = silber

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz# [lm/W]	UGR	Steuerung	€ brutto o. MwSt.
Deckeneinbauleuchten								**Preisgruppe 21**
Durchmesser D 505 mm								
312423.00X.12	D 505, H 2, HE 100, HEL 89	830	3150	28	113	20,8	DALI	1049,00
312423.00X.1.12	D 505, H 2, HE 100, HEL 89	840	3250	28	117	20,9	DALI	1049,00
Tunable White - 2700 K bis 6500 K								
312423.00X.2.12	D 505, H 2, HE 100, HEL 89	827-865	2700	29	94	20,2	DALI	1099,00
Durchmesser D 725 mm								
312296.00X.12	D 725, H 2, HE 100, HEL 89	830	3750	31	121	18,7	DALI	1399,00
312296.00X.1.12	D 725, H 2, HE 100, HEL 89	840	3900	31	126	18,8	DALI	1399,00
Tunable White - 2700 K bis 6500 K								
312296.00X.2.12	D 725, H 2, HE 100, HEL 89	827-865	3550	40	89	18	DALI	1499,00
Durchmesser D 889 mm								
312299.00X.12	D 889, H 2, HE 100, HEL 89	830	8050	66	122	19,4	DALI	1799,00
312299.00X.1.12	D 889, H 2, HE 100, HEL 89	840	8350	66	127	19,5	DALI	1799,00
Tunable White - 2700 K bis 6500 K								
312299.00X.2.12	D 889, H 2, HE 100, HEL 89	827-865	5050	49	104	18	DALI	1899,00

Lichtfarbe 827 auf Anfrage lieferbar.

Unverbindliche Preisempfehlung | Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
.Q = Quick-Service (Lagerartikel) | Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang.
Bei MultiLumen-Versionen wird der Maximalwert angegeben. | Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte.

Deckeneinbauleuchten | TRIONA round - Diffusor opal



Schutzart: IP 20, **IP 40** raumseitig
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK03

Einbauring Aluminium-Strangpressprofil pulverbeschichtet. Rahmen Aluminium pulverbeschichtet. Abdeckung Stahlblech pulverbeschichtet. Seitliche Lichteinkopplung für direkten Lichtaustritt über vergilbungsfreien Diffusor Kunststoff (PMMA) opal. Betriebsgerät integriert. Geeignet für Einbau in Hohldecken.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 31 = anthrazit, 4 = silber

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom [lm]	System-leistung [W]	System-effizienz# [lm/W]	UGR	Steue-rung	€ brutto o. MwSt.
Deckeneinbauleuchten								**Preisgruppe 21**
Durchmesser D 505 mm								
312419.00X.12	D 505, H 2, HE 100, HEL 89	830	4650	48	97	24,4	DALI	949,00
312419.00X.1.12	D 505, H 2, HE 100, HEL 89	840	4900	48	102	24,6	DALI	949,00
Tunable White - 2700 K bis 6500 K								
312419.00X.2.12	D 505, H 2, HE 100, HEL 89	827-865	2450	29	84	22,1...22,3	DALI	999,00
Durchmesser D 725 mm								
312383.00X.12	D 725, H 2, HE 100, HEL 89	830	6450	70	92	22,6	DALI	1299,00
312383.00X.1.12	D 725, H 2, HE 100, HEL 89	840	6750	70	96	22,7	DALI	1299,00
Tunable White - 2700 K bis 6500 K								
312383.00X.2.12	D 725, H 2, HE 100, HEL 89	827-865	3350	40	84	20...20,2	DALI	1399,00
Durchmesser D 889 mm								
312387.00X.12	D 889, H 2, HE 100, HEL 89	830	8000	80	100	21,7	DALI	1699,00
312387.00X.1.12	D 889, H 2, HE 100, HEL 89	840	8300	80	104	21,8	DALI	1699,00
Tunable White - 2700 K bis 6500 K								
312387.00X.2.12	D 889, H 2, HE 100, HEL 89	827-865	4800	49	98	19,6...19,8	DALI	1799,00

Lichtfarbe 827 auf Anfrage lieferbar.

Touch DIM

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 29 W ≈
1 x 55 W T16-R (60 W Psys)

LED 40 W ≈
1 x 60 W T16-R (65 W Psys)

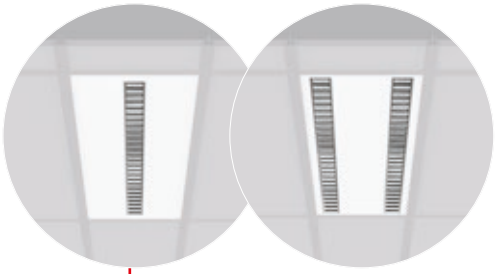
LED 48 / 49 W ≈
4 x 26 W TC-D (112 W Psys)

LED 70 W ≈
3 x 42 W TC-TEL (137 W Psys)

LED 80 W ≈
4 x 42 W TC-TEL (180 W Psys)

SONIS EVO

Auf einen Blick



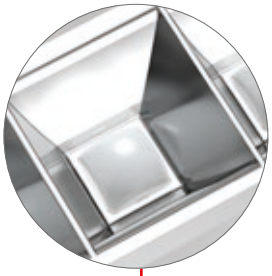
Modul 1200/1250:
1-reihiges und 2-reihiges Alea Optik System.

Hoher Leuchtenlichtstrom mit bis zu 6500 lm .

Gehäuse aus pulver-beschichtetem Metall.

Darklight-Reflektor

Tiefstrahlende, brillante Lichtwirkung.



Alea Optik System

Leuchtendes Beispiel für Innovationskraft: Das Alea Optik System verbindet quadratische Reflektor-Elemente zu einer linearen Struktur. Der integrierte opale Diffusor verringert die Direktblendung, sorgt für ein hohes Maß an Lichtqualität und schützt die LED.

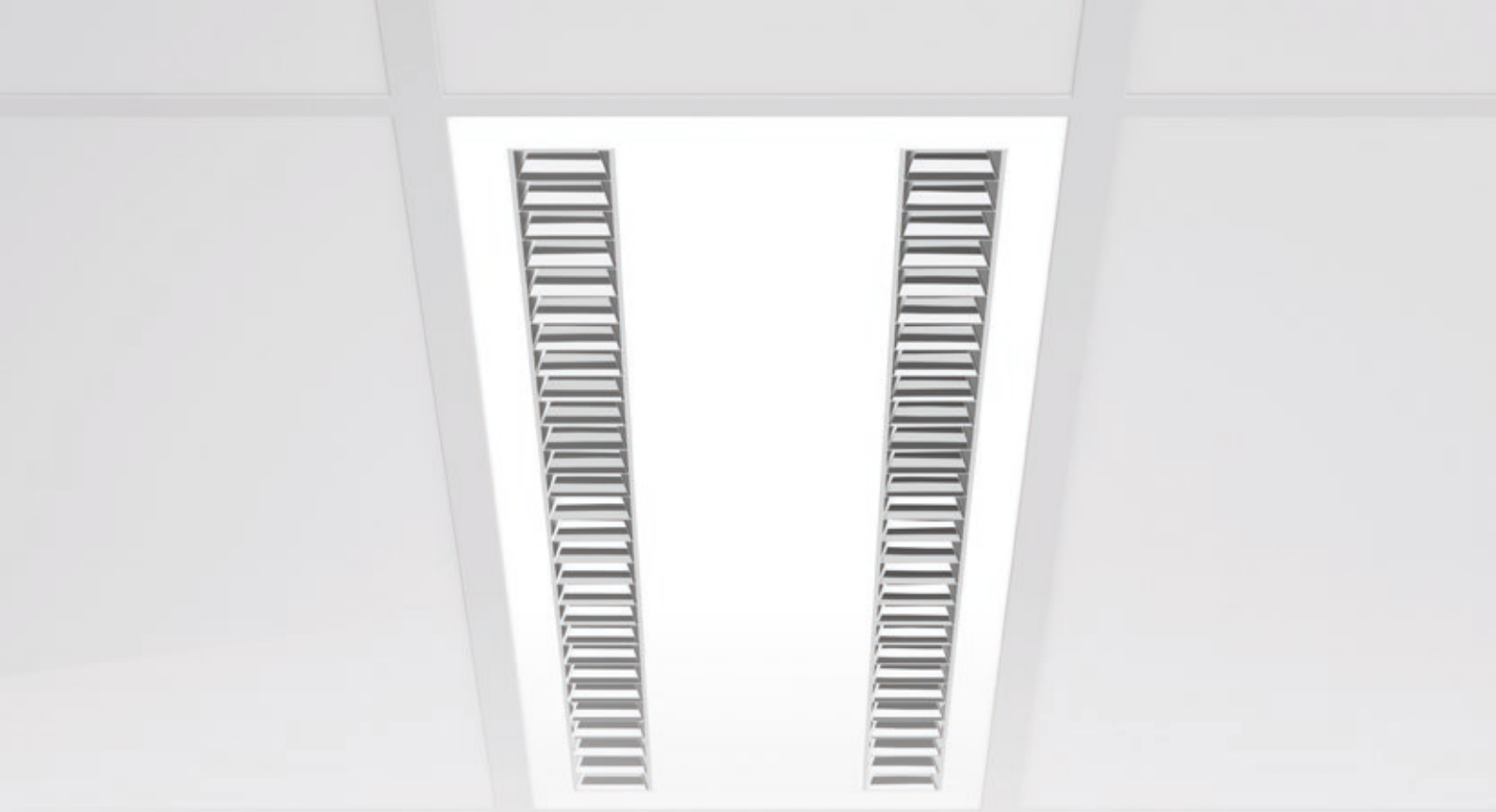
UGR ≤ 19

4 Montagearten

Einbau
Einlege
Anbau
Pendel (mit Zubehör)

5 Baugrößen

Modul 300
Modul 600/625
Modul 1200/1250



UGR ≤ 19

DALI

reddot award 2017
winner

SONIS EVO

Deckeneinbauleuchten, Deckeneinlegeleuchten

ARCHITEKTUR

- **Vorteilhaft:** Perfekt für den 1:1 Austausch bei Sanierungen.
- **Vielseitig:** Einlegeleuchte wird mit Zubehör zur Einbau-, Anbau- oder Pendelleuchte.

LICHTPLANUNG

- **Blendfrei:** Für Bürobereiche und Bildschirmarbeitsplätze geeignet.
- **Optimal:** Alea Optik System mit tiefstrahlender Lichtcharakteristik.
- **Leistungsstark:** Hoher Leuchtenlichtstrom bis zu 6500 lm.

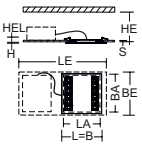
INSTALLATION

- **Montagefreundlich:** Einfachste Installation des Betriebsgerätes durch Dreh-Stecksystem.
- **Serienmäßig:** Für Durchgangsverdrahtung geeignet.

Weitere Leuchten dieser Serie finden Sie in dem Kapitel:
Innenleuchten | Anbau-Flächenleuchten

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

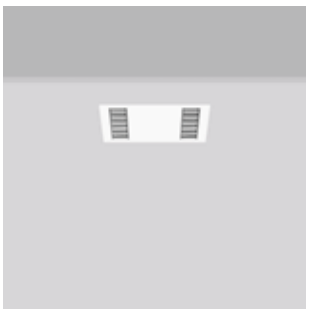
Deckeneinbauleuchten | SONIS EVO



Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I, II = DALI
Deckenstärke S: 1-20 mm
Schlagschutz: IK03

Gehäuse Metall pulverbeschichtet. **Alea Optik System:** Reflektorstruktur (ABS, Aluminium bedampft, hochglänzend) mit integriertem Diffusor aus vergilbungsfreiem Kunststoff (PMMA) opal für blendfreies Licht am Arbeitsplatz (bildschirmgerecht gemäß DIN EN 12464-1). Betriebsgerät integriert, DALI-Betriebsgerät extern (Höhe 32 mm). Inklusive Deckeneinbaufedern. ON/OFF-Varianten standardmäßig für Durchgangsverdrahtung geeignet (DALI nicht).

Lieferbare Farbe: 2 = weiß



Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz# [lm/W]	UGR	Steuerung	€ brutto o. MwSt.
Deckeneinbauleuchten								**Preisgruppe 21**
Einbauöffnung LA 280 x BA 255 mm								
901638.002.1	L 295, B 295, H 8, HE 137, HEL 37	840	1500	12	125	18,5	on/off	109,10
901638.002.1.76	L 295, B 295, H 8, HE 137, HEL 37	840	1500	12	125	18,5	DALI	169,70
901639.002.1	L 295, B 295, H 8, HE 137, HEL 37	840	2000	16	125	19,5	on/off	133,40
901639.002.1.76	L 295, B 295, H 8, HE 137, HEL 37	840	2000	16	125	19,5	DALI	194,00

Vergleich LED : konventionelle Lampen

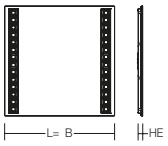
LED 12 W ≈
2 x 18 W TC-D (52 W Psys)

LED 16 W ≈
2 x 26 W TC-D (68 W Psys)

Bestellnummer	Abmessungen [mm]		**Anbaurahmen**
Anbaurahmen			**Preisgruppe 21**
982357.012	L 300, B 300, H 47	Anbaurahmen Stahlblech pulverbeschichtet, weiß.	67,90

Bestellnummer	Abmessungen [mm]		**Einbaurahmen zur Montage in abgehängte Decken | Deckenstärke: 1-25 mm**
Einbaurahmen zur Montage in abgehängte Decken | Deckenstärke: 1-25 mm			**Preisgruppe 21**
981987.012	L 324, B 324, H 2, HE 51	Einbaurahmen Stahlblech pulverbeschichtet, weiß.	72,70

Deckeneinlegeleuchten | SONIS EVO



Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK03

Gehäuse Metall pulverbeschichtet. **Alea Optik System:** Reflektorstruktur (ABS, Aluminium bedampft, hochglänzend) mit integriertem Diffusor aus vergilbungsfreiem Kunststoff (PMMA) opal für blendfreies Licht am Arbeitsplatz (bildschirmgerecht gemäß DIN EN 12464-1). Betriebsgerät integriert, DALI-Betriebsgerät extern (Höhe 32 mm). Für Durchgangsverdrahtung geeignet.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz# [lm/W]	UGR	Steuerung	€ brutto o. MwSt.
Deckeneinlegeleuchten für Rasterdecken - Modul 600								**Preisgruppe 21**
901677.002.1.76	L 596, B 596, HE 27	840	3450	26	133	18,4	DALI	192,80
901677.002.1	L 596, B 596, HE 27	840	3450	26	133	18,5	on/off	132,20
Deckeneinlegeleuchten für Rasterdecken - Modul 625								**Preisgruppe 21**
901678.002.1.76	L 621, B 621, HE 27	840	3450	26	133	18,4	DALI	192,80
901678.002.1	L 621, B 621, HE 27	840	3450	26	133	18,5	on/off	132,20

Vergleich LED : konventionelle Lampen

LED 26 W ≈
4 x 14 W T16 (60 W Psys)
4 x 18 W T26 (71 W Psys)

Zubehör | Anbaurahmen
Anbaurahmen Stahlblech pulverbeschichtet, weiß.

Bestellnummer	Abmessungen [mm]		**Anbaurahmen**
Anbaurahmen			**Preisgruppe 21**
982187.012	L 602, B 602, H 47	für Modul 600	82,40
982292.002	L 627, B 627, H 47	für Modul 625	88,50

Zubehör | Einbaurahmen
Einbaurahmen Stahlblech pulverbeschichtet. Zur Montage der Leuchte in abgehängte Decken.
Einbautiefe mindestens 300 mm. Deckenstärke: 1-30 mm

Bestellnummer	Abmessungen [mm]		**Einbaurahmen zur Montage in abgehängte Decken**
Einbaurahmen zur Montage in abgehängte Decken			**Preisgruppe 21**
981941.002	L 624, B 624, H 2, HE 94	für Modul 600	129,20
981942.002	L 649, B 649, H 2, HE 94	für Modul 625	160,10

Zubehör | Pendelrahmen
Pendelrahmen mit Stahlseilabhängung und Zuleitung. Pendelrahmen Metall pulverbeschichtet, weiß.

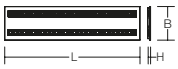
Bestellnummer	Abmessungen [mm]		**Pendelrahmen**
Pendelrahmen			**Preisgruppe 21**
982290.012	L 602, B 602, H 33, LP 1500	für Modul 600	115,20
982291.002	L 627, B 627, H 33, LP 1500	für Modul 625	115,20

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 26 W ≈
1 x 54 W T16 (58 W Psys)

LED 50 W ≈
2 x 54 W T16 (115 W Psys)

Deckeneinlegeleuchten | SONIS EVO



Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK03

Gehäuse Metall pulverbeschichtet. **Alea Optik System:** Reflektorstruktur (ABS, Aluminium bedampft, hochglänzend) mit integriertem Diffusor aus vergilbungsfreiem Kunststoff (PMMA) opal für blendfreies Licht am Arbeitsplatz (bildschirmgerecht gemäß DIN EN 12464-1). Betriebsgerät integriert, DALI-Betriebsgerät extern (Höhe 32 mm). Für Durchgangsverdrahtung geeignet.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom [lm]	System-leistung [W]	System-effizienz# [lm/W]	UGR	Steue-rung	€ brutto o. MwSt.
Deckeneinlegeleuchten für Rasterdecken - Modul 1200								**Preisgruppe 21**
1-reihiges Alea Optik System								
901679.002.1	L 1197, B 297, HE 27	840	3450	26	133	18,5	on/off	174,60
901679.002.1.76	L 1197, B 297, HE 27	840	3450	26	133	18,5	DALI	235,20
2-reihiges Alea Optik System								
901680.002.1	L 1197, B 297, HE 27	840	6500	50	130	18,6	on/off	280,00
901680.002.1.76	L 1197, B 297, HE 27	840	6500	50	130	18,7	DALI	340,70
Deckeneinlegeleuchten für Rasterdecken - Modul 1250								**Preisgruppe 21**
1-reihiges Alea Optik System								
901681.002.1	L 1247, B 310, HE 27	840	3450	26	133	18,5	on/off	174,60
901681.002.1.76	L 1247, B 310, HE 27	840	3450	26	133	18,4	DALI	235,20
2-reihiges Alea Optik System								
901682.002.1	L 1247, B 310, HE 27	840	6500	50	130	18,6	on/off	280,00
901682.002.1.76	L 1247, B 310, HE 27	840	6500	50	130	18,7	DALI	340,70

Zubehör | Anbaurahmen
Anbaurahmen Stahlblech pulverbeschichtet, weiß.

Anbaurahmen			Preisgruppe 21
982190.012	L 1202, B 302, H 47	für Modul 1200, 1-reihiges Alea Optik System	109,10
982190.032	L 1202, B 302, H 47	für Modul 1200, 2-reihiges Alea Optik System	109,10
982295.012	L 1252, B 315, H 47	für Modul 1250, 1-reihiges Alea Optik System	115,20
982295.022	L 1252, B 315, H 47	für Modul 1250, 2-reihiges Alea Optik System	115,20

Zubehör | Einbaurahmen
Einbaurahmen Stahlblech pulverbeschichtet, weiß. Zur Montage der Leuchte in abgehängte Decken.
Einbautiefe mindestens 300 mm. Deckenstärke: 1-30 mm

Einbaurahmen zur Montage in abgehängte Decken			Preisgruppe 21
982106.002	L 1224, B 324, H 2, HE 94	für Modul 1200	154,60
982426.002	L 1274, B 337, H 2, HE 94	für Modul 1250	121,20

Zubehör | Pendelrahmen
Pendelrahmen mit Stahlseilabhängung und Zuleitung. Pendelrahmen Metall pulverbeschichtet, weiß.

Pendelrahmen			Preisgruppe 21
982293.012	L 1202, B 302, H 33, LP 1500	für Modul 1200	121,20
982294.002	L 1252, B 315, H 33, LP 1500	für Modul 1250	180,70

Unverbindliche Preisempfehlung | Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
.Q = Quick-Service (Lagerartikel) | Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang.
Bei MultiLumen-Versionen wird der Maximalwert angegeben. | Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte.

© Shutterstock

Anwendungsbild zeigt:
Deckeneinlegeleuchten SONIS EVO

PARLEDO®

Auf einen Blick

CRI >90

Besonders geeignet für Anforderungen in Behandlungszimmern im Gesundheitswesen nach DIN EN 12464 (UGR ≤ 19, CRI > 90).

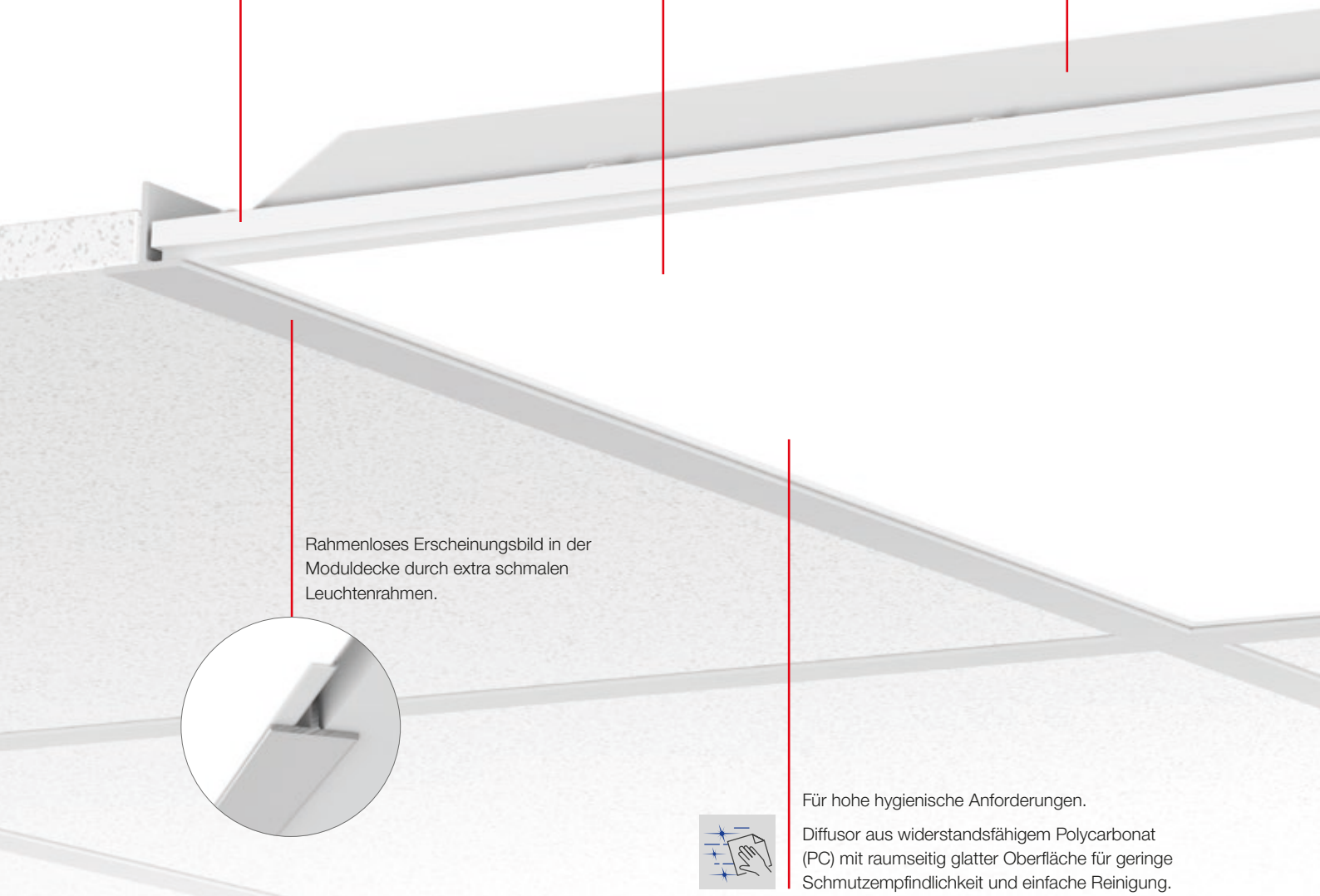
IP 65

Schutzart IP 65, staubdicht und strahlwassergeschützt.

Schutzart IP 65 für Leuchte und Betriebsgerät raum- und deckenseitig.

IoT ready

DALI-Varianten: IoT Ready



Rahmenloses Erscheinungsbild in der Moduldecke durch extra schmalen Leuchtenrahmen.

Für hohe hygienische Anforderungen.

Diffusor aus widerstandsfähigem Polycarbonat (PC) mit raumseitig glatter Oberfläche für geringe Schmutzempfindlichkeit und einfache Reinigung.

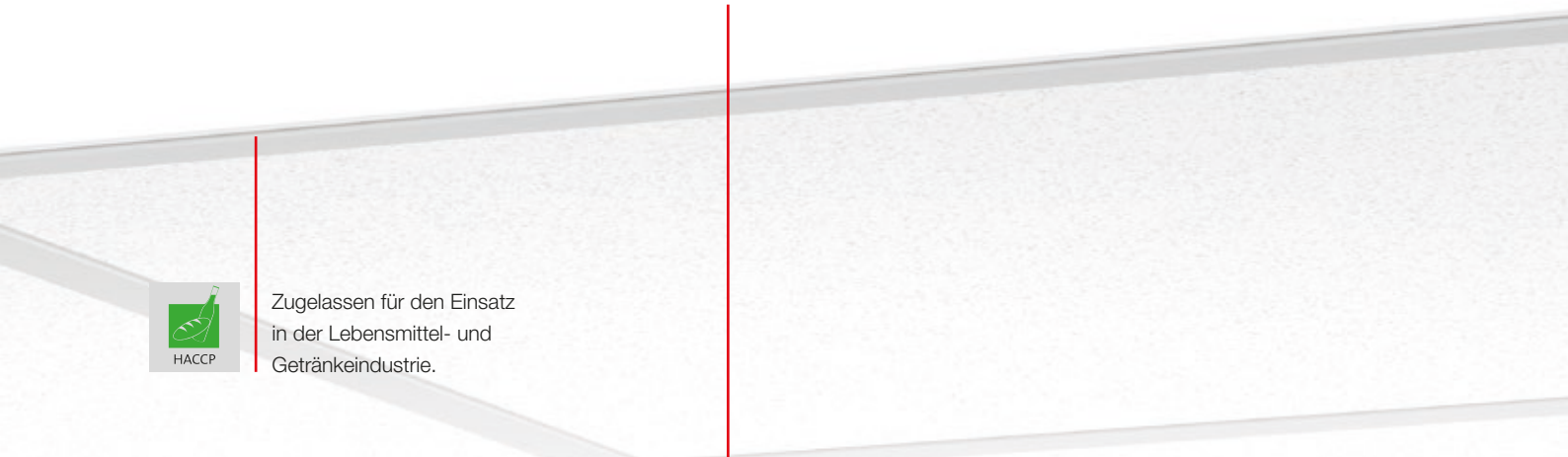
MultiLumen

MultiLumen-Funktion:
Sie können bei dem Leuchtenlichtstrom zwischen 4 Stufen wählen. Diese können reversibel am externen Betriebsgerät manuell eingestellt werden.

UGR ≤ 19

Ausgezeichnete Entblendung auch bei hohen Leuchtenlichtströmen.

Diffusor mikroprismatisch:
hervorragend geeignet für Bürobereiche (UGR ≤ 19) und Bildschirmarbeitsplätze (BAP) gem. DIN EN 12464-1.

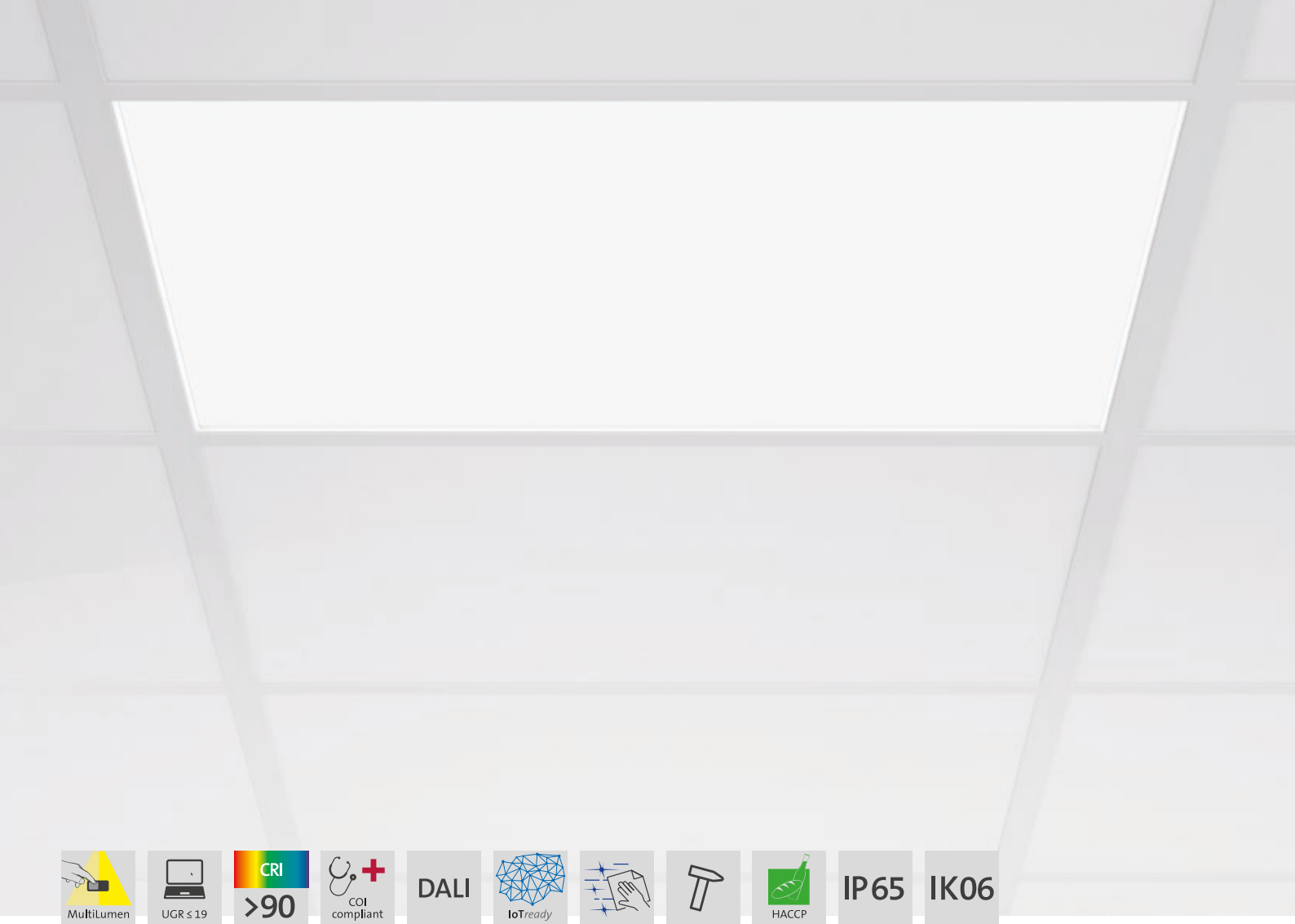


HACCP

Zugelassen für den Einsatz in der Lebensmittel- und Getränkeindustrie.

COI compliant

Der Cyanosis Observation Index (COI) beschreibt die Qualität des Lichtspektrums einer Leuchte zur Eignung für medizinische Anwendungen. Leuchten mit einem normierten COI kleiner 3,3 eignen sich im Besonderen für ein zuverlässiges Erkennen von Zyanose. Als Zyanose bezeichnet man eine bläuliche Verfärbung der Haut oder Schleimhäute verursacht durch das Absinken des Sauerstoffgehalts im Blut. Dies kann ein Symptom für gefährliche Störungen des menschlichen Organismus sein. Für eine erste frühzeitige visuelle Diagnose ist die Lichtqualität daher von entscheidender Bedeutung.



PARLEDO®

Deckeneinlegeleuchten

ARCHITEKTUR

- **Sauber:** Für hohe hygienische Anforderungen.
- **Hygienisch:** Diffusor aus widerstandsfähigem Polycarbonat (PC) mit raumseitig glatter Oberfläche für geringe Schmutzempfindlichkeit und einfache Reinigung.
- **Vorteilhaft:** Besonders geeignet für die Anwendung im Gesundheitswesen und Industrie.
- **Farbecht:** Ausführung mit Lichtfarbe 940 qualifiziert für medizinische Anwendungen gemäß Cyanosis Observation Index (COI < 3,3)
- **Zertifiziert:** Zugelassen für den Einsatz in der Lebensmittel- und Getränkeindustrie.
- **Filigran:** Rahmenloses Erscheinungsbild in der Moduldecke durch extra schmalen Leuchtenrahmen.

LICHTPLANUNG

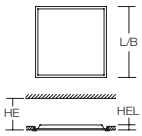
- **Blendfrei:** Diffusor mikroprismatisch: hervorragend geeignet für Bürobereiche (UGR ≤ 19) und Bildschirmarbeitsplätze (BAP) gem. DIN EN 12464-1.
- **Planungssicher:** Ausgezeichnete Entblendung auch bei hohen Leuchtenlichtströmen.
- **MultiLumen:** Leuchtenlichtstrom ist in 4 Stufen einstellbar.
- **Optimal:** Farbtoleranz: 3-fach MacAdam (3 SDCM).
- **Langlebig:** LED-Lebensdauer 60000 h (L80).
- **Effizient:** Leuchtenlichtausbeute bis 147 lm/W.

INSTALLATION

- **Geschützt:** Schutzart IP 65 für Leuchte und Betriebsgerät raum- und deckenseitig.
- **Robust:** Schlagschutz IK06 für hohe Stoßfestigkeit.
- **Gleichmäßig:** Flicker: DALI ≤ 1%, MultiLumen < 5%.
- **Planbar:** Einfache Installation durch verlängerte Anschlussleitung 2 m.
- **Integriert:** Standardmäßig für Durchgangsverdrahtung geeignet.
- **Zukunftssicher:** DALI-Varianten IoT-ready.

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Deckeneinlegeleuchten | PARLEDO



Schutzart: **IP 65**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK06

Gehäuse Stahlblech pulverbeschichtet. Leuchtenrahmen Aluminium pulverbeschichtet. Diffusor raumseitig mit glatter Oberfläche wahlweise mit Kunststoff (Polycarbonat) opal oder mikroprismatisch (bildschirmgerecht gemäß DIN EN 12464-1). LED Backlight-Technologie für eine homogene Ausleuchtung der gesamten lichtabgebenden Fläche. Betriebsgerät extern. Verlängerte Anschlussleitung (2,0 m). Standardmäßig für Durchgangsverdrahtung geeignet. DALI-Varianten IoT-ready.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

MultiLumen: Einstellbarkeit des Leuchtenlichtstroms in 4 Stufen. Werkseitig auf niedrigsten Leuchtenlichtstrom voreingestellt.

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom [lm]	System-leistung [W]	System-effizienz# [lm/W]	UGR	Steue-rung	€ brutto o. MwSt.
Deckeneinlegeleuchten für sichtbare Tragschienen - Modul 600								**Preisgruppe 21**
Diffusor Kunststoff (Polycarbonat) opal								
312567.002.790 *	L 595, B 595, HE 160, HEL 41	840	4550...5600	31...40	147	21,7...22,4	on/off	340,00
312568.002.76	L 595, B 595, HE 160, HEL 41	840	4550	31	147	21,7	DALI	401,80
312569.002.76	L 595, B 595, HE 160, HEL 41	840	5600	40	140	22,4	DALI	401,80
Diffusor Kunststoff (Polycarbonat) mikroprismatisch								
312570.002.790 *	L 595, B 595, HE 160, HEL 41	840	4050...5000	31...40	131	17,3...18	on/off	352,30
312571.002.76	L 595, B 595, HE 160, HEL 41	840	4050	31	131	17,3	DALI	414,10
312572.002.76	L 595, B 595, HE 160, HEL 41	840	5000	40	125	18	DALI	414,10
Deckeneinlegeleuchten für sichtbare Tragschienen - Modul 625								**Preisgruppe 21**
Diffusor Kunststoff (Polycarbonat) opal								
312573.002.790 *	L 622, B 622, HE 160, HEL 41	840	4500...5550	31...40	146	21,3...22	on/off	340,00
312574.002.76	L 622, B 622, HE 160, HEL 41	840	4500	31	146	21,3	DALI	401,80
312575.002.76	L 622, B 622, HE 160, HEL 41	840	5550	40	139	22	DALI	401,80
Diffusor Kunststoff (Polycarbonat) mikroprismatisch								
312576.002.790 *	L 622, B 622, HE 160, HEL 41	840	4100...5100	31...40	133	17,1...17,8	on/off	352,30
312577.002.76	L 622, B 622, HE 160, HEL 41	840	4100	31	133	17,1	DALI	414,10
312578.002.76	L 622, B 622, HE 160, HEL 41	840	5100	40	128	17,8	DALI	414,10

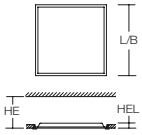
* **MultiLumen:** Angabe des niedrigsten und höchsten Lichtstroms. Konkrete Angaben finden Sie auf www.rzb.de.

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 31 W ≈
3 x 21 W T16 (69 W Psys)

LED 40 W ≈
4 x 21 W T16 (90 W Psys)

Deckeneinlegeleuchten | PARLEDO



Schutzart: **IP 65**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK06

Gehäuse Stahlblech pulverbeschichtet. Leuchtenrahmen Aluminium pulverbeschichtet. Glatter Diffusor Kunststoff (Polycarbonat) mikroprismatisch (bildschirmgerecht gemäß DIN EN 12464-1). LED Backlight-Technologie für eine homogene Ausleuchtung der gesamten lichtabgebenden Fläche. Farbwiedergabeindex CRI > 90. Cyanosis Oberservation Index (COI) < 3,3. Betriebsgerät extern. Verlängerte Anschlussleitung (2,0 m). Standardmäßig für Durchgangsverdrahtung geeignet. DALI-Varianten IoT-ready.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

MultiLumen: Einstellbarkeit des Leuchtenlichtstroms in 4 Stufen. Werkseitig auf niedrigsten Leuchtenlichtstrom voreingestellt.

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom [lm]	System-leistung [W]	System-effizienz# [lm/W]	UGR	Steue-rung	€ brutto o. MwSt.
Deckeneinlegeleuchten für sichtbare Tragschienen - Modul 600								**Preisgruppe 21**
Diffusor Kunststoff (Polycarbonat) mikroprismatisch								
312599.002.790 *	L 595, B 595, HE 160, HEL 41	940	4050...5000	32...41	127	17,3...18,1	on/off	387,00
312600.002.76	L 595, B 595, HE 160, HEL 41	940	4050	32	127	17,3	DALI	447,00
312601.002.76	L 595, B 595, HE 160, HEL 41	940	5000	41	122	18,1	DALI	447,00
Deckeneinlegeleuchten für sichtbare Tragschienen - Modul 625								**Preisgruppe 21**
Diffusor Kunststoff (Polycarbonat) mikroprismatisch								
312602.002.790 *	L 622, B 622, HE 160, HEL 41	940	4050...5000	32...41	127	17...17,7	on/off	387,00
312603.002.76	L 622, B 622, HE 160, HEL 41	940	4050	32	127	17	DALI	447,00
312604.002.76	L 622, B 622, HE 160, HEL 41	940	5000	41	122	17,7	DALI	447,00

* **MultiLumen:** Angabe des niedrigsten und höchsten Lichtstroms. Konkrete Angaben finden Sie auf www.rzb.de.

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 32 W ≈
3 x 24 W T16 (75 W Psys)

LED 41 W ≈
4 x 24 W T16 (98 W Psys)

Zubehör | Einbaurahmen
Einbaurahmen Stahlblech pulverbeschichtet. Zur Montage der Leuchte in abgehängte Decken.
Einbautiefe mindestens 300 mm. Deckenstärke: 1-30 mm

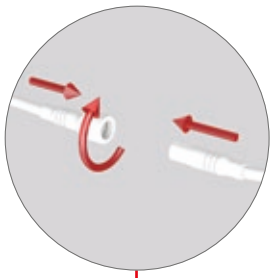
Einbaurahmen zur Montage in abgehängte Decken			**Preisgruppe 21**
981941.002	L 624, B 624, H 2, HE 94	für Modul 600	129,20
981942.002	L 649, B 649, H 2, HE 94	für Modul 625	160,10

© Shutterstock

Anwendungsbild zeigt:
Deckeneinlegeleuchten PARLEDO

SIDELITE® ECO

Auf einen Blick



Plug & Play

Einfachste Konverter-Installation durch Dreh-Stecksystem und verlängerte Anschlussleitung (1,9 m).

HACCP

Einbau-, Einlege- und Anbaurahmen-Varianten geeignet für den Einsatz in der Lebensmittel- und Getränkeindustrie.

Pulverbeschichteter Aluminiumrahmen.

MultiLumen

MultiLumen-Funktion:
Sie können bei dem Leuchtenlichtstrom zwischen 4 Stufen wählen. Diese können reversibel am externen Betriebsgerät manuell eingestellt werden.

UGR ≤ 19

Hervorragend geeignet für Bürobereiche (UGR ≤ 19) und Bildschirmarbeitsplätze (BAP) gem. DIN EN 12464-1.

Tunable White Versionen dynamisch einstellbar von 2700 K bis 6500 K.

Prädestiniert für den Einsatz im Rahmen des Human Centric Lighting (HCL) in Verbindung mit unseren RZB-Lichtmanagementsystemen.

Einbau-Variante auch als Sicherheitsleuchte nach EN 60598-2-22 erhältlich.

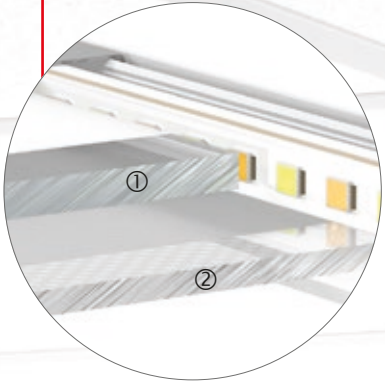
Automatischer Selbsttest serienmäßig.

Großer Leuchtenabstand bei Fluchtwegbeleuchtung.

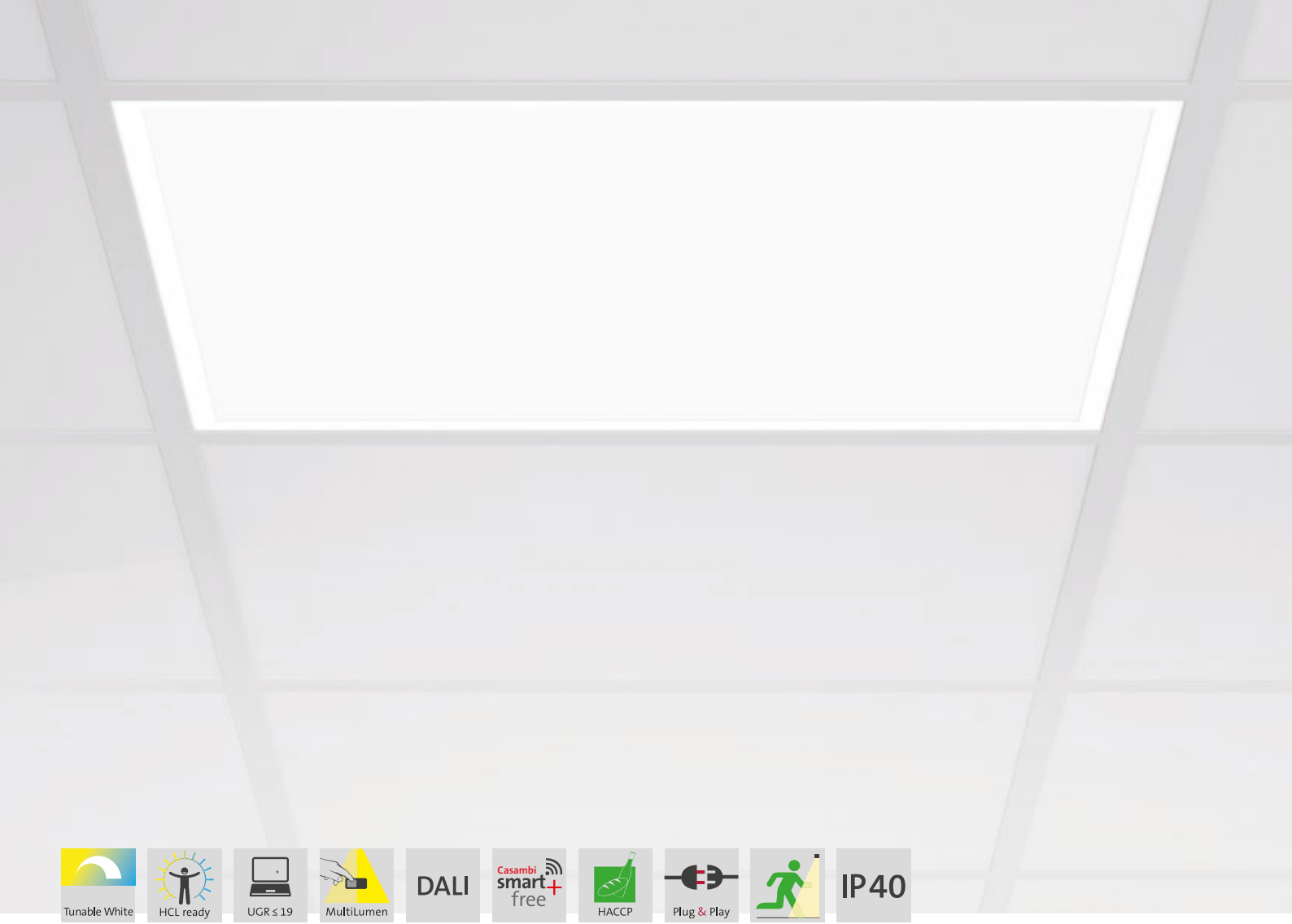
Extrem flache Bauhöhe von 12 mm.

RZB SIDELITE®-Technologie: Seitliche Lichteinkopplung für überdurchschnittlich homogene Leuchtdichteverteilung.

Lightguide ① und **Diffusor** ② aus **vergilbungsfreiem PMMA** mit feiner Mikroprismatik.



Ausführungen mit Casambi smart+free Bluetooth® Steuerung zur drahtlosen Vernetzung und Bedienung mittels Android / iOS Gerät, kostenlose App zum Download verfügbar.



Tunable White | HCL ready | UGR ≤ 19 | MultiLumen | DALI | Casambi smart+ free | HACCP | Plug & Play | IP40

SIDELITE® ECO

Deckeneinbauleuchten, Deckeneinlegeleuchten

ARCHITEKTUR

- **Vielseitig:** Hohe Variantenvielfalt innerhalb der Leuchtenserie: 3 Bauformen, 3 Montagearten, 2 Diffusoren.
- **Langlebig:** Lightguide und Diffusor aus vergilbungsfreiem PMMA mit feiner Mikroprismatik.
- **Zertifiziert:** Zugelassen für den Einsatz in der Lebensmittel- und Getränkeindustrie.
- **Sicher:** Auch als Sicherheitsleuchte nach DIN EN 60598-2-22 erhältlich.

LICHTPLANUNG

- **Blendfrei:** Für Bürobereiche und Bildschirmarbeitsplätze geeignete Ausführungen.
- **Variabel:** MultiLumen - Leuchtenlichtstrom ist in 4 Stufen einstellbar.
- **Dynamisch:** Tunable White Versionen sind prädestiniert für den Einsatz im Rahmen des Human Centric Lighting (HCL) in Verbindung mit RZB-Lichtmanagementsystemen.
- **Gleichmäßig:** RZB SIDELITE®-Technologie: Seitliche Lichteinkopplung für überdurchschnittlich homogene Leuchtdichteverteilung.
- **Optimal:** Farbtoleranz: 3-fach MacAdam (3 SDCM).
- **Vorteilhaft:** LED-Lebensdauer 50000 h (L80/B50).

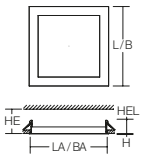
INSTALLATION

- **Montagefreundlich:** Einfachste Installation des Betriebsgerätes durch Dreh-Stecksystem und verlängerte Anschlussleitung zur Leuchte (1,90 m).
- **Serienmäßig:** DALI und Casambi smart+free Varianten standardmäßig für Durchgangsverdrahtung geeignet.
- **Vernetzt:** Varianten mit Casambi smart+free Bluetooth® Steuerung zur drahtlosen Vernetzung.
- **Umfangreich:** Leuchte kann mittels Zubehör (separat zu bestellen) als Einbau-, Anbau- oder Pendelleuchte verwendet werden.

Weitere Leuchten dieser Serie finden Sie in dem Kapitel:
Innenleuchten | Anbau-Flächenleuchten
Innenleuchten | Pendel-Flächenleuchten
Innenleuchten | Stehleuchten

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Deckeneinbauleuchten | SIDELITE ECO



Schutzart: IP 20, **IP 40** raumseitig
Schutzklasse: II
Deckenstärke S: 1-25 mm
Schlagschutz: IK03

Leuchtenrahmen Aluminium pulverbeschichtet. Einbaurahmen Stahlblech pulverbeschichtet. Diffusor und Lightguide aus vergilbungsfreiem Kunststoff (PMMA). Seitliche Lichteinkopplung mit LED. Verlängerte Anschlussleitung (1,20 m). Betriebsgerät extern (Höhe 32 mm). DALI-Varianten standardmäßig für Durchgangsverdrahtung geeignet.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom [lm]	System-leistung [W]	System-effizienz* [lm/W]	UGR	Steue-rung	€ brutto o. MwSt.
Deckeneinbauleuchten								**Preisgruppe 21**
Einbauöffnung LA 315 x BA 315 mm								
Diffusor Kunststoff (PMMA) opal								
312380.002	L 324, B 324, H 2, HE 85, HEL 51	830	2100	19	111	25	on/off	183,30
312380.002.76	L 324, B 324, H 2, HE 85, HEL 51	830	2100	19	111	25	DALI	245,10
312380.002.1	L 324, B 324, H 2, HE 85, HEL 51	840	2200	19	116	25,1	on/off	183,30
312380.002.1.76	L 324, B 324, H 2, HE 85, HEL 51	840	2200	19	116	25,1	DALI	245,10

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 19 W ≈
2 x 26 W TC-D (68 W Psys)

Zubehör | Durchgangsverdrahtungsbox
Ansteckbare Erweiterung für Durchgangsverdrahtung. Vormontierte Anschlussleitung in Länge 150 mm mit offenen Leitungsenden zum komfortablen Anschluss ans Betriebsgerät.

Durchgangsverdrahtungsbox			**Preisgruppe 21**
982703.002	L 98, B 55, H 28	5-polig, Leitungsquerschnitte bis 5 x 1,5 mm² oder 3 x 2,5 mm² möglich.	4,90

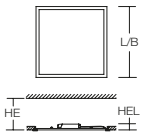
Anwendungsbild zeigt:
Deckeneinlegeleuchten SIDELITE ECO

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 29 / 30 W ≈
4 x 14 W T16 (60 W Psys)

LED 38 W ≈
4 x 24 W T16 (98 W Psys)

Deckeneinlegeleuchten | SIDELITE ECO



Schutzart: IP 20, **IP 40** raumseitig
Schutzklasse: II
Deckenstärke S: 10-25 mm
Schlagschutz: IK03

Rahmen Aluminium pulverbeschichtet. Wahlweise Diffusor Kunststoff (PMMA) opal oder mikroprismatisch (bildschirmgerecht gemäß DIN EN 12464-1). Diffusor und Lightguide aus vergilbungsfreiem Kunststoff (PMMA). Seitliche Lichteinkopplung mit LED. Verlängerte Anschlussleitung (1,90 m). Betriebsgerät extern. DALI und Casambi smart+free Varianten standardmäßig für Durchgangsverdrahtung geeignet.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

MultiLumen: Einstellbarkeit des Leuchtenlichtstroms in 4 Stufen. Werkseitig auf niedrigste angebotene Stufe voreingestellt.

Ausführungen mit Casambi smart+free Bluetooth® Steuerung zur drahtlosen Vernetzung und Bedienung mittels Android / iOS Gerät, kostenlose App zum Download verfügbar.

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz# [lm/W]	UGR	Steuerung		€ brutto o. MwSt.
Deckeneinlegeleuchten für Rasterdecken - Modul 600									**Preisgruppe 21**
Diffusor Kunststoff (PMMA) opal									
312272.002.790	L 595, B 595, HE 160, HEL 37	830	3400...4300	29...38	118	21,5...22,3	on/off	✓	122,40
312272.002.76	L 595, B 595, HE 160, HEL 38	830	3400...4300	29...38	118	21,5...22,3	DALI		184,20
312272.002.1.790	L 595, B 595, HE 160, HEL 37	840	3700...4600	29...38	128	21,8...22,6	on/off	✓	122,40
312272.002.1.76	L 595, B 595, HE 160, HEL 38	840	3700...4600	29...38	128	21,8...22,6	DALI		184,20
Tunable White - 2700 K bis 6500 K									
312272.002.2.730 *	L 595, B 595, HE 160, HEL 39	827-865	3000	30	100	20,4...20,7	smart+free		382,00
Diffusor Kunststoff (PMMA) mikroprismatisch									
312273.002.790	L 595, B 595, HE 160, HEL 37	830	3400...4300	29...38	118	17,9...18,7	on/off	✓	134,80
312273.002.76	L 595, B 595, HE 160, HEL 38	830	3400...4300	29...38	118	17,9...18,7	DALI		196,60
312273.002.1.790 .Q	L 595, B 595, HE 160, HEL 37	840	3700...4600	29...38	128	18,2...18,9	on/off	✓	134,80
312273.002.1.76	L 595, B 595, HE 160, HEL 38	840	3700...4600	29...38	128	18,2...18,9	DALI		196,60
Tunable White - 2700 K bis 6500 K									
312273.002.2.730 *	L 595, B 595, HE 160, HEL 39	827-865	3050	30	102	17,3...17,7	smart+free		406,70
Deckeneinlegeleuchten für Rasterdecken - Modul 625									**Preisgruppe 21**
Diffusor Kunststoff (PMMA) opal									
312274.002.790	L 622, B 622, HE 160, HEL 37	830	3400...4300	29...38	118	21,3...22,1	on/off	✓	122,40
312274.002.76	L 622, B 622, HE 160, HEL 38	830	3400...4300	29...38	118	21,3...22,1	DALI		184,20
312274.002.1.790 .Q	L 622, B 622, HE 160, HEL 37	840	3700...4600	29...38	128	21,6...22,3	on/off	✓	122,40
312274.002.1.76	L 622, B 622, HE 160, HEL 38	840	3700...4600	29...38	128	21,6...22,3	DALI		184,20
Tunable White - 2700 K bis 6500 K									
312274.002.2.730 *	L 622, B 622, HE 160, HEL 39	827-865	2900	30	97	20,1...20,5	smart+free		394,40
Diffusor Kunststoff (PMMA) mikroprismatisch									
312275.002.790	L 622, B 622, HE 160, HEL 37	830	3400...4300	29...38	118	17,7...18,5	on/off	✓	134,80
312275.002.76	L 622, B 622, HE 160, HEL 38	830	3400...4300	29...38	118	17,7...18,5	DALI		196,60
312275.002.1.790 .Q	L 622, B 622, HE 160, HEL 37	840	3700...4600	29...38	128	18...18,7	on/off	✓	134,80
312275.002.1.76	L 622, B 622, HE 160, HEL 38	840	3700...4600	29...38	128	18...18,7	DALI		196,60
Tunable White - 2700 K bis 6500 K									
312275.002.2.730 *	L 622, B 622, HE 160, HEL 39	827-865	3050	29	106	17,1...17,4	smart+free		419,10

MultiLumen-Funktion: Angabe des niedrigsten und höchsten Lichtstroms. Konkrete Angaben finden Sie auf www.rzb.de.
* Anschlussleitung 0,35 m

✓

Diese Leuchte ist auch als entsprechende Einzelbatterie- und/oder Zentralbatterie-Sicherheitsleuchte verfügbar nach EN 60598 2-22 - weitere Informationen Seite 11.

Unverbindliche Preisempfehlung | Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
.Q = Quick-Service (Lagerartikel) | Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang.
Bei MultiLumen-Versionen wird der Maximalwert angegeben. | Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte.

Zubehör | Einbaurahmen
Einbaurahmen Stahlblech pulverbeschichtet, weiß. Zur Montage der Leuchte in abgehängte Decken. Einbautiefe mindestens 300 mm.
Deckenstärke: 1-30 mm

Einbaurahmen zur Montage in abgehängte Decken			Preisgruppe 21
981941.012	L 624, B 624, H 2, HE 94	für Modul 600	117,50
981942.012	L 649, B 649, H 2, HE 94	für Modul 625	142,20

Einbaufederset, Deckenstärke: 10-25 mm			Preisgruppe 21
981979.020		bestehend aus 4 Einbaufedern | für Modul 625	3,10

Nicht geeignet für Ausführung Tunable White

Zubehör | Anbaurahmen
Anbaurahmen Stahlblech pulverbeschichtet, weiß.

Anbaurahmen			Preisgruppe 21
982187.032	L 602, B 602, H 52	für Modul 600	84,00
982292.022	L 627, B 627, H 47	für Modul 625	90,30

Deckenmontageset			Preisgruppe 21
981980.012		bestehend aus 4 Anbauzylindern (Ø 30, H 38) | für Modul 600 / 1200	22,90

Nicht geeignet für Ausführung Tunable White

Zubehör | Pendelset
Pendelset bestehend aus 4 Stahlseilen und Deckenbefestigung mit Seilschnellverstellung

Pendelset			Preisgruppe 21
981978.010	LP 1500	für Modul 600	23,70

Nicht geeignet für Ausführung Tunable White

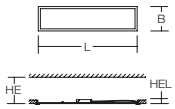
Zubehör | Durchgangsverdrahtungsbox
Ansteckbare Erweiterung für Durchgangsverdrahtung. Vormontierte Anschlussleitung in Länge 150 mm mit offenen Leitungsenden zum komfortablen Anschluss ans Betriebsgerät.

Durchgangsverdrahtungsbox			Preisgruppe 21
982703.002	L 98, B 55, H 28	5-polig, Leitungsquerschnitte bis 5 x 1,5 mm² oder 3 x 2,5 mm² möglich.	4,90

© Linus Lintner

Anwendungsbild zeigt:
Deckeneinbauleuchten SIDELITE ECO

Deckeneinlegeleuchten | SIDELITE ECO



Schutzart: IP 20, **IP 40** raumseitig
Schutzklasse: II
Deckenstärke S: 10-25 mm
Schlagschutz: IK03

Rahmen Aluminium pulverbeschichtet. Wahlweise Diffusor Kunststoff (PMMA) opal oder mikroprismatisch (bildschirmgerecht gemäß DIN EN 12464-1). Diffusor und Lightguide aus vergilbungsfreiem Kunststoff (PMMA). Seitliche Lichteinkopplung mit LED. Verlängerte Anschlussleitung (1,90 m). Betriebsgerät extern. DALI-Varianten standardmäßig für Durchgangsverdrahtung geeignet.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

MultiLumen: Einstellbarkeit des Leuchtenlichtstroms in 4 Stufen. Werkseitig auf niedrigste angebotene Stufe voreingestellt.

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 29 W ≈
1 x 54 W T16 (58 W Psys)
2 x 28 W T16 (61 W Psys)

LED 38 W ≈
1 x 80 W T16 (86 W Psys)
2 x 39 W T16 (82 W Psys)

✓
Diese Leuchte ist auch als entsprechende Einzelbatterie- und/oder Zentralbatterie-Sicherheitsleuchte verfügbar nach EN 60598 2-22 - weitere Informationen Seite 11.

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz# [lm/W]	UGR	Steuerung	✓	€ brutto o. MwSt.
Deckeneinlegeleuchten für Rasterdecken - Modul 1200									**Preisgruppe 21**
Diffusor Kunststoff (PMMA) opal									
312365.002.790	L 1195, B 295, HE 160, HEL 37	830	3200...4000	29...38	111	21,1...21,8	on/off	✓	246,00
312365.002.76	L 1195, B 295, HE 160, HEL 38	830	3200...4000	29...38	111	21,1...21,8	DALI		307,80
312365.002.1.790	L 1195, B 295, HE 160, HEL 37	840	3500...4400	29...38	121	21,4...22,2	on/off	✓	246,00
312365.002.1.76	L 1195, B 295, HE 160, HEL 38	840	3500...4400	29...38	121	21,4...22,2	DALI		307,80
Diffusor Kunststoff (PMMA) mikroprismatisch									
312366.002.790	L 1195, B 295, HE 160, HEL 37	830	3200...4000	29...38	111	18...18,8	on/off	✓	283,10
312366.002.76	L 1195, B 295, HE 160, HEL 38	830	3200...4000	29...38	111	18...18,8	DALI		344,90
312366.002.1.790	L 1195, B 295, HE 160, HEL 37	840	3500...4400	29...38	121	18,3...19,1	on/off	✓	283,10
312366.002.1.76	L 1195, B 295, HE 160, HEL 38	840	3500...4400	29...38	121	18,3...19,1	DALI		344,90
Deckeneinlegeleuchten für Rasterdecken - Modul 1250									**Preisgruppe 21**
Diffusor Kunststoff (PMMA) opal									
312367.002.790	L 1245, B 308, HE 160, HEL 37	830	3200...4000	29...38	111	21,2...22	on/off	✓	258,40
312367.002.76	L 1245, B 308, HE 160, HEL 38	830	3200...4000	29...38	111	21,2...22	DALI		320,20
312367.002.1.790	L 1245, B 308, HE 160, HEL 37	840	3500...4400	29...38	121	21,5...22,3	on/off	✓	258,40
312367.002.1.76	L 1245, B 308, HE 160, HEL 38	840	3500...4400	29...38	121	21,5...22,3	DALI		320,20
Diffusor Kunststoff (PMMA) mikroprismatisch									
312368.002.790	L 1245, B 308, HE 160, HEL 37	830	3200...4000	29...38	111	17,5...18,2	on/off	✓	295,50
312368.002.76	L 1245, B 308, HE 160, HEL 38	830	3200...4000	29...38	111	17,5...18,2	DALI		357,30
312368.002.1.790	L 1245, B 308, HE 160, HEL 37	840	3500...4400	29...38	121	17,8...18,6	on/off	✓	295,50
312368.002.1.76	L 1245, B 308, HE 160, HEL 38	840	3500...4400	29...38	121	17,8...18,6	DALI		357,30

MultiLumen: Angabe des niedrigsten und höchsten Lichtstroms. Konkrete Angaben finden Sie auf www.rzb.de.

Zubehör | Einbaurahmen
Einbaurahmen Stahlblech pulverbeschichtet, weiß. Zur Montage der Leuchte in abgehängte Decken. Einbautiefe mindestens 300 mm.
Deckenstärke: 1-30 mm

Einbaurahmen zur Montage in abgehängte Decken			Preisgruppe 21
982106.012	L 1224, B 324, H 2, HE 94	für Modul 1200	154,60

Einbaufederset, Deckenstärke: 10-25 mm			Preisgruppe 11
981979.030		bestehend aus 6 Einbaufedern | für Modul 1250	4,70

Zubehör | Anbaurahmen
Anbaurahmen Stahlblech pulverbeschichtet, weiß.

Anbaurahmen			Preisgruppe 21
982190.042	L 1202, B 302, H 47	für Modul 1200	111,30
982295.032	L 1252, B 315, H 47	für Modul 1250	117,50

Deckenmontageset			Preisgruppe 21
981980.012		bestehend aus 4 Anbauzylindern (Ø 30, H 38) | für Modul 600 / 1200	22,90

Pendelset			Preisgruppe 21
982035.022	L 300, B 100, H 50, LP 300-1500	Y-Pendelset mit Baldachin | für Modul 1200	47,20

Zubehör | Durchgangsverdrahtungsbox
Ansteckbare Erweiterung für Durchgangsverdrahtung. Vormontierte Anschlussleitung in Länge 150 mm mit offenen Leitungsenden zum komfortablen Anschluss ans Betriebsgerät.

Durchgangsverdrahtungsbox			Preisgruppe 21
982703.002	L 98, B 55, H 28	5-polig, Leitungsquerschnitte bis 5 x 1,5 mm² oder 3 x 2,5 mm² möglich.	4,90

Unverbindliche Preisempfehlung | Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
.Q = Quick-Service (Lagerartikel) | Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang.
Bei MultiLumen-Versionen wird der Maximalwert angegeben. | Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte.

Anwendungsbild zeigt:
Deckeneinlegeleuchten SIDELITE ECO

© Linus Lintner

HCL KOMPLETT-PAKET

Lichtmanagement

Das HCL (Human Centric Lighting) Komplettpaket bestehend aus **4 Einlegeleuchten SIDELITE ECO mit Tunable White Funktion** (TW 2700 K bis 6500 K) und **Steuerung inkl. Licht- und Präsenzsensor**, simuliert den natürlichen Tageslichtverlauf der Sonne und unterstützt so Aktivität und Wohlbefinden. Deckeneinbausensor im Lieferumfang enthalten.

Das HCL Komplettpaket ist flexibel erweiterbar auf Ihr Projekt:

Insgesamt können bis zu 32 Leuchten (je 1 x EVG DALI®) gesteuert werden. Außerdem können bis zu 4 Sensoren des Typs 982757.002 (mit Deckeneinbaugehäuse 01-8613.002) angeschlossen werden (1 Sensor im Lieferumfang enthalten).

ARCHITEKTUR

- **Umweltfreundlich:** Energieeinsparpotential von bis zu 80%.
- **Nachhaltig:** Verlängerung der Lebensdauer der Beleuchtungsanlage.
- **Vielseitig:** Lichtsteuerung mit App-Anbindung über Bluetooth®.

LICHTPLANUNG

- **Kompatibel:** Geeignet für tageslicht- und präsenzabhängige Regelung.
- **Flexibel:** Circadiane Tageslichtsimulation (HCL).
- **Individuell:** Verschiedene Betriebsmodi einstellbar.
- **Planbar:** Integrierte Echtzeituhr.

INSTALLATION

- **Montagefreundlich:** Plug & Play.
- **Leistungsstark:** Bis zu 32 DALI Betriebsgeräte.
- **Integrierbar:** Bis zu 4 Sensoren.
- **Unkompliziert:** Inbetriebnahme via App.

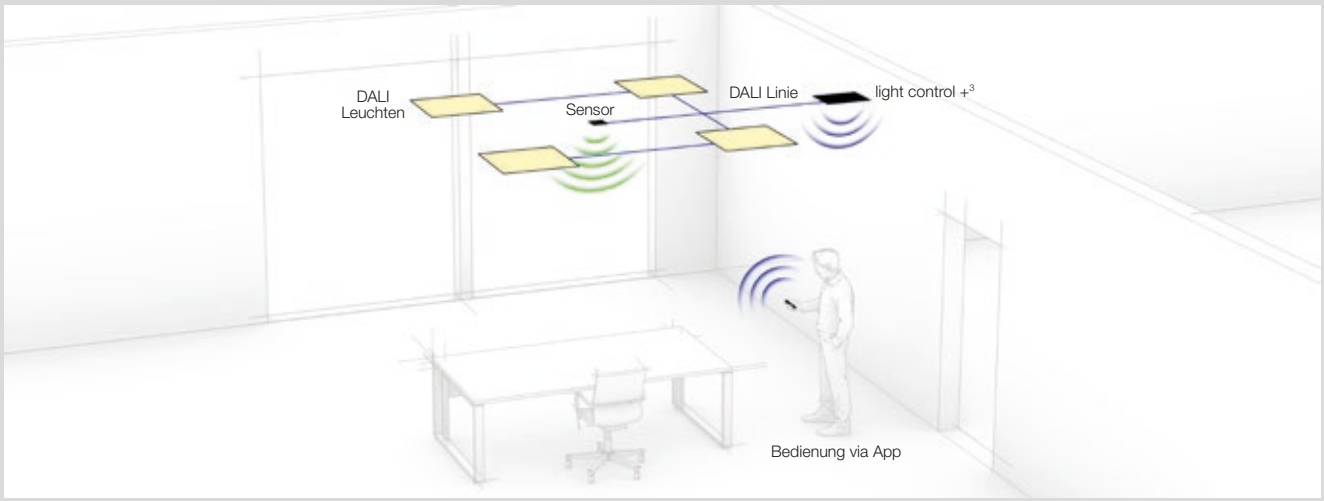
Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Bestellnummer		€ brutto o. MwSt.
HCL Komplettpaket - Modul 600		**Preisgruppe 21**
99050.1169	1 x light control +³ Economy MULTI DALI 1 x Licht- und Präsenzsensor inkl. Deckeneinbaugehäuse 4 x SIDELITE ECO (312273.002.2.76AB): Deckeneinlegeleuchten für Rasterdecken (Rahmen Aluminium pulverbeschichtet. Diffusor Kunststoff mikroprismatisch (bildschirmgerecht gemäß DIN EN 12464-1). Diffusor und Lightguide aus vergilbungsfreiem Kunststoff (PMMA). Seitliche Lichteinkopplung mit LED. Betriebsgerät extern. Tunable White: Farbtemperatur von weißem Licht dynamisch einstellbar)	1500,00
HCL Komplettpaket - Modul 625		**Preisgruppe 21**
99050.1167	1 x light control +³ Economy MULTI DALI 1 x Licht- und Präsenzsensor inkl. Deckeneinbaugehäuse 4 x SIDELITE ECO (312275.002.2.76): Deckeneinlegeleuchten für Rasterdecken (Rahmen Aluminium pulverbeschichtet. Diffusor Kunststoff mikroprismatisch (bildschirmgerecht gemäß DIN EN 12464-1). Diffusor und Lightguide aus vergilbungsfreiem Kunststoff (PMMA). Seitliche Lichteinkopplung mit LED. Betriebsgerät extern. Tunable White: Farbtemperatur von weißem Licht dynamisch einstellbar)	1500,00

PROJEKTBEISPIEL: HCL im Einzelbüro (25 m²) mit Rasterdecken

Einfacher geht es nicht! Sie benötigen nur EIN HCL Komplettpaket: kaufen - installieren - fertig!

1 x HCL Komplettpaket Modul 600 oder 625

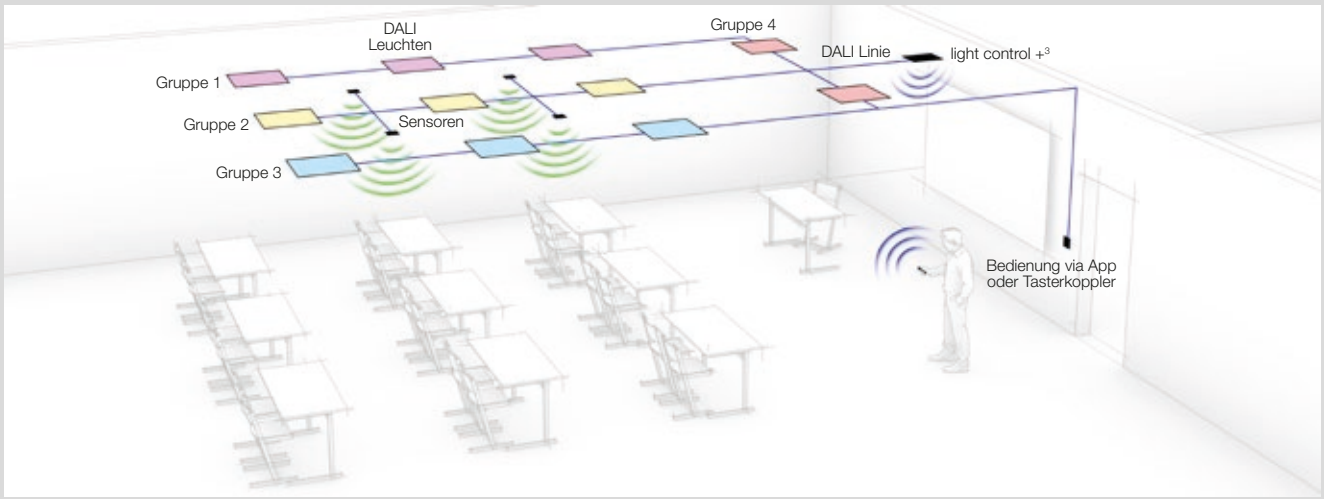


PROJEKTBEISPIEL: HCL im Klassenzimmer (50 m²) mit Rasterdecken

Beliebig erweiterbar! Einfach EIN HCL Komplettpaket durch gewünschte Einzelkomponenten ergänzen.

Ideal bei Sanierungsmaßnahmen in Schul- und Bildungsbauten!

1 x HCL Komplettpaket Modul 600 oder 625
7 x Zusatzleuchte Sidelite ECO (312273.002.2.76 oder 312275.002.2.76)
3 x Zusatzsensor (982757.002 mit 01-8613.002)
1 x Tasterkoppler (982755.002)

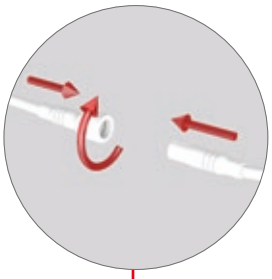


Bluetooth® Kommunikation

Licht- und Bewegungserfassung

KALEEA

Auf einen Blick



Plug & Play

Einfachste Konverter-Installation durch Dreh-Stecksystem.

Leuchtenrahmen aus pulverbeschichtetem Aluminium.

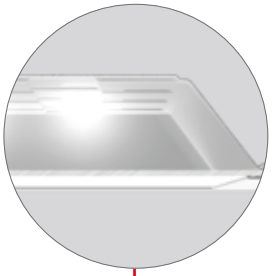
MultiLumen

MultiLumen-Funktion:
Sie können bei dem Leuchtenlichtstrom zwischen 4 Stufen wählen.
Diese können reversibel am externen Vorschaltgerät manuell eingestellt werden.

CRI >90

Farbwiedergabe CRI >90 für eine naturgetreue Wahrnehmung.

KALEEA auch als Sicherheitsleuchte nach DIN EN 60598-2-22 erhältlich.

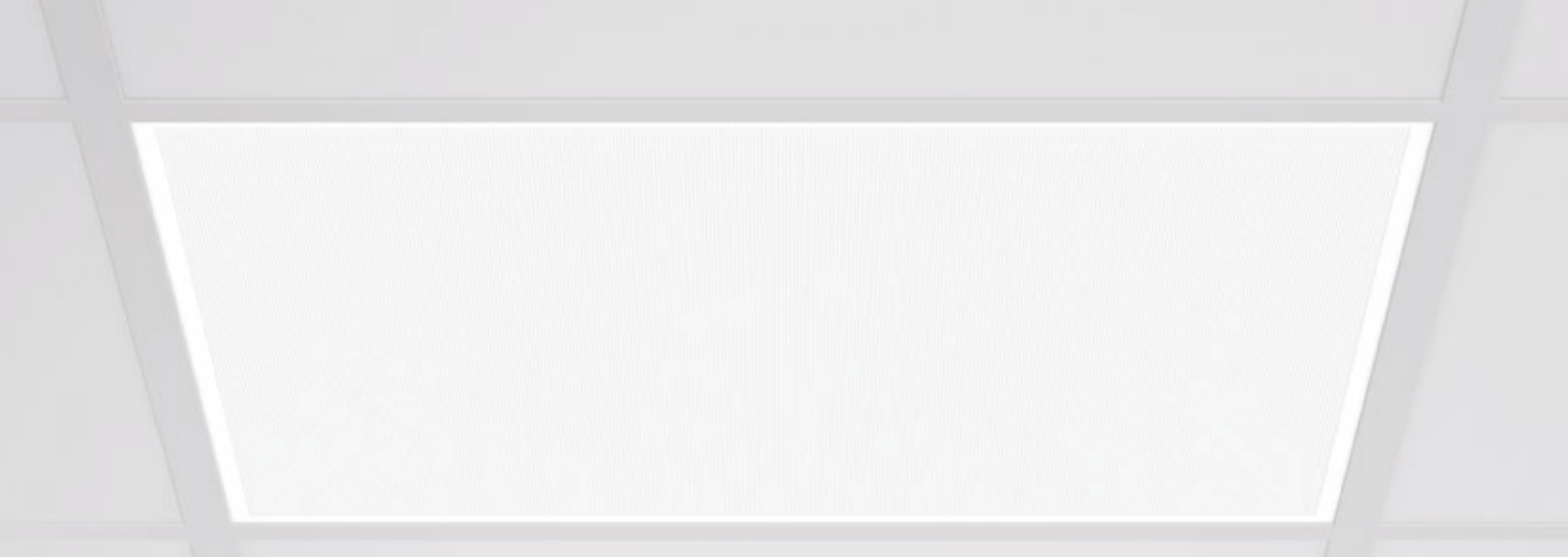


LED Backlight-Technologie für eine homogene Ausleuchtung der gesamten lichtabgebenden Fläche.

UGR ≤ 19

Hervorragend geeignet für Bürobereiche (UGR ≤19) und Bildschirmarbeitsplätze (BAP) gem. DIN EN 12464-1.

Diffusor aus **vergilbungs-freiem** Kunststoff **(PMMA)** mikroprismatisch.



KALEEA

Deckeneinlegeleuchten

ARCHITEKTUR

- **Vielseitig:** 2 Modulgrößen.
- **Langlebig:** Ausführung mit Diffusor Kunststoff aus vergilbungsfreiem PMMA.
- **Effizient:** Fortschrittliche LED Backlight-Technologie.
- **Gleichmäßig:** Sehr homogenes Erscheinungsbild der lichtabgebenden Fläche durch Backlight-Technologie.
- **Kombinierbar:** Auch als Sicherheitsleuchte nach DIN EN 60598-2-22 erhältlich.

LICHTPLANUNG

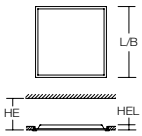
- **Blendfrei:** Für Bürobereiche und Bildschirmarbeitsplätze geeignet.
- **Farbecht:** Ausführungen mit CRI ≥ 90 für eine möglichst naturgetreue Farbwahrnehmung von Umgebung, Gegenständen und Personen.
- **Optimal:** Farbtoleranz: 3-fach MacAdam (3 SDCM).

INSTALLATION

- **Unkompliziert:** Einfachste Installation des Betriebsgerätes durch Dreh-Stecksystem.
- **Vielseitig:** Durchgangsverdrahtung oder Anbaurahmen optional erhältlich.
- **Flexibel:** MultiLumen Varianten - Leuchtenlichtstrom ist in 4 Stufen einstellbar.

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Deckeneinlegeleuchten | KALEEA



Schutzart: IP 20, **IP 40** raumseitig
Schutzklasse: II
Schlagschutz: IK02

Gehäuse Stahlblech pulverbeschichtet. Leuchtenrahmen Aluminium pulverbeschichtet.
LED Backlight-Technologie für eine homogene Ausleuchtung der gesamten lichtabgebenden Fläche. Diffusor aus vergilbungsfreiem Kunststoff (PMMA) mikroprismatisch. Bildschirmgerecht gemäß DIN EN 12464-1. Betriebsgerät extern.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

MultiLumen: Einstellbarkeit des Leuchtenlichtstroms in 4 Stufen. Werkseitig auf zweite angebotene Stufe voreingestellt.

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom [lm]	System-leistung [W]	System-effizienz# [lm/W]	UGR	Steue-rung	€ brutto o. MwSt.
Deckeneinlegeleuchten für Rasterdecken - Modul 600								**Preisgruppe 21**
312463.002.1.790 .Q	L 595, B 595, HE 160, HEL 33	840	3100...4400	24...36	130	17,6...18,9	on/off	85,30
312463.002.1.76	L 595, B 595, HE 160, HEL 33	840	3100...4400	24...36	130	17,6...18,9	DALI	134,80
312627.002.1.790	L 595, B 595, HE 160, HEL 33	940	3300...4650	24...35	138	18...19,2	on/off	85,30
312627.002.1.76	L 595, B 595, HE 160, HEL 33	940	3300...4650	24...35	138	18...19,2	DALI	134,80
Deckeneinlegeleuchten für Rasterdecken - Modul 625								**Preisgruppe 21**
312464.002.1.790 .Q	L 620, B 620, HE 160, HEL 33	840	3300...4600	24...36	138	17,5...18,7	on/off	85,30
312464.002.1.76 .Q	L 620, B 620, HE 160, HEL 33	840	3300...4600	24...36	138	17,5...18,7	DALI	134,80
312628.002.1.790	L 620, B 620, HE 160, HEL 33	940	3200...4550	24...35	134	17,5...18,7	on/off	85,30
312628.002.1.76	L 620, B 620, HE 160, HEL 33	940	3200...4550	24...35	134	17,5...18,7	DALI	134,80

MultiLumen: Angabe des niedrigsten und höchsten Lichtstroms. Konkrete Angaben finden Sie auf www.rzb.de.

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 24 W ≈
4 x 14 W T16 (60 W Psys)

LED 35 / 36 W ≈
3 x 24 W T16 (75 W Psys)

Zubehör | Anbaurahmen

Anbaurahmen weiß. Bestehend aus 4 Aluminium-Strangpressprofilen pulverbeschichtet und 4 Kunststoff-Eckverbindern.

Anbaurahmen			Preisgruppe 21
982727.002	L 602, B 602, H 75	für Modul 600	29,60
982728.002	L 627, B 627, H 75	für Modul 625	31,00

Zubehör | Einbaurahmen

Einbaurahmen Stahlblech pulverbeschichtet, weiß. Zur Montage der Leuchte in abgehängte Decken. Einbautiefe mindestens 300 mm. Deckenstärke: 1-30 mm

Einbaurahmen zur Montage in abgehängte Decken			Preisgruppe 21
982957.002	L 622, B 622, H 2, HE 93	für Modul 600	72,00
982958.002	L 646, B 646, H 2, HE 93	für Modul 625	72,00

Zubehör | Durchgangsverdrahtungsbox

Ansteckbare Erweiterung für Durchgangsverdrahtung. Vormontierte Anschlussleitung in Länge 150 mm mit offenen Leitungsenden zum komfortablen Anschluss ans Betriebsgerät.

Durchgangsverdrahtungsbox			Preisgruppe 21
982703.002	L 98, B 55, H 28	5-polig, Leitungsquerschnitte bis 5 x 1,5 mm^2 oder 3 x 2,5 mm^2 möglich.	4,90

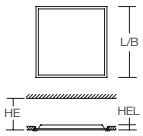
Sicherungsseil-Set		Preisgruppe 11
982811.010	Sicherungsseil-Set bis 10 kg	3,30

LED Backlight-Technologie für eine homogene Ausleuchtung der gesamten lichtabgebenden Fläche.

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 35 / 36 W ≈
3 x 24 W T16 (75 W Psys)

Deckeneinlegeleuchten | KALEEA BASIC



Schutzart: IP 20, **IP 40** raumseitig
Schutzklasse: II
Schlagschutz: IK03

Gehäuse Stahlblech pulverbeschichtet. Leuchtenrahmen Aluminium pulverbeschichtet. LED Backlight-Technologie für eine homogene Ausleuchtung der gesamten lichtabgebenden Fläche. Diffusor Kunststoff mikroprismatisch. Bildschirmgerecht gemäß DIN EN 12464-1. Betriebsgerät extern.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz# [lm/W]	UGR	Steuerung	€ brutto o. MwSt.
Deckeneinlegeleuchten für Rasterdecken - Modul 600								**Preisgruppe 21**
312558.002.1 .Q	L 595, B 595, HE 160, HEL 33	840	3450	35	99	18	on/off	60,60
312558.002.1.76	L 595, B 595, HE 160, HEL 33	840	3450	35	99	18	DALI	110,10
Deckeneinlegeleuchten für Rasterdecken - Modul 625								**Preisgruppe 21**
312559.002.1 .Q	L 620, B 620, HE 160, HEL 33	840	3600	36	100	17,8	on/off	60,60
312559.002.1.76	L 620, B 620, HE 160, HEL 33	840	3600	36	100	17,8	DALI	110,10

Zubehör | Anbaurahmen
Anbaurahmen weiß. Bestehend aus 4 Aluminium-Strangpressprofilen pulverbeschichtet und 4 Kunststoff-Eckverbindern.

Anbaurahmen			Preisgruppe 21
982727.002	L 602, B 602, H 75	für Modul 600	29,60
982728.002	L 627, B 627, H 75	für Modul 625	31,00

Zubehör | Einbaurahmen
Einbaurahmen Stahlblech pulverbeschichtet, weiß. Zur Montage der Leuchte in abgehängte Decken. Einbautiefe mindestens 300 mm. Deckenstärke: 1-30 mm

Einbaurahmen zur Montage in abgehängte Decken			Preisgruppe 21
982957.002	L 622, B 622, H 2, HE 93	für Modul 600	72,00
982958.002	L 646, B 646, H 2, HE 93	für Modul 625	72,00

Zubehör | Durchgangsverdrahtungsbox
Ansteckbare Erweiterung für Durchgangsverdrahtung. Vormontierte Anschlussleitung in Länge 150 mm mit offenen Leitungsenden zum komfortablen Anschluss ans Betriebsgerät.

Durchgangsverdrahtungsbox			Preisgruppe 21
982703.012	L 98, B 55, H 28	3-polig, Leitungsquerschnitte bis 3 x 1,5 mm² oder 3 x 2,5 mm² möglich.	3,30
982703.002	L 98, B 55, H 28	5-polig, Leitungsquerschnitte bis 5 x 1,5 mm² oder 3 x 2,5 mm² möglich.	4,90

Sicherungsseil-Set		Preisgruppe 11
982811.010	Sicherungsseil-Set bis 10 kg	3,30

LED Backlight-Technologie für eine homogene Ausleuchtung der gesamten lichtabgebenden Fläche.

Unverbindliche Preisempfehlung | Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
.Q = Quick-Service (Lagerartikel) | Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang.
Bei MultiLumen-Versionen wird der Maximalwert angegeben. | Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte.

© Shutterstock

Anwendungsbild zeigt:
Deckeneinlegeleuchten KALEEA

DALI | Plug & Play | IP40 | IK06

GERMAN DESIGN AWARD WINNER 2018

TOLEDO FLAT

Deckeneinlegeleuchten

ARCHITEKTUR

- **Vorteilhaft:** Erweiterung der sehr erfolgreichen LED-Downlight-Serie als Einlegeleuchte für Rasterdecken.
- **Reduziert:** Superflache Bauform.
- **Einsetzbar:** Büro, Besprechungsräume, Flur, Nebenräume.

LICHTPLANUNG

- **Homogen:** Diffusor aus vergilbungsfreiem Kunststoff (PMMA) opal oder mikroprismatisch.
- **Optimal:** LED-Lebensdauer 50000 h (L80/B50).
- **Kombinierbar:** Nachträglich montierbare dekorative Stoffschirme als Zubehör.

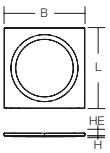
INSTALLATION

- **Unkompliziert:** Einfache und schnelle Installation.
- **Montagefreundlich:** Einfache Inbetriebnahme via Plug & Play Steckverbindung.
- **Erweiterbar:** DALI-Varianten standardmäßig für Durchgangsverdrahtung geeignet.

Weitere Leuchten dieser Serie finden Sie in dem Kapitel:
Innenleuchten | Einbau-Downlights
Innenleuchten | Anbau-Downlights
Innenleuchten | Pendelleuchten
Innenleuchten | Stoffschirmleuchten

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Deckeneinlegeleuchten | TOLEDO FLAT



Schutzart: **IP 40**
Schutzklasse: II
Schlagschutz: IK06

Einlegerahmen Stahlblech pulverbeschichtet. Gehäuse Aluminium-Druckguss.
Diffusor aus vergilbungsfreiem PMMA wahlweise opal matt oder prismatisch.
Inklusive Betriebsgerät extern über Steckverbindung, Verbindungsleitung 250 mm.

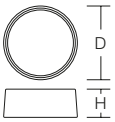
Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz# [lm/W]	α [°]	UGR	Steuerung	€ brutto o. MwSt.
Deckeneinlegeleuchten für Rasterdecken - Modul 600									**Preisgruppe 21**
Diffusor Kunststoff (PMMA) opal									
901591.002	L 595, B 595, H 6, HE 43	830	3550	30	119	113	23,9	on/off	231,40
901591.002.76	L 595, B 595, H 6, HE 43	830	3550	30	119	113	23,9	DALI	293,20
901591.002.1	L 595, B 595, H 6, HE 43	840	3600	30	120	113	23,9	on/off	231,40
901591.002.1.76	L 595, B 595, H 6, HE 43	840	3600	30	120	113	23,9	DALI	293,20
Diffusor Kunststoff (PMMA) klar mikroprismatisch									
901589.002	L 595, B 595, H 6, HE 43	830	3450	30	115	88	21,1	on/off	264,80
901589.002.76	L 595, B 595, H 6, HE 43	830	3450	30	115	88	21,1	DALI	326,60
901589.002.1	L 595, B 595, H 6, HE 43	840	3550	30	119	88	21,4	on/off	264,80
901589.002.1.76	L 595, B 595, H 6, HE 43	840	3550	30	119	88	21,4	DALI	326,60
Deckeneinlegeleuchten für Rasterdecken - Modul 625									**Preisgruppe 21**
Diffusor Kunststoff (PMMA) opal									
901592.002	L 622, B 622, H 6, HE 43	830	3550	30	119	113	23,9	on/off	237,00
901592.002.76	L 622, B 622, H 6, HE 43	830	3550	30	119	113	23,9	DALI	298,80
901592.002.1	L 622, B 622, H 6, HE 43	840	3600	30	120	113	23,9	on/off	237,00
901592.002.1.76	L 622, B 622, H 6, HE 43	840	3600	30	120	113	23,9	DALI	298,80
Diffusor Kunststoff (PMMA) klar mikroprismatisch									
901590.002	L 622, B 622, H 6, HE 43	830	3450	30	115	88	21,1	on/off	270,30
901590.002.76	L 622, B 622, H 6, HE 43	830	3450	30	115	88	21,1	DALI	332,10
901590.002.1	L 622, B 622, H 6, HE 43	840	3550	30	119	88	21,4	on/off	270,30
901590.002.1.76	L 622, B 622, H 6, HE 43	840	3550	30	119	88	21,4	DALI	332,10

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 30 W ≈
3 x 26 W TC-D (102 W Psys)
4 x 14 W T16 (60 W Psys)
4 x 18 W T26 (71 W Psys)

Zubehör | Chintz-Dekorelement TOLEDO FLAT round



Stoffschirm mit klassischem Chintzstoff. Nachträglich werkzeuglos an das Einbau-Downlight montierbar. Verschiedene Stofffarben verfügbar.

Farbcode muss bei der Bestellung angegeben werden.

Lieferbare Farben (Y): Farbcodeübersicht siehe Seite 317.

Bitte beachten Sie eventuell erhöhte Frachtkosten bei Lieferungen außerhalb Deutschlands.

Stoffschirme Chintz			**Preisgruppe 21**
982323.002	D 500, H 60	Chintz-Dekorzylinder für TOLEDO FLAT round D 495	229,20

Nicht montierbar in Verbindung mit Anbaugehäuse

Abdeckscheibe Kunststoff satiniert (optional)			**Preisgruppe 21**
Werkzeuglos an das Dekorelement montierbar			
982328.002	D 498, H 4	Zubehör für Chintz-Dekorzylinder D 500	55,80

Abdeckscheiben mit Chintz-Stoff in allen Farben auf Anfrage.

Chintzfarbfächer			**Preisgruppe 21**
W06630	L 150, B 65, H 40	Chintzfarbfächer mit über 50 verschiedenen Stoffmustern.	32,50

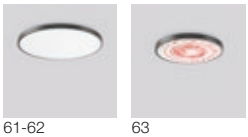
ohne Abdeckscheibe

mit Abdeckscheibe

Stoffschirme und
Farbtabelle mit über 50 Farben
siehe Kapitel Stoffschirmleuchten

Anwendungsbild zeigt:
Anbau-Flächenleuchten TRIONA round
Linearsystem LESS IS MORE 27

© Sajovic & Scherr Fotografie


61-62

63

TRIONA round
58-63

64-65

TRIONA square
58-60 | 64-65

66-67

66-67

TRIONA rectangle
58-60 | 66-67

69

69

69

69

SONIS EVO
68-69

73

73

73

SIDELITE
70-73

74

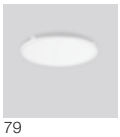
75

SIDELITE round
70-72 | 74-75

78

78

79


79

SIDELITE ECO
76-79

81

SONIS A
80-81

TRIONA®

Auf einen Blick

UGR ≤ 19

Diffusor Kunststoff opal/mikroprismatisch: hervorragend geeignet für Bürobereiche (UGR ≤ 19) und Bildschirmarbeitsplätze (BAP) gemäß DIN EN 12464-1.

Ausführungen mit Casambi smart+free Bluetooth® Steuerung zur drahtlosen Vernetzung und Bedienung mittels Android / iOS Gerät, kostenlose App zum Download verfügbar.

Casambi smart+ free

Für das sehr flache und nahtlose Aluminium-Strangpressprofil stehen 3 Farbvarianten zur Auswahl.

Sonderfarben auf Anfrage.

Tunable White

HCL ready

Tunable White Versionen dynamisch einstellbar von 2700 K bis 6500 K.

Prädestiniert für den Einsatz im Rahmen des Human Centric Lighting (HCL) in Verbindung mit RZB-Lichtmanagementsystemen.

3 Montagearten

Einbau (TRIONA round)
Anbau
Pendel

3 Bauformen

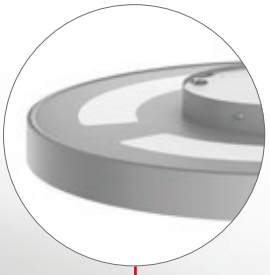
rund
quadratisch
rechteckig

TRIONA ring

coming soon

Umweltfreundlich und ressourcen-schonend durch austauschbare Komponenten.

Einfachste Installation durch Plug & Play Stecksystem (Quick-Connector).



Indirekter Lichtaustritt über **vergilbungsfreien Diffusor** Kunststoff **(PMMA)** satiniert (flächenbündig).

2 Abstrahlcharakteristiken

direkt
direkt/indirekt

5 Diffusoren

Kunststoff (PMMA) opal
Kunststoff (PMMA) opal/mikroprismatisch
Glas FerroMurano (TRIONA round)

Tunable White | HCL ready | UGR ≤ 19 | DALI | Casambi smart+ free | Touch DIM | Plug & Play

DESIGN AWARD 2019 | reddot award 2019 winner | GERMAN DESIGN AWARD WINNER 2019

TRIONA®

Decken- und Wandleuchten

ARCHITEKTUR

- **Umfangreich:** 3 Bauformen, 4 Baugrößen, 3 Montagearten, 5 Diffusoren, 3 Farben.
- **Vielseitig:** Einbau-, Anbau- und Pendelleuchten.
- **Designorientiert:** Ein nur 50 mm flaches Aluminium-Strangpressprofil fasst den Diffusor.
- **Individuell:** Diffusor Kunststoff (PMMA) mikroprimatisch, opal oder für TRIONA round wahlweise aus handgefertigtem FerroMurano-Glas.

LICHTPLANUNG

- **Homogen:** Besonders homogenes, weiches und blendfreies Licht.
- **Blendfrei:** Für Bürobereiche und Bildschirmarbeitsplätze geeignete Ausführungen.
- **Einsetzbar:** Tunable White Versionen sind prädestiniert für den Einsatz im Rahmen des Human Centric Lighting (HCL) in Verbindung mit RZB-Lichtmanagementsystemen.
- **Vorteilhaft:** Lichtaustritt direkt oder direkt/indirekt.

INSTALLATION

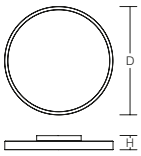
- **Montagefreundlich:** Werkzeugloses Montagesystem.
- **Unkompliziert:** Einfachste Installation durch Plug & Play Stecksystem.
- **Vernetzt:** Varianten mit Casambi smart+free Bluetooth® Steuerung zur drahtlosen Vernetzung.
- **Nachhaltig:** Umweltfreundlich und ressourcenschonend durch austauschbare Komponenten.

Weitere Leuchten dieser Serie finden Sie in dem Kapitel:

Innenleuchten | Einbau-Flächenleuchten
Innenleuchten | Pendel-Flächenleuchten

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Decken- und Wandleuchten | TRIONA round - Diffusor mikroprismatisch



Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK03

Rahmen Aluminium pulverbeschichtet. Abdeckung Stahlblech pulverbeschichtet. Seitliche Lichteinkopplung für direkten Lichtaustritt über vergilbungsfreien Diffusor Kunststoff (PMMA) opal/mikroprismatisch (bildschirmgerecht gemäß DIN EN 12464-1). Werkzeuglose Montage durch Bajonettverschluss. Betriebsgerät integriert.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 31 = anthrazit, 4 = silber

Ausführungen mit Casambi smart+free Bluetooth® Steuerung zur drahtlosen Vernetzung und Bedienung mittels Android / iOS Gerät, kostenlose App zum Download verfügbar.

gilt für Versionen mit .76

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz# [lm/W]	UGR	Steuerung	€ brutto o. MwSt.
Decken- und Wandleuchten - Lichtaustritt direkt								**Preisgruppe 21**
Durchmesser D 461 mm								
312423.00X.76	D 461, H 88	830	3150	28	113	20,8	DALI	699,00
312423.00X.730	D 461, H 88	830	3150	28	113	20,8	smart+free	899,00
312423.00X.1.76	D 461, H 88	840	3250	28	116	20,9	DALI	699,00
312423.00X.1.730	D 461, H 88	840	3250	28	116	20,9	smart+free	899,00
Tunable White - 2700 K bis 6500 K								
312423.00X.2.76	D 461, H 88	827-865	2700	29	93	20...20,2	DALI	799,00
312423.00X.2.730	D 461, H 88	827-865	2700	29	93	20...20,2	smart+free	999,00
Durchmesser D 681 mm								
312296.00X.76	D 681, H 88	830	3750	31	121	18,7	DALI	999,00
312296.00X.730	D 681, H 88	830	3750	31	121	18,7	smart+free	1199,00
312296.00X.1.76	D 681, H 88	840	3900	31	126	18,8	DALI	999,00
312296.00X.1.730	D 681, H 88	840	3900	31	126	18,8	smart+free	1199,00
Tunable White - 2700 K bis 6500 K								
312296.00X.2.76	D 681, H 88	827-865	3550	40	89	17,9...18	DALI	1099,00
312296.00X.2.730	D 681, H 88	827-865	3550	40	89	17,9...18	smart+free	1299,00
Durchmesser D 845 mm								
312299.00X.76	D 845, H 88	830	8050	66	122	19,4	DALI	1399,00
312299.00X.730	D 845, H 88	830	8050	66	122	19,4	smart+free	1599,00
312299.00X.1.76	D 845, H 88	840	8350	66	127	19,5	DALI	1399,00
312299.00X.1.730	D 845, H 88	840	8350	66	127	19,5	smart+free	1599,00
Tunable White - 2700 K bis 6500 K								
312299.00X.2.76	D 845, H 88	827-865	5050	49	103	17,8...18	DALI	1499,00
312299.00X.2.730	D 845, H 88	827-865	5050	49	103	17,8...18	smart+free	1699,00
Durchmesser D 1009 mm								
312302.00X.76	D 1009, H 88	830	9400	84	112	18,9	DALI	1699,00
312302.00X.730	D 1009, H 88	830	9400	84	112	18,9	smart+free	1899,00
312302.00X.1.76	D 1009, H 88	840	9750	84	116	19	DALI	1699,00
312302.00X.1.730	D 1009, H 88	840	9750	84	116	19	smart+free	1899,00
Tunable White - 2700 K bis 6500 K								
312302.00X.2.76	D 1009, H 88	827-865	6000	61	98	16,7...16,9	DALI	1799,00
312302.00X.2.730	D 1009, H 88	827-865	6000	61	98	16,7...16,9	smart+free	1999,00
Decken- und Wandleuchten - Lichtaustritt direkt 70%, indirekt 30%								**Preisgruppe 21**
Durchmesser D 461 mm								
312424.00X.76	D 461, H 88	830	3700	38	97	19,4	DALI	799,00
312424.00X.730	D 461, H 88	830	3700	38	97	19,4	smart+free	999,00
312424.00X.1.76	D 461, H 88	840	3850	38	101	19,5	DALI	799,00
312424.00X.1.730	D 461, H 88	840	3850	38	101	19,5	smart+free	999,00
Tunable White - 2700 K bis 6500 K								
312424.00X.2.76	D 461, H 88	827-865	3250	38	86	18,8...18,9	DALI	899,00
312424.00X.2.730	D 461, H 88	827-865	3250	38	86	18,8...18,9	smart+free	1099,00
Durchmesser D 681 mm								
312297.00X.76	D 681, H 88	830	6700	64	105	17,6	DALI	1199,00
312297.00X.730	D 681, H 88	830	6700	64	105	17,6	smart+free	1399,00
312297.00X.1.76	D 681, H 88	840	6950	64	109	17,7	DALI	1199,00
312297.00X.1.730	D 681, H 88	840	6950	64	109	17,7	smart+free	1399,00
Tunable White - 2700 K bis 6500 K								
312297.00X.2.76	D 681, H 88	827-865	4800	61	79	16...16,1	DALI	1299,00
312297.00X.2.730	D 681, H 88	827-865	4800	61	79	16...16,1	smart+free	1499,00
Durchmesser D 845 mm								
312300.00X.76	D 845, H 88	830	10600	103	103	17,1	DALI	1599,00
312300.00X.730	D 845, H 88	830	10600	103	103	17,1	smart+free	1799,00
312300.00X.1.76	D 845, H 88	840	11000	103	107	17,2	DALI	1599,00
312300.00X.1.730	D 845, H 88	840	11000	103	107	17,2	smart+free	1799,00
Tunable White - 2700 K bis 6500 K								
312300.00X.2.76	D 845, H 88	827-865	7200	76	95	15,8...16	DALI	1699,00
312300.00X.2.730	D 845, H 88	827-865	7200	76	95	15,8...16	smart+free	1899,00
Durchmesser D 1009 mm								
312303.00X.76	D 1009, H 88	830	12600	115	110	17,1	DALI	1899,00
312303.00X.730	D 1009, H 88	830	12600	115	110	17,1	smart+free	2099,00
312303.00X.1.76	D 1009, H 88	840	13100	115	114	17,3	DALI	1899,00
312303.00X.1.730	D 1009, H 88	840	13100	115	114	17,3	smart+free	2099,00
Tunable White - 2700 K bis 6500 K								
312303.00X.2.76	D 1009, H 88	827-865	7750	85	91	15,1...15,3	DALI	1999,00
312303.00X.2.730	D 1009, H 88	827-865	7750	85	91	15,1...15,3	smart+free	2199,00

Lichtfarbe 827 auf Anfrage lieferbar.

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 28 / 29 / 31 W ≈
1 x 55 W T16-R (60 W Psys)

LED 38 / 40 W ≈
1 x 60 W T16-R (65 W Psys)

LED 49 W ≈
3 x 32 W TC-TEL (105 W Psys)

LED 61 W ≈
2 x 57 W TC-TEL (116 W Psys)

LED 64 W ≈
3 x 42 W TC-TEL (137 W Psys)

LED 66 W ≈
4 x 42 W TC-TEL (180 W Psys)

LED 76 / 85 W ≈
3 x 57 W TC-TEL (175 W Psys)

LED 84 / 103 W ≈
4 x 57 W TC-TEL (232 W Psys)

LED 115 W ≈
5 x 57 W TC-TEL (290 W Psys)

gilt für Versionen mit .76

Vergleich LED : konventionelle Lampen

LED 29 W ≈
1 x 55 W T16-R (60 W Psys)

LED 38 / 40 W ≈
1 x 60 W T16-R (65 W Psys)

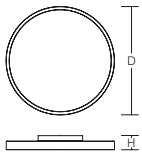
LED 48 / 49 / 61 W ≈
3 x 32 W TC-TEL (105 W Psys)

LED 64 / 70 / 76 W ≈
4 x 32 W TC-TEL (138 W Psys)

LED 80 / 85 W ≈
4 x 42 W TC-TEL (180 W Psys)

LED 106 W ≈
4 x 57 W TC-TEL (232 W Psys)

Decken- und Wandleuchten | TRIONA round - Diffusor opal



Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK03

Rahmen Aluminium pulverbeschichtet. Abdeckung Stahlblech pulverbeschichtet. Seitliche Lichteinkopplung für direkten Lichtaustritt über vergilbungsfreien Diffusor Kunststoff (PMMA) opal. Werkzeuglose Montage durch Bajonettverschluss. Betriebsgerät integriert.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 31 = anthrazit, 4 = silber

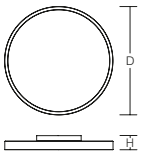
Ausführungen mit Casambi smart+free Bluetooth® Steuerung zur drahtlosen Vernetzung und Bedienung mittels Android / iOS Gerät, kostenlose App zum Download verfügbar.

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz# [lm/W]	UGR	Steuerung	€ brutto o. MwSt.
Decken- und Wandleuchten - Lichtaustritt direkt								**Preisgruppe 21**
Durchmesser D 461 mm								
312419.00X.76	D 461, H 88	830	4650	48	97	24,4	DALI	649,00
312419.00X.730	D 461, H 88	830	4650	48	97	24,4	smart+free	849,00
312419.00X.1.76	D 461, H 88	840	4900	48	102	24,6	DALI	649,00
312419.00X.1.730	D 461, H 88	840	4900	48	102	24,6	smart+free	849,00
Tunable White - 2700 K bis 6500 K								
312419.00X.2.76	D 461, H 88	827-865	2450	29	84	22,1...22,3	DALI	749,00
312419.00X.2.730	D 461, H 88	827-865	2450	29	84	22,1...22,3	smart+free	949,00
Durchmesser D 681 mm								
312383.00X.76	D 681, H 88	830	6450	70	92	22,6	DALI	899,00
312383.00X.730	D 681, H 88	830	6450	70	92	22,6	smart+free	1099,00
312383.00X.1.76	D 681, H 88	840	6750	70	96	22,7	DALI	899,00
312383.00X.1.730	D 681, H 88	840	6750	70	96	22,7	smart+free	1099,00
Tunable White - 2700 K bis 6500 K								
312383.00X.2.76	D 681, H 88	827-865	3350	40	84	20...20,2	DALI	999,00
312383.00X.2.730	D 681, H 88	827-865	3350	40	84	20...20,2	smart+free	1199,00
Durchmesser D 845 mm								
312387.00X.76	D 845, H 88	830	8000	80	100	21,7	DALI	1299,00
312387.00X.730	D 845, H 88	830	8000	80	100	21,7	smart+free	1499,00
312387.00X.1.76	D 845, H 88	840	8300	80	104	21,8	DALI	1299,00
312387.00X.1.730	D 845, H 88	840	8300	80	104	21,8	smart+free	1499,00
Tunable White - 2700 K bis 6500 K								
312387.00X.2.76	D 845, H 88	827-865	4800	49	98	19,6...19,8	DALI	1399,00
312387.00X.2.730	D 845, H 88	827-865	4800	49	98	19,6...19,8	smart+free	1599,00
Durchmesser D 1009 mm								
312391.00X.76	D 1009, H 88	830	11200	106	106	21,6	DALI	1599,00
312391.00X.730	D 1009, H 88	830	11200	106	106	21,6	smart+free	1799,00
312391.00X.1.76	D 1009, H 88	840	11700	106	110	21,7	DALI	1599,00
312391.00X.1.730	D 1009, H 88	840	11700	106	110	21,7	smart+free	1799,00
Tunable White - 2700 K bis 6500 K								
312391.00X.2.76	D 1009, H 88	827-865	5700	61	93	19...19,1	DALI	1699,00
312391.00X.2.730	D 1009, H 88	827-865	5700	61	93	19...19,1	smart+free	1899,00
Decken- und Wandleuchten - Lichtaustritt direkt 70%, indirekt 30%								**Preisgruppe 21**
Durchmesser D 461 mm								
312420.00X.76	D 461, H 88	830	5850	64	91	23,3	DALI	749,00
312420.00X.730	D 461, H 88	830	5850	64	91	23,3	smart+free	949,00
312420.00X.1.76	D 461, H 88	840	6050	64	95	23,4	DALI	749,00
312420.00X.1.730	D 461, H 88	840	6050	64	95	23,4	smart+free	949,00
Tunable White - 2700 K bis 6500 K								
312420.00X.2.76	D 461, H 88	827-865	3050	38	80	20,8...21	DALI	849,00
312420.00X.2.730	D 461, H 88	827-865	3050	38	80	20,8...21	smart+free	1049,00
Durchmesser D 681 mm								
312384.00X.76	D 681, H 88	830	9300	106	88	20,7	DALI	1099,00
312384.00X.730	D 681, H 88	830	9300	106	88	20,7	smart+free	1299,00
312384.00X.1.76	D 681, H 88	840	9650	106	91	20,8	DALI	1099,00
312384.00X.1.730	D 681, H 88	840	9650	106	91	20,8	smart+free	1299,00
Tunable White - 2700 K bis 6500 K								
312384.00X.2.76	D 681, H 88	827-865	4600	61	75	18...18,2	DALI	1199,00
312384.00X.2.730	D 681, H 88	827-865	4600	61	75	18...18,2	smart+free	1399,00
Durchmesser D 845 mm								
312388.00X.76	D 845, H 88	830	12400	133	93	19,8	DALI	1499,00
312388.00X.730	D 845, H 88	830	12400	133	93	19,8	smart+free	1699,00
312388.00X.1.76	D 845, H 88	840	12900	133	97	20	DALI	1499,00
312388.00X.1.730	D 845, H 88	840	12900	133	97	20	smart+free	1699,00
Tunable White - 2700 K bis 6500 K								
312388.00X.2.76	D 845, H 88	827-865	6800	76	89	17,8...17,9	DALI	1599,00
312388.00X.2.730	D 845, H 88	827-865	6800	76	89	17,8...17,9	smart+free	1799,00
Durchmesser D 1009 mm								
312392.00X.76	D 1009, H 88	830	15300	149	103	19,8	DALI	1799,00
312392.00X.730	D 1009, H 88	830	15300	149	103	19,8	smart+free	1999,00
312392.00X.1.76	D 1009, H 88	840	15900	149	107	20	DALI	1799,00
312392.00X.1.730	D 1009, H 88	840	15900	149	107	20	smart+free	1999,00
Tunable White - 2700 K bis 6500 K								
312392.00X.2.76	D 1009, H 88	827-865	7400	85	87	16,8...17	DALI	1899,00
312392.00X.2.730	D 1009, H 88	827-865	7400	85	87	16,8...17	smart+free	2099,00

Lichtfarbe 827 auf Anfrage lieferbar.

Unverbindliche Preisempfehlung | Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
.Q = Quick-Service (Lagerartikel) | Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang.
# Bei MultiLumen-Versionen wird der Maximalwert angegeben. | Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte.

Decken- und Wandleuchten | TRIONA round - Diffusor Glas FerroMurano



Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK03

Rahmen Aluminium pulverbeschichtet. Abdeckung Stahlblech pulverbeschichtet.
Seitliche Lichteinkopplung für direkten Lichtaustritt über handgefertigtes Farbglas FerroMurano. Werkzeuglose Montage durch Bajonettverschluss. Betriebsgerät integriert.

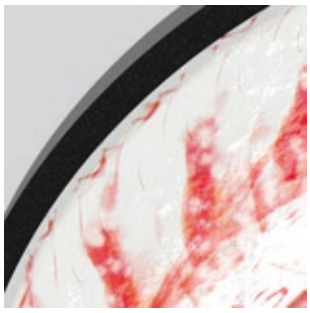
Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 31 = anthrazit, 4 = silber

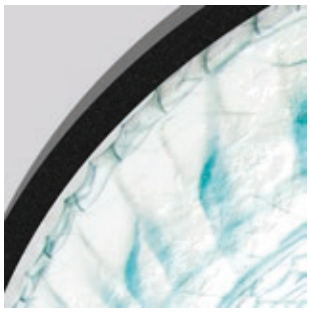
Ausführungen mit Casambi smart+free Bluetooth® Steuerung zur drahtlosen Vernetzung und Bedienung mittels Android / iOS Gerät, kostenlose App zum Download verfügbar.

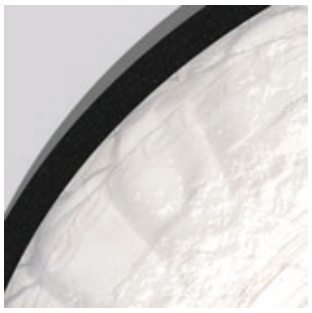
Touch DIM gilt für Versionen mit .76

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz# [lm/W]	Steuerung	€ brutto o. MwSt.
Decken- und Wandleuchten - Lichtaustritt direkt 70%, indirekt 30%							**Preisgruppe 21**
Diffusor Glas FerroMurano rot							
Durchmesser D 461 mm							
312411.00X.76	D 461, H 88	830	2600	38	68	DALI	1099,00
312411.00X.730	D 461, H 88	830	2600	38	68	smart+free	1299,00
312411.00X.1.76	D 461, H 88	840	2700	38	71	DALI	1099,00
312411.00X.1.730	D 461, H 88	840	2700	38	71	smart+free	1299,00
Durchmesser D 681 mm							
312291.00X.76	D 681, H 88	830	4550	64	71	DALI	1499,00
312291.00X.730	D 681, H 88	830	4550	64	71	smart+free	1699,00
312291.00X.1.76	D 681, H 88	840	4700	64	73	DALI	1499,00
312291.00X.1.730	D 681, H 88	840	4700	64	73	smart+free	1699,00
Diffusor Glas FerroMurano blau							
Durchmesser D 461 mm							
312412.00X.76	D 461, H 88	830	2950	38	78	DALI	1099,00
312412.00X.730	D 461, H 88	830	2950	38	78	smart+free	1299,00
312412.00X.1.76	D 461, H 88	840	3150	38	83	DALI	1099,00
312412.00X.1.730	D 461, H 88	840	3150	38	83	smart+free	1299,00
Durchmesser D 681 mm							
312292.00X.76	D 681, H 88	830	5450	64	85	DALI	1499,00
312292.00X.730	D 681, H 88	830	5450	64	85	smart+free	1699,00
312292.00X.1.76	D 681, H 88	840	5650	64	88	DALI	1499,00
312292.00X.1.730	D 681, H 88	840	5650	64	88	smart+free	1699,00
Diffusor Glas FerroMurano weiß							
Durchmesser D 461 mm							
312410.00X.76	D 461, H 88	830	3350	38	88	DALI	1099,00
312410.00X.730	D 461, H 88	830	3350	38	88	smart+free	1299,00
312410.00X.1.76	D 461, H 88	840	3500	38	92	DALI	1099,00
312410.00X.1.730	D 461, H 88	840	3500	38	92	smart+free	1299,00
Durchmesser D 681 mm							
312290.00X.76	D 681, H 88	830	6150	64	96	DALI	1499,00
312290.00X.730	D 681, H 88	830	6150	64	96	smart+free	1699,00
312290.00X.1.76	D 681, H 88	840	6350	64	99	DALI	1499,00
312290.00X.1.730	D 681, H 88	840	6350	64	99	smart+free	1699,00

Die Leuchtenlichtströme können auf Grund der unterschiedlichen Farbintensität und Struktur in den Glasscheiben variieren.
Lichtfarbe 827 auf Anfrage lieferbar.







gilt für Versionen mit .76

Vergleich LED : konventionelle Lampen

LED 28 W ≈
3 x 26 W TC-TEL (85 W Psys)

LED 41 W ≈
4 x 26 W TC-TEL (112 W Psys)

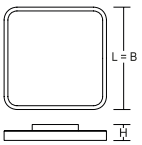
LED 51 W ≈
3 x 42 W TC-TEL (137 W Psys)

LED 64 W ≈
4 x 42 W TC-TEL (180 W Psys)

LED 91 W ≈
4 x 57 W TC-TEL (232 W Psys)

LED 106 W ≈
5 x 57 W TC-TEL (290 W Psys)

Decken- und Wandleuchten | TRIONA square - Diffusor mikroprismatisch



Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK03

Rahmen Aluminium pulverbeschichtet. Abdeckung Stahlblech pulverbeschichtet. Diffusor aus vergilbungsfreiem Kunststoff (PMMA) opal/mikroprismatisch (bildschirmgerecht gemäß DIN EN 12464-1). LED Backlight-Technologie für eine homogene Ausleuchtung der gesamten lichtabgebenden Fläche. Betriebsgerät integriert. Für Durchgangsverdrahtung geeignet.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 31 = anthrazit, 4 = silber

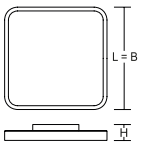
Ausführungen mit Casambi smart+free Bluetooth® Steuerung zur drahtlosen Vernetzung und Bedienung mittels Android / iOS Gerät, kostenlose App zum Download verfügbar.

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom [lm]	System-leistung [W]	System-effizienz# [lm/W]	UGR	Steue-rung	€ brutto o. MwSt.
Decken- und Wandleuchten - Lichtaustritt direkt								**Preisgruppe 21**
Länge L 567 x Breite B 567 mm								
312436.00X.76	L 567, B 567, H 88	830	3600	28	129	18,9	DALI	699,00
312436.00X.730	L 567, B 567, H 88	830	3600	28	129	18,9	smart+free	899,00
312436.00X.1.76	L 567, B 567, H 88	840	3750	28	134	19	DALI	699,00
312436.00X.1.730	L 567, B 567, H 88	840	3750	28	134	19	smart+free	899,00
Länge L 696 x Breite B 696 mm								
312440.00X.76	L 696, B 696, H 88	830	5600	41	137	18,8	DALI	899,00
312440.00X.730	L 696, B 696, H 88	830	5600	41	137	18,8	smart+free	1099,00
312440.00X.1.76	L 696, B 696, H 88	840	5800	41	141	18,9	DALI	899,00
312440.00X.1.730	L 696, B 696, H 88	840	5800	41	141	18,9	smart+free	1099,00
Länge L 825 x Breite B 825 mm								
312444.00X.76	L 825, B 825, H 88	830	7250	51	142	18,8	DALI	1099,00
312444.00X.730	L 825, B 825, H 88	830	7250	51	142	18,8	smart+free	1299,00
312444.00X.1.76	L 825, B 825, H 88	840	7550	51	148	18,9	DALI	1099,00
312444.00X.1.730	L 825, B 825, H 88	840	7550	51	148	18,9	smart+free	1299,00
Decken- und Wandleuchten - Lichtaustritt direkt/indirekt								**Preisgruppe 21**
Länge L 567 x Breite B 567 mm								
312437.00X.76 *	L 567, B 567, H 88	830	7700	64	120	16,5	DALI	1099,00
312437.00X.730 *	L 567, B 567, H 88	830	7700	64	120	16,5	smart+free	1299,00
312437.00X.1.76 *	L 567, B 567, H 88	840	7900	64	123	16,6	DALI	1099,00
312437.00X.1.730 *	L 567, B 567, H 88	840	7900	64	123	16,6	smart+free	1299,00
Länge L 696 x Breite B 696 mm								
312441.00X.76 *	L 696, B 696, H 88	830	11400	91	125	16,7	DALI	1299,00
312441.00X.730 *	L 696, B 696, H 88	830	11400	91	125	16,7	smart+free	1499,00
312441.00X.1.76 *	L 696, B 696, H 88	840	11800	91	130	16,8	DALI	1299,00
312441.00X.1.730 *	L 696, B 696, H 88	840	11800	91	130	16,8	smart+free	1499,00
Länge L 825 x Breite B 825 mm								
312445.00X.76 **	L 825, B 825, H 88	830	13900	106	131	17,5	DALI	1499,00
312445.00X.730 **	L 825, B 825, H 88	830	13900	106	131	17,5	smart+free	1699,00
312445.00X.1.76 **	L 825, B 825, H 88	840	14400	106	136	17,6	DALI	1499,00
312445.00X.1.730 **	L 825, B 825, H 88	840	14400	106	136	17,6	smart+free	1699,00

* Lichtaustritt direkt 60%, indirekt 40%. | ** Lichtaustritt direkt 70%, indirekt 30%.

Unverbindliche Preisempfehlung | Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
.Q = Quick-Service (Lagerartikel) | Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang.
# Bei MultiLumen-Versionen wird der Maximalwert angegeben. | Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte.

Decken- und Wandleuchten | TRIONA square - Diffusor opal



Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK03

Rahmen Aluminium pulverbeschichtet. Abdeckung Stahlblech pulverbeschichtet. Diffusor aus vergilbungsfreiem Kunststoff (PMMA) opal. LED Backlight-Technologie für eine homogene Ausleuchtung der gesamten lichtabgebenden Fläche. Betriebsgerät integriert. Für Durchgangsverdrahtung geeignet.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 31 = anthrazit, 4 = silber

Ausführungen mit Casambi smart+free Bluetooth® Steuerung zur drahtlosen Vernetzung und Bedienung mittels Android / iOS Gerät, kostenlose App zum Download verfügbar.

gilt für Versionen mit .76

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz# [lm/W]	UGR	Steuerung	€ brutto o. MwSt.
Decken- und Wandleuchten - Lichtaustritt direkt								**Preisgruppe 21**
Länge L 567 x Breite B 567 mm								
312653.00X.76	L 567, B 567, H 88	830	6150	51	121	23,1	DALI	649,00
312653.00X.730	L 567, B 567, H 88	830	6150	51	121	23,1	smart+free	849,00
312653.00X.1.76	L 567, B 567, H 88	840	6400	51	125	23,3	DALI	649,00
312653.00X.1.730	L 567, B 567, H 88	840	6400	51	125	23,3	smart+free	849,00
Länge L 696 x Breite B 696 mm								
312657.00X.76	L 696, B 696, H 88	830	9500	76	125	23,1	DALI	849,00
312657.00X.730	L 696, B 696, H 88	830	9500	76	125	23,1	smart+free	1049,00
312657.00X.1.76	L 696, B 696, H 88	840	9900	76	130	23,3	DALI	849,00
312657.00X.1.730	L 696, B 696, H 88	840	9900	76	130	23,3	smart+free	1049,00
Länge L 825 x Breite B 825 mm								
312661.00X.76	L 825, B 825, H 88	830	14000	109	128	23,2	DALI	1049,00
312661.00X.730	L 825, B 825, H 88	830	14000	109	128	23,2	smart+free	1249,00
312661.00X.1.76	L 825, B 825, H 88	840	14600	109	134	23,4	DALI	1049,00
312661.00X.1.730	L 825, B 825, H 88	840	14600	109	134	23,4	smart+free	1249,00
Decken- und Wandleuchten - Lichtaustritt direkt/indirekt								**Preisgruppe 21**
Länge L 567 x Breite B 567 mm								
312654.00X.76 *	L 567, B 567, H 88	830	9500	79	120	20,6	DALI	1049,00
312654.00X.730 *	L 567, B 567, H 88	830	9500	79	120	20,6	smart+free	1249,00
312654.00X.1.76 *	L 567, B 567, H 88	840	9850	79	125	20,7	DALI	1049,00
312654.00X.1.730 *	L 567, B 567, H 88	840	9850	79	125	20,7	smart+free	1249,00
Länge L 696 x Breite B 696 mm								
312658.00X.76 **	L 696, B 696, H 88	830	13900	113	123	20,8	DALI	1249,00
312658.00X.730 **	L 696, B 696, H 88	830	13900	113	123	20,8	smart+free	1449,00
312658.00X.1.76 **	L 696, B 696, H 88	840	14500	113	128	21	DALI	1249,00
312658.00X.1.730 **	L 696, B 696, H 88	840	14500	113	128	21	smart+free	1449,00
Länge L 825 x Breite B 825 mm								
312662.00X.76 **	L 825, B 825, H 88	830	18300	146	125	21,6	DALI	1449,00
312662.00X.730 **	L 825, B 825, H 88	830	18300	146	125	21,6	smart+free	1649,00
312662.00X.1.76 **	L 825, B 825, H 88	840	19000	146	130	21,7	DALI	1449,00
312662.00X.1.730 **	L 825, B 825, H 88	840	19000	146	130	21,7	smart+free	1649,00

* Lichtaustritt direkt 60%, indirekt 40%. | ** Lichtaustritt direkt 70%, indirekt 30%.

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 51 W ≈
4 x 32 W TC-TEL (138 W Psys)

LED 76 / 79 W ≈
4 x 42 W TC-TEL (180 W Psys)

LED 109 / 113 W ≈
5 x 57 W TC-TEL (290 W Psys)

LED 146 W ≈
6 x 57 W TC-TEL (348 W Psys)

gilt für Versionen mit .76

Vergleich LED : konventionelle Lampen

LED 30 W ≈
2 x 28 W T16 (61 W Psys)

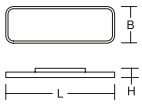
LED 42 / 46 W ≈
3 x 28 W T16 (92 W Psys)

LED 68 / 77 W ≈
4 x 35 W T16 (150 W Psys)

LED 96 / 102 W ≈
3 x 54 W T16 (174 W Psys)

LED 132 W ≈
4 x 54 W T16 (230 W Psys)

Decken- und Wandleuchten | TRIONA rectangle - Diffusor mikroprismatisch



Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK03

Rahmen Aluminium pulverbeschichtet. Abdeckung Stahlblech pulverbeschichtet. Diffusor aus vergilbungsfreiem Kunststoff (PMMA) opal/mikroprismatisch (bildschirmgerecht gemäß DIN EN 12464-1). LED Backlight-Technologie für eine homogene Ausleuchtung der gesamten lichtabgebenden Fläche. Betriebsgerät integriert. Für Durchgangsverdrahtung geeignet.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 31 = anthrazit, 4 = silber

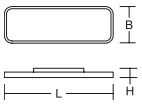
Ausführungen mit Casambi smart+free Bluetooth® Steuerung zur drahtlosen Vernetzung und Bedienung mittels Android / iOS Gerät, kostenlose App zum Download verfügbar.

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom [lm]	System-leistung [W]	System-effizienz# [lm/W]	UGR	Steue-rung	€ brutto o. MwSt.
Decken- und Wandleuchten - Lichtaustritt direkt								**Preisgruppe 21**
Länge L 1040 x Breite B 350 mm								
312707.00X.76	L 1040, B 350, H 88	830	3950	30	132	18,6	DALI	799,00
312707.00X.730	L 1040, B 350, H 88	830	3950	30	132	18,6	smart+free	999,00
312707.00X.1.76	L 1040, B 350, H 88	840	4100	30	137	18,8	DALI	799,00
312707.00X.1.730	L 1040, B 350, H 88	840	4100	30	137	18,8	smart+free	999,00
Länge L 1300 x Breite B 350 mm								
312711.00X.76	L 1300, B 350, H 88	830	5250	42	125	18,8	DALI	899,00
312711.00X.730	L 1300, B 350, H 88	830	5250	42	125	18,8	smart+free	1099,00
312711.00X.1.76	L 1300, B 350, H 88	840	5450	42	130	18,9	DALI	899,00
312711.00X.1.730	L 1300, B 350, H 88	840	5450	42	130	18,9	smart+free	1099,00
Länge L 1300 x Breite B 600 mm								
312719.00X.76	L 1300, B 600, H 88	830	9350	68	138	18,8	DALI	1099,00
312719.00X.730	L 1300, B 600, H 88	830	9350	68	138	18,8	smart+free	1299,00
312719.00X.1.76	L 1300, B 600, H 88	840	9700	68	143	18,9	DALI	1099,00
312719.00X.1.730	L 1300, B 600, H 88	840	9700	68	143	18,9	smart+free	1299,00
Länge L 1560 x Breite B 350 mm								
312715.00X.76	L 1560, B 350, H 88	830	6250	46	136	18,7	DALI	949,00
312715.00X.730	L 1560, B 350, H 88	830	6250	46	136	18,7	smart+free	1149,00
312715.00X.1.76	L 1560, B 350, H 88	840	6500	46	141	18,9	DALI	949,00
312715.00X.1.730	L 1560, B 350, H 88	840	6500	46	141	18,9	smart+free	1149,00
Decken- und Wandleuchten - Lichtaustritt direkt/indirekt								**Preisgruppe 21**
Länge L 1040 x Breite B 350 mm								
312708.00X.76 *	L 1040, B 350, H 88	830	9300	77	121	16	DALI	1199,00
312708.00X.730 *	L 1040, B 350, H 88	830	9300	77	121	16	smart+free	1399,00
312708.00X.1.76 *	L 1040, B 350, H 88	840	9700	77	126	16,2	DALI	1199,00
312708.00X.1.730 *	L 1040, B 350, H 88	840	9700	77	126	16,2	smart+free	1399,00
Länge L 1300 x Breite B 350 mm								
312712.00X.76 *	L 1300, B 350, H 88	830	11600	96	121	16	DALI	1299,00
312712.00X.730 *	L 1300, B 350, H 88	830	11600	96	121	16	smart+free	1499,00
312712.00X.1.76 *	L 1300, B 350, H 88	840	12100	96	126	16,2	DALI	1299,00
312712.00X.1.730 *	L 1300, B 350, H 88	840	12100	96	126	16,2	smart+free	1499,00
Länge L 1300 x Breite B 600 mm								
312720.00X.76 *	L 1300, B 600, H 88	830	17000	132	129	17,2	DALI	1499,00
312720.00X.730 *	L 1300, B 600, H 88	830	17000	132	129	17,2	smart+free	1699,00
312720.00X.1.76 *	L 1300, B 600, H 88	840	17700	132	134	17,3	DALI	1499,00
312720.00X.1.730 *	L 1300, B 600, H 88	840	17700	132	134	17,3	smart+free	1699,00
Länge L 1560 x Breite B 350 mm								
312716.00X.76 **	L 1560, B 350, H 88	830	12900	102	126	16,4	DALI	1349,00
312716.00X.730 **	L 1560, B 350, H 88	830	12900	102	126	16,4	smart+free	1549,00
312716.00X.1.76 **	L 1560, B 350, H 88	840	13500	102	132	16,6	DALI	1349,00
312716.00X.1.730 **	L 1560, B 350, H 88	840	13500	102	132	16,6	smart+free	1549,00

* Lichtaustritt direkt 60%, indirekt 40%. | ** Lichtaustritt direkt 70%, indirekt 30%.

Unverbindliche Preisempfehlung | Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
.Q = Quick-Service (Lagerartikel) | Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang.
# Bei MultiLumen-Versionen wird der Maximalwert angegeben. | Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte.

Decken- und Wandleuchten | TRIONA rectangle - Diffusor opal



Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK03

Rahmen Aluminium pulverbeschichtet. Abdeckung Stahlblech pulverbeschichtet. Diffusor aus vergilbungsfreiem Kunststoff (PMMA) opal. LED Backlight-Technologie für eine homogene Ausleuchtung der gesamten lichtabgebenden Fläche. Betriebsgerät integriert. Für Durchgangsverdrahtung geeignet.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 31 = anthrazit, 4 = silber

Ausführungen mit Casambi smart+free Bluetooth® Steuerung zur drahtlosen Vernetzung und Bedienung mittels Android / iOS Gerät, kostenlose App zum Download verfügbar.

gilt für Versionen mit .76

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz# [lm/W]	UGR	Steuerung	€ brutto o. MwSt.
Decken- und Wandleuchten - Lichtaustritt direkt								**Preisgruppe 21**
Länge L 1040 x Breite B 350 mm								
312705.00X.76	L 1040, B 350, H 88	830	6400	52	123	23	DALI	749,00
312705.00X.730	L 1040, B 350, H 88	830	6400	52	123	23	smart+free	949,00
312705.00X.1.76	L 1040, B 350, H 88	840	6650	52	128	23,1	DALI	749,00
312705.00X.1.730	L 1040, B 350, H 88	840	6650	52	128	23,1	smart+free	949,00
Länge L 1300 x Breite B 350 mm								
312709.00X.76	L 1300, B 350, H 88	830	7400	61	121	22,7	DALI	849,00
312709.00X.730	L 1300, B 350, H 88	830	7400	61	121	22,7	smart+free	1049,00
312709.00X.1.76	L 1300, B 350, H 88	840	7700	61	126	22,8	DALI	849,00
312709.00X.1.730	L 1300, B 350, H 88	840	7700	61	126	22,8	smart+free	1049,00
Länge L 1300 x Breite B 600 mm								
312717.00X.76	L 1300, B 600, H 88	830	13800	108	128	22,8	DALI	1049,00
312717.00X.730	L 1300, B 600, H 88	830	13800	108	128	22,8	smart+free	1249,00
312717.00X.1.76	L 1300, B 600, H 88	840	14400	108	133	23	DALI	1049,00
312717.00X.1.730	L 1300, B 600, H 88	840	14400	108	133	23	smart+free	1249,00
Länge L 1560 x Breite B 350 mm								
312713.00X.76	L 1560, B 350, H 88	830	13500	108	125	24,2	DALI	899,00
312713.00X.730	L 1560, B 350, H 88	830	13500	108	125	24,2	smart+free	1099,00
312713.00X.1.76	L 1560, B 350, H 88	840	14100	108	131	24,3	DALI	899,00
312713.00X.1.730	L 1560, B 350, H 88	840	14100	108	131	24,3	smart+free	1099,00
Decken- und Wandleuchten - Lichtaustritt direkt/indirekt								**Preisgruppe 21**
Länge L 1040 x Breite B 350 mm								
312706.00X.76 *	L 1040, B 350, H 88	830	10100	84	120	20,6	DALI	1149,00
312706.00X.730 *	L 1040, B 350, H 88	830	10100	84	120	20,6	smart+free	1349,00
312706.00X.1.76 *	L 1040, B 350, H 88	840	10500	84	125	20,7	DALI	1149,00
312706.00X.1.730 *	L 1040, B 350, H 88	840	10500	84	125	20,7	smart+free	1349,00
Länge L 1300 x Breite B 350 mm								
312710.00X.76 *	L 1300, B 350, H 88	830	11700	97	121	19,9	DALI	1249,00
312710.00X.730 *	L 1300, B 350, H 88	830	11700	97	121	19,9	smart+free	1449,00
312710.00X.1.76 *	L 1300, B 350, H 88	840	12200	97	126	20,1	DALI	1249,00
312710.00X.1.730 *	L 1300, B 350, H 88	840	12200	97	126	20,1	smart+free	1449,00
Länge L 1300 x Breite B 600 mm								
312718.00X.76 **	L 1300, B 600, H 88	830	19200	153	125	20,7	DALI	1449,00
312718.00X.730 **	L 1300, B 600, H 88	830	19200	153	125	20,7	smart+free	1649,00
312718.00X.1.76 **	L 1300, B 600, H 88	840	20000	153	131	20,9	DALI	1449,00
312718.00X.1.730 **	L 1300, B 600, H 88	840	20000	153	131	20,9	smart+free	1649,00
Länge L 1560 x Breite B 350 mm								
312714.00X.76 **	L 1560, B 350, H 88	830	18700	153	122	22,1	DALI	1299,00
312714.00X.730 **	L 1560, B 350, H 88	830	18700	153	122	22,1	smart+free	1499,00
312714.00X.1.76 **	L 1560, B 350, H 88	840	19500	153	127	22,2	DALI	1299,00
312714.00X.1.730 **	L 1560, B 350, H 88	840	19500	153	127	22,2	smart+free	1499,00

* Lichtaustritt direkt 60%, indirekt 40%. | ** Lichtaustritt direkt 70%, indirekt 30%.

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

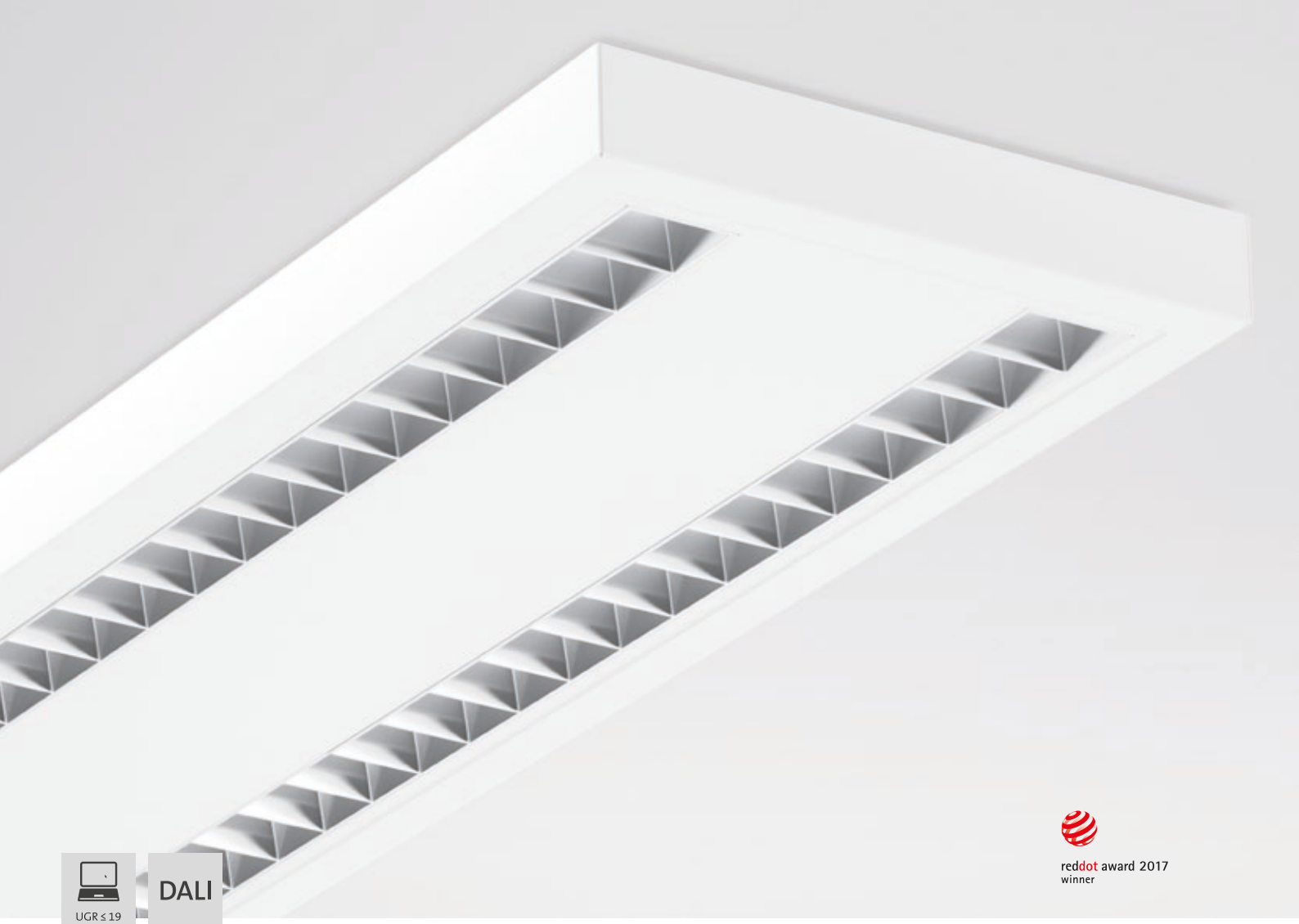
LED 52 W ≈
3 x 28 W T16 (92 W Psys)

LED 61 W ≈
3 x 39 W T16 (123 W Psys)

LED 84 / 97 W ≈
3 x 54 W T16 (174 W Psys)

LED 108 W ≈
4 x 54 W T16 (230 W Psys)

LED 153 W ≈
4 x 80 W T16 (354 W Psys)



UGR ≤ 19

DALI

reddot award 2017
winner

SONIS EVO

Deckenleuchten

ARCHITEKTUR

- **Vorteilhaft:** Perfekt für den 1:1 Austausch bei Sanierungen.

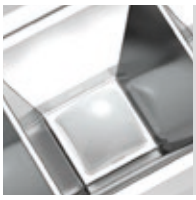
LICHTPLANUNG

- **Blendfrei:** Für Bürobereiche und Bildschirmarbeitsplätze geeignet.
- **Optimal:** Alea Optik System mit tiefstrahlender Lichtcharakteristik.
- **Leistungsstark:** Hoher Leuchtenlichtstrom bis zu 6500 lm.

INSTALLATION

- **Montagefreundlich:** Einfachste Installation des Betriebsgerätes durch Dreh-Stecksystem.
- **Serienmäßig:** Für Durchgangsverdrahtung geeignet.

Weitere Leuchten dieser Serie finden Sie in dem Kapitel:
Innenleuchten | Einbau-Flächenleuchten

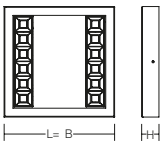


ALEA OPTIK SYSTEM

Leuchtendes Beispiel für Innovationskraft: Das Alea Optik System verbindet quadratische Reflektor-Elemente zu einer linearen Struktur. Der integrierte opale Diffusor verringert die Direktblendung, sorgt für ein hohes Maß an Lichtqualität und schützt die LED.

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Deckenleuchten | SONIS EVO



Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I, II = DALI
Schlagschutz: IK03

Gehäuse Metall pulverbeschichtet. **Alea Optik System:** Reflektorstruktur (ABS, Aluminium bedampft, hochglänzend) mit integriertem Diffusor aus vergilbungsfreiem Kunststoff (PMMA) opal für blendfreies Licht am Arbeitsplatz (bildschirmgerecht gemäß DIN EN 12464-1). Betriebsgerät integriert.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

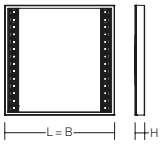
Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz# [lm/W]	UGR	Steuerung	€ brutto o. MwSt.
Deckenleuchten								**Preisgruppe 21**
901640.002.1	L 300, B 300, H 47	840	1500	12	125	18,5	on/off	181,90
901640.002.1.76	L 300, B 300, H 47	840	1500	12	125	18,5	DALI	242,50
901641.002.1	L 300, B 300, H 47	840	2000	16	125	19,5	on/off	206,10
901641.002.1.76	L 300, B 300, H 47	840	2000	16	125	19,5	DALI	266,70

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 12 W ≈
2 x 18 W TC-D (52 W Psys)

LED 16 W ≈
2 x 26 W TC-D (68 W Psys)

Deckenleuchten | SONIS EVO



Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK03

Gehäuse Metall pulverbeschichtet. **Alea Optik System:** Reflektorstruktur (ABS, Aluminium bedampft, hochglänzend) mit integriertem Diffusor aus vergilbungsfreiem Kunststoff (PMMA) opal für blendfreies Licht am Arbeitsplatz (bildschirmgerecht gemäß DIN EN 12464-1). Betriebsgerät integriert.

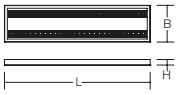
Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz# [lm/W]	UGR	Steuerung	€ brutto o. MwSt.
Deckenleuchten								**Preisgruppe 21**
901689.002.1.76	L 602, B 602, H 47	840	3450	26	133	18,4	DALI	347,90
901689.002.1	L 602, B 602, H 47	840	3450	26	133	18,5	on/off	287,30

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 26 W ≈
3 x 14 W T16 (46 W Psys)
3 x 18 W T26 (54 W Psys)

Deckenleuchten | SONIS EVO



Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK03

Gehäuse Metall pulverbeschichtet. **Alea Optik System:** Reflektorstruktur (ABS, Aluminium bedampft, hochglänzend) mit integriertem Diffusor aus vergilbungsfreiem Kunststoff (PMMA) opal für blendfreies Licht am Arbeitsplatz (bildschirmgerecht gemäß DIN EN 12464-1). Betriebsgerät integriert.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz# [lm/W]	UGR	Steuerung	€ brutto o. MwSt.
Deckenleuchten								**Preisgruppe 21**
1-reihiges Alea Optik System								
901690.002.1.76	L 1202, B 302, H 33	840	3450	26	133	18,5	DALI	447,40
901690.002.1	L 1202, B 302, H 33	840	3450	26	133	18,5	on/off	386,80
2-reihiges Alea Optik System								
901691.002.1	L 1202, B 302, H 33	840	6500	50	130	18,6	on/off	508,00
901691.002.1.76	L 1202, B 302, H 33	840	6500	50	130	18,7	DALI	568,70

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 26 W ≈
1 x 49 W T16 (53 W Psys)
1 x 58 W T26 (59 W Psys)

LED 50 W ≈
2 x 49 W T16 (106 W Psys)
2 x 58 W T26 (118 W Psys)

SIDELITE®

Auf einen Blick

Tunable White

HCL ready

Tunable White Versionen dynamisch einstellbar von 2700 K bis 6500 K.

Prädestiniert für den Einsatz im Rahmen des Human Centric Lighting (HCL) in Verbindung mit RZB-Lichtmanagementsystemen.

UGR ≤ 19

Hervorragend geeignet für Bürobereiche (UGR ≤ 19) und Bildschirmarbeitsplätze (BAP) gemäß DIN EN 12464-1.

Casambi smart+ free

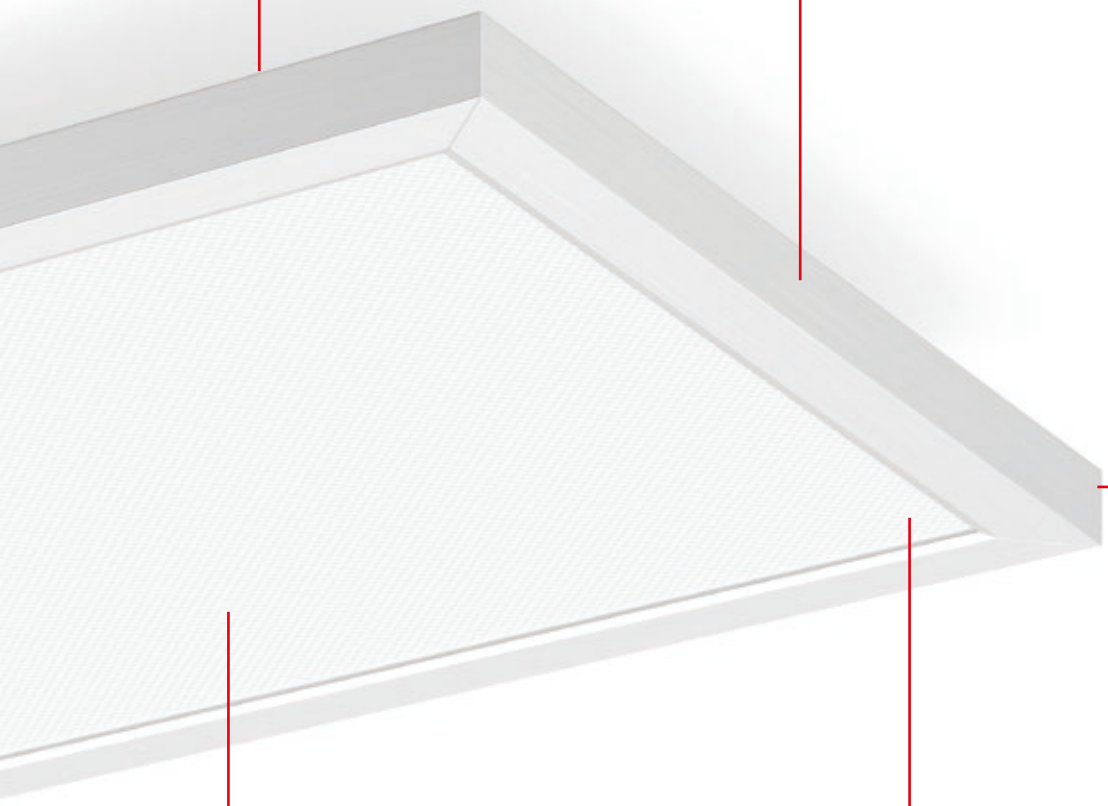
Ausführungen mit Casambi smart+free Bluetooth® Steuerung zur drahtlosen Vernetzung und Bedienung mittels Android / iOS Gerät, kostenlose App zum Download verfügbar.

Plug & Play

Einfachste Installation durch Plug & Play Stecksystem (Quick-Connector).

Umweltfreundlich und ressourcen-schonend durch austauschbare Komponenten.

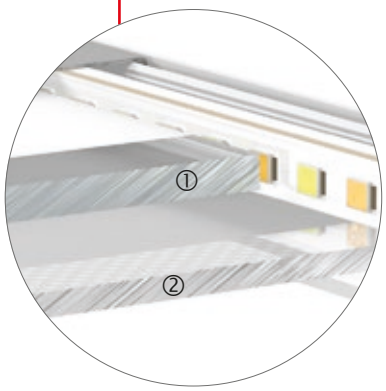
Rahmen aus hochwertigem Aluminium-Strangpressprofil eloxiert.

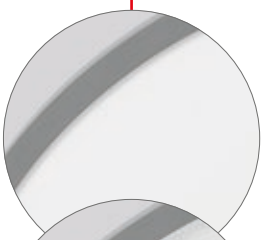


Extrem niedrige Bauhöhe.

RZB SIDELITE®-Technologie: Seitliche Lichteinkopplung für überdurchschnittlich homogene Leuchtdichteverteilung

Lightguide ① und **Diffusor** ② Kunststoff aus **vergilbungsfreiem PMMA**



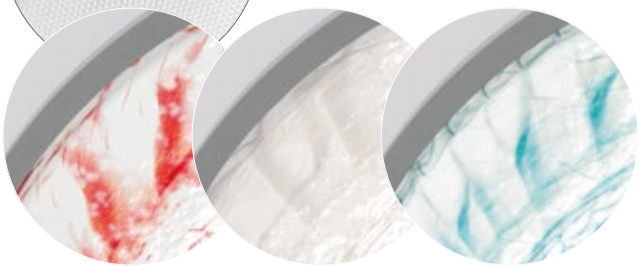


SIDELITE:

Lichtlenkung über Diffusor Kunststoff mit feiner Mikrostruktur.

SIDELITE round:

Lichtlenkung über Diffusor Kunststoff opal/mikroprismatisch oder Glas FerroMurano.



Tunable White | HCL ready | UGR ≤ 19 | DALI | Casambi smart+ free | Touch DIM | Plug & Play | IP40

SIDELITE®

Decken- und Wandleuchten

ARCHITEKTUR

- **Designorientiert:** Minimalistisches Design. Extrem niedrige Bauhöhe.
- **Umfangreich:** Pendelleuchten, Decken- und Wandleuchten.
- **Langlebig:** Lightguide und Diffusor Kunststoff aus vergilbungsfreiem PMMA.
- **Individuell:** Wahlweise mit handgefertigtem FerroMurano-Glas.

LICHTPLANUNG

- **Blendfrei:** Für Bürobereiche und Bildschirmarbeitsplätze geeignete Ausführungen.
- **Gleichmäßig:** Seitliche Lichteinkopplung (RZB SIDELITE®-Technologie) für überdurchschnittlich homogene Leuchtdichteverteilung.
- **Dynamisch:** Tunable White Versionen sind prädestiniert für den Einsatz im Rahmen des Human Centric Lighting (HCL) in Verbindung mit RZB-Lichtmanagementsystemen.

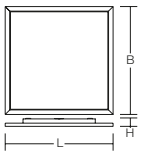
INSTALLATION

- **Montagefreundlich:** Einfachste Installation durch Plug & Play Stecksystem.
- **Vernetzt:** Varianten mit Casambi smart+free Bluetooth® Steuerung zur drahtlosen Vernetzung.

Weitere Leuchten dieser Serie finden Sie in dem Kapitel:
Innenleuchten | Pendel-Flächenleuchten

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Decken- und Wandleuchten | SIDELITE - Diffusor mikroprismatisch



Schutzart: **IP 40**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK03

Armatur Metall pulverbeschichtet. Rahmen Aluminium-Strangpressprofil eloxiert. Diffusor und Lightguide aus vergilbungsfreiem Kunststoff (PMMA). Diffusor mit Mikrostruktur (bildschirmgerecht gemäß DIN EN 12464-1). Betriebsgerät integriert. Seitliche Lichteinkopplung mit LED.

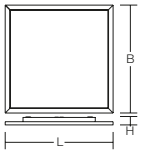
Lieferbare Farbe: 4 = aluminium eloxiert

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom [lm]	System-leistung [W]	System-effizienz# [lm/W]	UGR	Steue-rung	€ brutto o. MwSt.
Decken- und Wandleuchten								**Preisgruppe 21**
312267.004	L 298, B 298, H 54	830	1950	20	98	21,1	on/off	424,30
312267.004.76	L 298, B 298, H 54	830	1950	20	98	21,1	DALI	485,10
312267.004.1	L 298, B 298, H 54	840	2150	20	108	21,3	on/off	424,30
312267.004.1.76	L 298, B 298, H 54	840	2150	20	108	21,3	DALI	485,10

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 20 W ≈
2 x 26 W TC-D (68 W Psys)

Decken- und Wandleuchten | SIDELITE - Diffusor mikroprismatisch



Schutzart: **IP 40**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK03

Armatur Metall pulverbeschichtet. Rahmen Aluminium-Strangpressprofil eloxiert. Diffusor und Lightguide aus vergilbungsfreiem Kunststoff (PMMA). Diffusor mit Mikrostruktur (bildschirmgerecht gemäß DIN EN 12464-1). Betriebsgerät integriert. Seitliche Lichteinkopplung mit LED.

Lieferbare Farbe: 4 = aluminium eloxiert

Ausführungen mit Casambi smart+free Bluetooth® Steuerung zur drahtlosen Vernetzung und Bedienung mittels Android / iOS Gerät, kostenlose App zum Download verfügbar.

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom [lm]	System-leistung [W]	System-effizienz# [lm/W]	UGR	Steue-rung	€ brutto o. MwSt.
Decken- und Wandleuchten								**Preisgruppe 21**
312268.004	L 598, B 598, H 54	830	3800	33	115	18,1	on/off	606,30
312268.004.76	L 598, B 598, H 54	830	3800	33	115	18,1	DALI	666,90
312268.004.1	L 598, B 598, H 54	840	4300	33	130	18,9	on/off	606,30
312268.004.1.76	L 598, B 598, H 54	840	4300	33	130	18,9	DALI	666,90
Tunable White - 2700 K bis 6500 K								
312268.004.2.730	L 598, B 598, H 54	827-865	2900	28	104	17...17,1	smart+free	848,80

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 28 W ≈
4 x 14 W T16 (68 W Psys)
3 x 24 W T16 (75 W Psys)

LED 33 W ≈
4 x 24 W T16 (98 W Psys)

Decken- und Wandleuchten | SIDELITE - Diffusor mikroprismatisch

Schutzart: **IP 40**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK03

Armatur Metall pulverbeschichtet. Rahmen Aluminium-Strangpressprofil eloxiert. Diffusor und Lightguide aus vergilbungsfreiem Kunststoff (PMMA). Diffusor mit Mikrostruktur (bildschirmgerecht gemäß DIN EN 12464-1). Betriebsgerät integriert. Seitliche Lichteinkopplung mit LED.

Lieferbare Farbe: 4 = aluminium eloxiert

Ausführungen mit Casambi smart+free Bluetooth® Steuerung zur drahtlosen Vernetzung und Bedienung mittels Android / iOS Gerät, kostenlose App zum Download verfügbar.

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom [lm]	System-leistung [W]	System-effizienz# [lm/W]	UGR	Steue-rung	€ brutto o. MwSt.
Decken- und Wandleuchten								**Preisgruppe 21**
312269.004	L 1198, B 298, H 54	830	3950	33	120	18,2	on/off	666,90
312269.004.76	L 1198, B 298, H 54	830	3950	33	120	18,2	DALI	727,50
312269.004.1	L 1198, B 298, H 54	840	4100	33	124	18,5	on/off	666,90
312269.004.1.76	L 1198, B 298, H 54	840	4100	33	124	18,5	DALI	727,50
Tunable White - 2700 K bis 6500 K								
312269.004.2.730	L 1198, B 298, H 54	827-865	3350	28	120	17,6...17,6	smart+free	909,40

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 28 W ≈
4 x 14 W T16 (68 W Psys)
3 x 24 W T16 (75 W Psys)

LED 33 W ≈
4 x 24 W T16 (98 W Psys)

gilt für Versionen mit .76

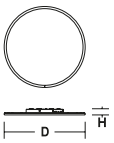
Vergleich LED : konventionelle Lampen

LED 18 / 19 W ≈
1 x 40 W T16-R (43 W Psys)

LED 23 / 24 W ≈
1 x 55 W T16-R (60 W Psys)

LED 29 / 34 W ≈
1 x 60 W T16-R (65 W Psys)

Decken- und Wandleuchten | SIDELITE round - Diffusor mikroprismatisch



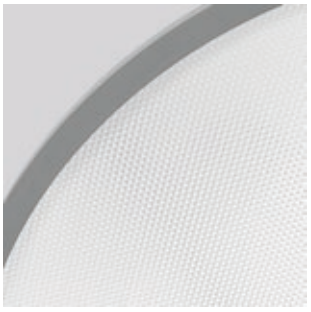
Schutzart: **IP 40**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK03

Armatur Metall pulverbeschichtet. Rahmen Aluminium-Strangpressprofil eloxiert. Diffusor und Lightguide aus vergilbungsfreiem Kunststoff (PMMA). Diffusor opal/mikroprismatisch (bildschirmgerecht gemäß DIN EN 12464-1). Betriebsgerät integriert. Seitliche Lichteinkopplung mit LED.

Lieferbare Farbe: aluminium eloxiert

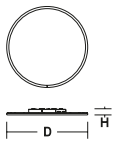
Ausführungen mit Casambi smart+free Bluetooth® Steuerung zur drahtlosen Vernetzung und Bedienung mittels Android / iOS Gerät, kostenlose App zum Download verfügbar.

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz# [lm/W]	UGR	Steuerung	€ brutto o. MwSt.
Decken- und Wandleuchten								**Preisgruppe 21**
Diffusor Kunststoff (PMMA) mikroprismatisch								
Durchmesser D 348 mm								
311997.000.76	D 348, H 50	830	1900	18	106	21,7	DALI	694,50
311997.000.730	D 348, H 50	830	1900	18	106	21,7	smart+free	812,30
311997.000.1.76	D 348, H 50	840	2000	18	111	21,8	DALI	694,50
311997.000.1.730	D 348, H 50	840	2000	18	111	21,8	smart+free	812,30
Tunable White - 2700 K bis 6500 K								
311997.000.2.76	D 348, H 50	827-865	1950	19	103	21...21,2	DALI	871,10
311997.000.2.730	D 348, H 50	827-865	1950	19	103	21...21,2	smart+free	988,80
Durchmesser D 457 mm								
311916.004.76	D 457, H 50	830	2650	23	115	20,6	DALI	812,30
311916.004.730	D 457, H 50	830	2650	23	115	20,6	smart+free	930,00
311916.004.1.76	D 457, H 50	840	2800	23	122	20,8	DALI	812,30
311916.004.1.730	D 457, H 50	840	2800	23	122	20,8	smart+free	930,00
Tunable White - 2700 K bis 6500 K								
311916.004.2.76	D 457, H 50	827-865	2350	24	98	20,1...20,2	DALI	988,80
311916.004.2.730	D 457, H 50	827-865	2350	24	98	20,1...20,2	smart+free	1106,60
Durchmesser D 675 mm								
311849.000.76	D 675, H 50	830	3450	29	119	18,7	DALI	1118,30
311849.000.730	D 675, H 50	830	3450	29	119	18,7	smart+free	1236,10
311849.000.1.76	D 675, H 50	840	3650	29	126	18,9	DALI	1118,30
311849.000.1.730	D 675, H 50	840	3650	29	126	18,9	smart+free	1236,10
Tunable White - 2700 K bis 6500 K								
311849.000.2.76	D 675, H 50	827-865	3700	34	109	18,4...18,5	DALI	1294,90
311849.000.2.730	D 675, H 50	827-865	3700	34	109	18,4...18,5	smart+free	1412,60



Unverbindliche Preisempfehlung | Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
.Q = Quick-Service (Lagerartikel) | Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang.
Bei MultiLumen-Versionen wird der Maximalwert angegeben. | Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte.

Decken- und Wandleuchten | SIDELITE round - Diffusor Glas FerroMurano



Schutzart: **IP 40**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK02

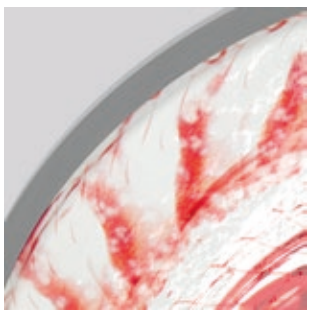
Armatur Metall pulverbeschichtet. Rahmen Aluminium-Strangpressprofil eloxiert.
Diffusor handgefertigtes Glas FerroMurano. Betriebsgerät integriert.
Seitliche Lichteinkopplung mit LED.

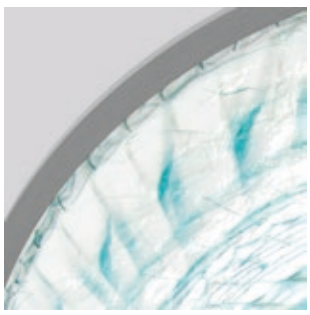
Lieferbare Farbe: aluminium eloxiert

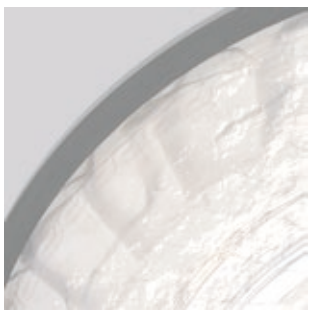
gilt für Versionen mit .76

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz# [lm/W]	Steuerung	€ brutto o. MwSt.
Decken- und Wandleuchten							**Preisgruppe 21**
Glas FerroMurano rot							
Durchmesser D 457 mm							
311912.004.76	D 457, H 50	830	1950	36	54	DALI	1139,80
311912.004.1.76	D 457, H 50	840	2150	36	60	DALI	1139,80
Durchmesser D 675 mm							
311845.000.76	D 675, H 50	830	3650	51	72	DALI	1697,60
311845.000.1.76	D 675, H 50	840	4000	51	78	DALI	1697,60
Glas FerroMurano blau							
Durchmesser D 457 mm							
311913.004.76	D 457, H 50	830	2550	36	71	DALI	1139,80
311913.004.1.76	D 457, H 50	840	2800	36	78	DALI	1139,80
Durchmesser D 675 mm							
311846.000.76	D 675, H 50	830	4550	51	89	DALI	1697,60
311846.000.1.76	D 675, H 50	840	4900	51	96	DALI	1697,60
Glas FerroMurano weiß							
Durchmesser D 457 mm							
311915.004.76	D 457, H 50	830	3200	36	89	DALI	1139,80
311915.004.1.76	D 457, H 50	840	3400	36	94	DALI	1139,80
Durchmesser D 675 mm							
311848.000.76	D 675, H 50	830	5200	51	102	DALI	1697,60
311848.000.1.76	D 675, H 50	840	5700	51	112	DALI	1697,60

Die Leuchtenlichtströme können auf Grund der unterschiedlichen Farbintensität und Struktur in den Glasscheiben variieren.







UGR ≤ 19 | MultiLumen | DALI | HACCP | Plug & Play | IP40

SIDELITE® ECO

Decken- und Wandleuchten, Deckenleuchten

ARCHITEKTUR

- **Umfangreich:** Hochwirtschaftliche Leuchtenserie mit progressiver LED-Technologie, bestehend aus Einlege-, Einbau-, Decken-, Wand-, Pendelleuchten und Stehleuchten.
- **Langlebig:** Lightguide und Diffusor aus vergilbungsfreiem PMMA mit feiner Mikroprismatik.
- **Zertifiziert:** Zugelassen für den Einsatz in der Lebensmittel- und Getränkeindustrie.

LICHTPLANUNG

- **Blendfrei:** Für Bürobereiche und Bildschirmarbeitsplätze geeignete Ausführungen.
- **Variabel:** MultiLumen - Leuchtenlichtstrom ist in 4 Stufen einstellbar.
- **Gleichmäßig:** RZB SIDELITE®-Technologie: Seitliche Lichteinkopplung für überdurchschnittlich homogene Leuchtdichteverteilung.
- **Optimal:** Farbtoleranz: 3-fach MacAdam (3 SDCM).
- **Vorteilhaft:** LED-Lebensdauer 50000 h (L80/B50).

INSTALLATION

- **Montagefreundlich:** Einfachste Installation des Betriebsgerätes durch Dreh-Stecksystem und verlängerte Anschlussleitung.
- **Serienmäßig:** DALI-Varianten standardmäßig für Durchgangsverdrahtung geeignet.

Weitere Leuchten dieser Serie finden Sie in dem Kapitel:

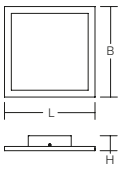
Innenleuchten | Einbau-Flächenleuchten
Innenleuchten | Pendel-Flächenleuchten
Sicherheitsbeleuchtung | Stehleuchten

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

© Linus Lintner

Anwendungsbild zeigt:
Deckenleuchten SIDELITE ECO

Decken- und Wandleuchten | SIDELITE ECO



Schutzart: **IP 40**
Schutzklasse: II
Schlagschutz: IK03

Leuchtenrahmen Aluminium pulverbeschichtet. Anbaugehäuse Stahlblech pulverbeschichtet. Diffusor und Lightguide aus vergilbungsfreiem Kunststoff (PMMA). Diffusor Kunststoff (PMMA) opal. Seitliche Lichteinkopplung mit LED. Betriebsgerät integriert. DALI-Varianten standardmäßig für Durchgangsverdrahtung geeignet.

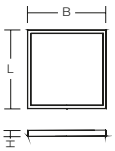
Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 19 W ≈
2 x 26 W TC-D (68 W Psys)

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom [lm]	System-leistung [W]	System-effizienz# [lm/W]	UGR	Steue-rung	€ brutto o. MwSt.
Decken- und Wandleuchten								**Preisgruppe 21**
Diffusor Kunststoff (PMMA) opal								
312375.002	L 295, B 295, H 46	830	2100	19	111	25	on/off	137,30
312375.002.76	L 295, B 295, H 46	830	2100	19	111	25	DALI	199,10
312375.002.1	L 295, B 295, H 46	840	2200	19	116	25,1	on/off	137,30
312375.002.1.76	L 295, B 295, H 46	840	2200	19	116	25,1	DALI	199,10

Deckenleuchten | SIDELITE ECO



Schutzart: **IP 40**
Schutzklasse: II
Schlagschutz: IK03

Leuchtenrahmen Aluminium pulverbeschichtet. Anbaurahmen Stahlblech pulverbeschichtet. Diffusor und Lightguide aus vergilbungsfreiem Kunststoff (PMMA). Wahlweise Diffusor Kunststoff opal oder mikroprismatisch (bildschirmgerecht gemäß DIN EN 12464-1). Seitliche Lichteinkopplung mit LED. Betriebsgerät integriert. DALI-Varianten standardmäßig für Durchgangsverdrahtung geeignet.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

MultiLumen: Einstellbarkeit des Leuchtenlichtstroms in 4 Stufen. Werkseitig auf niedrigste angebotene Stufe voreingestellt.

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 29 W ≈
4 x 14 W T16 (60 W Psys)

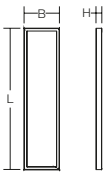
LED 38 W ≈
4 x 24 W T16 (98 W Psys)

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom [lm]	System-leistung [W]	System-effizienz# [lm/W]	UGR	Steue-rung	€ brutto o. MwSt.
Deckenleuchten								**Preisgruppe 21**
Diffusor Kunststoff (PMMA) opal								
312376.002.790	L 602, B 602, H 47	830	3400...4300	29...38	117	21,5...22,3	on/off	206,40
312376.002.76	L 602, B 602, H 47	830	3400...4300	29...38	117	21,5...22,3	DALI	268,20
312376.002.1.790	L 602, B 602, H 47	840	3700...4600	29...38	128	21,8...22,6	on/off	206,40
312376.002.1.76	L 602, B 602, H 47	840	3700...4600	29...38	128	21,8...22,6	DALI	268,20
Diffusor Kunststoff (PMMA) mikroprismatisch								
312377.002.790	L 602, B 602, H 47	830	3400...4300	29...38	117	17,9...18,7	on/off	231,20
312377.002.76	L 602, B 602, H 47	830	3400...4300	29...38	117	17,9...18,7	DALI	293,00
312377.002.1.790	L 602, B 602, H 47	840	3700...4600	29...38	128	18,2...18,9	on/off	231,20
312377.002.1.76	L 602, B 602, H 47	840	3700...4600	29...38	128	18,2...18,9	DALI	293,00

MultiLumen: Angabe des niedrigsten und höchsten Lichtstroms. Konkrete Angaben finden Sie auf www.rzb.de.

Unverbindliche Preisempfehlung | Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
.Q = Quick-Service (Lagerartikel) | Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang.
# Bei MultiLumen-Versionen wird der Maximalwert angegeben. | Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte.

Deckenleuchten | SIDELITE ECO



Schutzart: **IP 40**
Schutzklasse: II
Schlagschutz: IK03

Leuchtenrahmen Aluminium pulverbeschichtet. Anbaurahmen Stahlblech pulverbeschichtet. Diffusor und Lightguide aus vergilbungsfreiem Kunststoff (PMMA). Wahlweise Diffusor Kunststoff opal oder mikroprismatisch (bildschirmgerecht gemäß DIN EN 12464-1). Seitliche Lichteinkopplung mit LED. Betriebsgerät integriert. DALI-Varianten standardmäßig für Durchgangsverdrahtung geeignet.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

MultiLumen: Einstellbarkeit des Leuchtenlichtstroms in 4 Stufen. Werkseitig auf niedrigste angebotene Stufe voreingestellt.

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz# [lm/W]	UGR	Steuerung	€ brutto o. MwSt.
Deckenleuchten								**Preisgruppe 21**
Diffusor Kunststoff (PMMA) opal								
312378.002.790	L 1202, B 302, H 47	830	3200...4000	29...38	110	21,1...21,8	on/off	357,30
312378.002.76	L 1202, B 302, H 47	830	3200...4000	29...38	110	21,1...21,8	DALI	419,10
312378.002.1.790	L 1202, B 302, H 47	840	3500...4400	29...38	121	21,4...22,2	on/off	357,30
312378.002.1.76	L 1202, B 302, H 47	840	3500...4400	29...38	121	21,4...22,2	DALI	419,10
Diffusor Kunststoff (PMMA) mikroprismatisch								
312379.002.790	L 1202, B 302, H 47	830	3200...4000	29...38	110	18...18,8	on/off	394,40
312379.002.76	L 1202, B 302, H 47	830	3200...4000	29...38	110	18...18,8	DALI	456,20
312379.002.1.790	L 1202, B 302, H 47	840	3500...4400	29...38	121	18,3...19,1	on/off	394,40
312379.002.1.76	L 1202, B 302, H 47	840	3500...4400	29...38	121	18,3...19,1	DALI	456,20

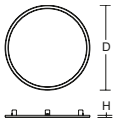
MultiLumen: Angabe des niedrigsten und höchsten Lichtstroms. Konkrete Angaben finden Sie auf www.rzb.de.

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 29 W ≈
2 x 28 W T16 (61 W Psys)

LED 38 W ≈
3 x 28 W T16 (92 W Psys)

Decken- und Wandleuchten | SIDELITE ECO



Schutzart: **IP 40**
Schutzklasse: II
Schlagschutz: IK03

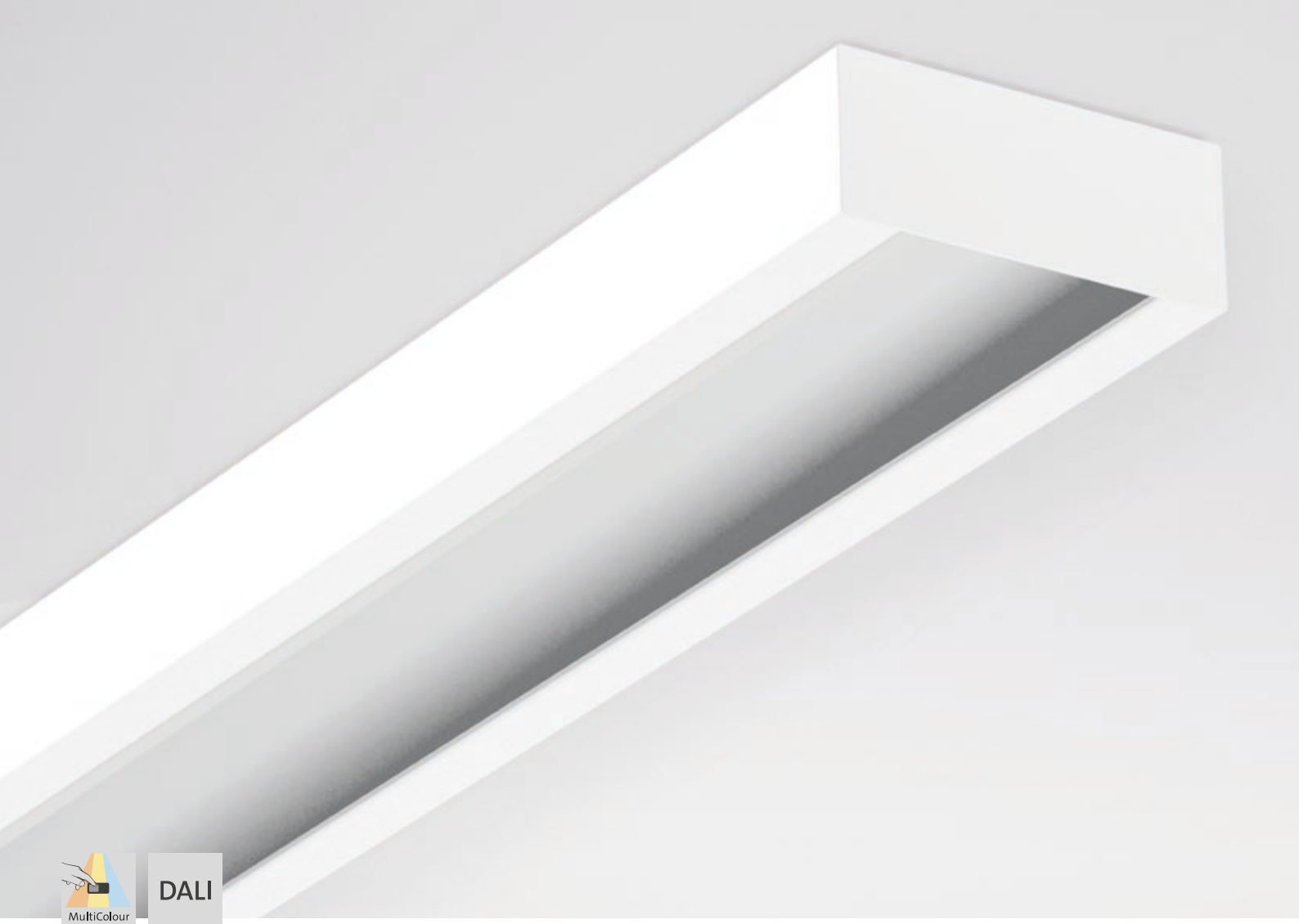
Rahmen Aluminium pulverbeschichtet. Anbauzylinder Metall pulverbeschichtet. Diffusor Kunststoff (PMMA) opal. Diffusor und Lightguide aus vergilbungsfreiem Kunststoff (PMMA). Seitliche Lichteinkopplung mit LED. Betriebsgerät extern (Höhe 32 mm).

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz# [lm/W]	UGR	Steuerung	€ brutto o. MwSt.
Decken- und Wandleuchten								**Preisgruppe 21**
Diffusor Kunststoff (PMMA) opal								
312156.002	D 580, H 52	830	3050	39	78	21,6	on/off	319,50
312156.002.76	D 580, H 52	830	3050	39	78	21,6	DALI	381,30
312156.002.1	D 580, H 52	840	3100	39	79	21,6	on/off	319,50
312156.002.1.76	D 580, H 52	840	3100	39	79	21,6	DALI	381,30

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 39 W ≈
1 x 60 W T16-R (65 W Psys)



SONIS A

Deckenleuchten

ARCHITEKTUR

- **Gleichmäßig:** Hocheffiziente LED-Leuchte mit MIRO®-Aluminium Parabolspiegel.
- **Vorschriftsmäßig:** Ideal für die gleichmäßige Ausleuchtung von Schultafeln gemäß DIN EN 12464-1.

LICHTPLANUNG

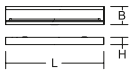
- **Leistungsstark:** Hoher Leuchtenlichtstrom von bis zu 5850 lm.
- **Effizient:** Leuchtenlichtausbeute bis zu 143 lm/W.

INSTALLATION

- **Funktional:** MultiColour - Farbtemperatur 3000 K oder 4000 K individuell einstellbar.

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Deckenleuchten | SONIS A



Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK04

Gehäuse Metall pulverbeschichtet. Parabolreflektor für eine asymmetrische Lichtverteilung. Reflektormaterial MIRO® Aluminium, glänzend. Betriebsgerät integriert.

Ideal für die gleichmäßige Ausleuchtung von Schultafeln gemäß DIN EN 12464-1.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

MultiColour: Farbtemperatur mit Schaltelement einstellbar. Werkseitig auf 4000 K eingestellt.

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz# [lm/W]	UGR	Steuerung	€ brutto o. MwSt.
Deckenleuchten								**Preisgruppe 21**
901721.002	L 1484, B 155, H 62	830, 840	5850	41	143	28,4...28,5	on/off	485,10
901721.002.76	L 1484, B 155, H 62	830, 840	5850	41	143	28,5...28,6	DALI	539,60

MultiColour: Lichtstrom und Leistung kann von Lichtfarbe zu Lichtfarbe etwas variieren. Konkrete Angaben finden Sie auf www.rzb.de

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 41 W ≈
1 x 80 W T16 (86 W Psys)

© David Franck

Anwendungsbild zeigt:
Deckenleuchten SONIS A

Anwendungsbild zeigt:
Pendelleuchten TRIONA round

© Linus Lintner

91-92

TWINDOT K
84-92

92

93

93

TWINDOT S
84-90 | 92-93

97-98

99

TRIONA round
94-99

100-101

TRIONA square
94-96 | 100-101

102-103

102-103

TRIONA rectangle
94-96 | 102-103

105

105

SIDELITE
104-105

106

107

SIDELITE round
104 | 106-107

109

109

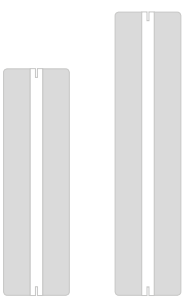
SIDELITE ECO
108-109

TWIN**DOT**® Systeme

TWIN**DOT** K

Das talentierte LED Basis System
für Einzelleuchte, Sensorik und Lichtband.

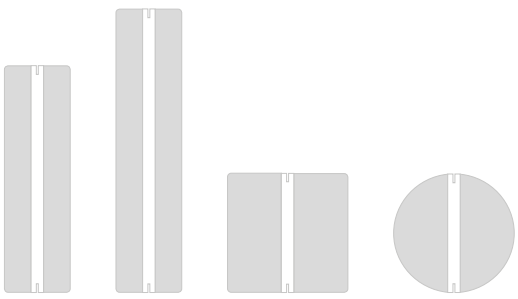
- 2-Punkt Pendelabhängung mit Stromzuführung über transparentes Netzkabel.
  Stufenlos höhenverstellbar von 500 bis 1200 mm und über die Länge variabel positionierbar.
- Leuchte in zwei Längen lieferbar. Lichtbänder einfach aus Standardleuchten konfigurierbar,
  keine Anfangs-/Mittel-/Endleuchte nötig.
- Kompakte, aufgesetzte Treiber ermöglichen vielfältige Steuerungs-, Sensor- und Lichtbandoptionen.
- Casambi smart+free Bluetooth® Steuerung oder Tageslicht- und Präsenzsensor.
- Normgerechte Voreinstellung der Sensorikleuchte nachträglich per App individualisierbar.
- Tunable White Variante verfügbar.
- Mit überlegener TWIN**DOT** Light Technology.



TWIN**DOT** S

Die außergewöhnlichen
LED-Einzelleuchtenformate:
superflach und exklusiv.

- 4-Punkt Pendelabhängung mit Stromzuführung über filigrane Pendelseile.
  Stufenlos höhenverstellbar von 500 bis 1200 mm.
- Auswahl an drei Einzelleuchtenformaten.
- Superflaches, reduziertes Erscheinungsbild ohne störende Kabel und Treiber.
- Casambi smart+free Bluetooth® Steuerung.
- Mit überlegener TWIN**DOT** Light Technology.



TWIN**DOT**®

Auf einen Blick

System Konzept und Design: hartmut s. engel designstudio

Tunable White

HCL ready

Tunable White Versionen dynamisch einstellbar von 2700 K bis 6500 K.

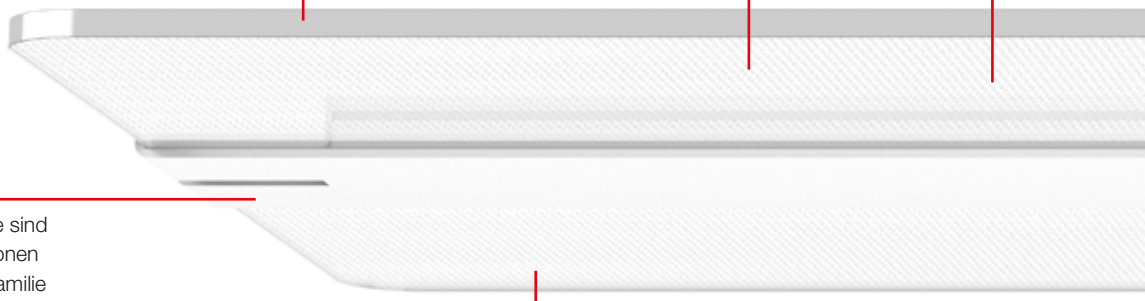
Prädestiniert für den Einsatz im Rahmen des Human Centric Lighting (HCL) in Verbindung mit RZB-Lichtmanagementsystemen.

UGR ≤ 19

Hervorragend geeignet für Bürobereiche (UGR ≤ 19) und Bildschirmarbeitsplätze (BAP) gem. DIN EN 12464-1.

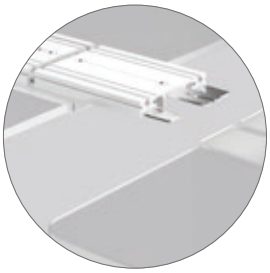
Eine hochglänzende Reflexionskante umfasst die Scheibe mit TWIN**DOT** Prismatik.

Die Lichtverteilung ist zu 55 % direkt und zu 45 % indirekt.



Die TWIN**DOT** K Pendelleuchtensysteme sind als unkomplizierte Sandwich-Konstruktionen modular für eine umfangreiche Produktfamilie angelegt. Dieses universelle Aufbaukonzept bietet die Optionen für die mechanische und elektrische Verbindung von Einzelleuchten zur Mehrfachleuchte und Lichtband.

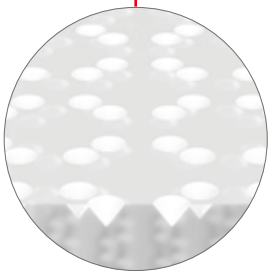
Das Zubehörset enthält alle dafür notwendigen Bauelemente. Bei Veränderung der Anforderungen ist diese Verbindung vollständig reversibel.



TWIN**DOT** LIGHT TECHNOLOGY

Transparenter, nur 6 mm flacher **Lightguide** aus **UV-stabilem** Acrylglas **(PMMA)** mit TWIN**DOT** Mikroprismen-Struktur.

Die TWIN**DOT** Struktur besteht aus mikrofeinen Zwillingsprismen, die in einer definierten Winkelmatrix auf der Oberseite einer Acrylglasscheibe im Heißprägeverfahren angelegt sind.



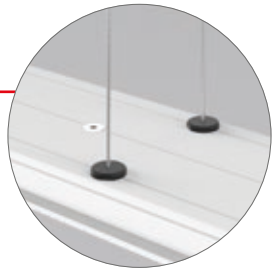
CLO Constant Light Output | DALI | Casambi smart+ free

Modernste Treiber regeln die LEDs der TWIN**DOT** Leuchtensysteme über die gesamte Lebensdauer nach und verhindern so die sonst übliche Abnahme des Lichtstroms. Dieses **CLO** (Constant Light Output) genannte Verfahren ermöglicht eine optimierte Effizienzsteuerung von Beginn an.

Neben der einfachen on/off-Schaltung ist auch eine Ansteuerung über DALI, Bluetooth® (Casambi smart+free) oder die optional integrierten Tageslicht- und Präsenzsensoren möglich.

TWIN**DOT** K

2-fach Stahlseilabpendelung, stufenlos höhenverstellbar von 500 bis 1.200 mm und über die Länge variabel positionierbar, mit transparenter Zuleitung.



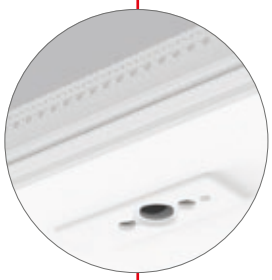
TWIN**DOT** S

Stromzuführung über die filigranen Pendelseile, stufenlos höhenverstellbar von 500 bis 1.200 mm.

Leuchtenmittelsteg aus Aluminium, pulverbeschichtet.

TWIN**DOT** K

Integriertes Sensorelement für automatische Regelung der Helligkeit abhängig von Tageslichteinstrahlung und Präsenz.



Normgerechte Voreinstellung der Sensorikleuchte nachträglich per App individualisierbar.

DEKORATIVES EINBAU-PENDELSET

Auf einen Blick

Bündig integrierter Deckenanschluss für Pendelleuchten

Minimalistisch gehaltene Deckenauslässe schaffen neue Möglichkeiten, um Pendelleuchten elegant abzuhängen. Aufhängung und Elektroanschluss werden auf nur 28 mm reduziert und bündig in der Decke integriert.
Der Baldachin-Auslass bietet nicht nur einen großen ästhetischen Gewinn für den Raum, sondern zeichnet sich auch durch seine Anwenderfreundlichkeit und den einfachen Einbau aus.

Design: Georg Bechter Licht, Langenegg | AT

reddot award 2015 winner

GERMAN DESIGN AWARD SPECIAL 2017

SICHTBETONKAPSEL 28

Einfach und beinahe werkzeuglos lässt sich die Betonkapsel auf der Schalung platzieren. Durch den Abstand des Kapselhalses zur Vorderkante Beton bleibt die Betonkapsel unsichtbar.

PUTZKAPSEL 28
(für zu verputzende Betondecken)

Die Putzkapsel kann mithilfe des Putzrings an die gewünschte Putz- oder Spachtelstärke angepasst werden.

SPACHTELEINSATZ 28
(für abgehängte Decken)

Der Spachteleinsatz kann in eine Standard-68er Bohrung eingefädelt, angeschraubt und verspachtelt werden.

M1:1

Baldachin-Auslass

Der rahmenlose Deckenanschluss für jede Pendelleuchte in Originalgröße.

Standard Baldachin

Anwendungsbild zeigt: dekoratives Einbau-Pendelset an Pendelleuchte TWINDOT K

Tunable White | HCL ready | UGR ≤ 19 | DALI | Casambi smart+ free | CLO Constant Light Output

DESIGN AWARD 2019 | GERMAN DESIGN AWARD WINNER 2019

TWINDOT®

Pendelleuchten

ARCHITEKTUR

- **Designorientiert:** Minimalistisches Design. Flache Bauform.
- **Vielseitig:** 3 Bauformen, 2 Baugrößen.
- **Langlebig:** Lightguide aus vergilbungsfreiem PMMA.
- **Gleichmäßig:** Homogene Lichtabgabe durch perfekt blendfreie TWINDOT-Prismatik.
- **Vorteilhaft:** Überduchschnittlich breite Lichtverteilung im Indirektanteil für extrem gleichmäßige Deckenaufhellung.

LICHTPLANUNG

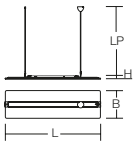
- **Leistungsstark:** Hoher Leuchtenlichtstrom bis zu 8100 lm.
- **Blendfrei:** Für Bürobereiche und Bildschirmarbeitsplätze geeignet.
- **Funktional:** Tunable White Versionen sind prädestiniert für den Einsatz im Rahmen des Human Centric Lighting (HCL) in Verbindung mit RZB-Lichtmanagementsystemen.
- **Dynamisch:** Varianten mit Tageslicht- und Präsenzsensor.

INSTALLATION

- **Unkompliziert:** Lichtbänder einfach aus Standardleuchten konfigurierbar. Keine Anfangs-/Mittel-/Endleuchte nötig.
- **Vernetzt:** Varianten mit Casambi smart+free Bluetooth® Steuerung zur drahtlosen Vernetzung.
- **Individuell:** Normgerechte Voreinstellung der Sensorikleuchte nachträglich per App individualisierbar.

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Pendelleuchten | TWINDOT K



Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK03
Pendellänge LP: 500-1200 mm

Extrem flaches und rahmenloses Erscheinungsbild. Leuchtenmittelsteg aus Aluminium-Strangpressprofil pulverbeschichtet mit integriertem Betriebsgerät. Transparenter Lightguide aus UV-stabilem Acrylglas (PMMA). Lichtlenkung durch TWIN**DOT** Technologie, Lichtaustritt direkt 55% / indirekt 45%. UGR ≤ 19 (bildschirmgerecht gemäß DIN EN 12464-1). 2-Punkt Stahlseilabhängung stufenlos höhenverstellbar mit transparenter Anschlussleitung.

Erweiterbar zum Lichtband durch Verbindungskit bei den Lichtfarben 830 und 840.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Ausführungen mit Casambi smart+free Bluetooth® Steuerung zur drahtlosen Vernetzung und Bedienung mittels Android / iOS Gerät, kostenlose App zum Download verfügbar.

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz# [lm/W]	UGR	Steuerung	€ brutto o. MwSt.
Pendelleuchten								**Preisgruppe 21**
Länge L 1200 mm								
312262.002	L 1200, B 350, H 45	830	6500	57	114	17,5	on/off	982,10
312262.002.76	L 1200, B 350, H 45	830	6500	57	114	17,5	DALI	1042,80
312262.002.730	L 1200, B 350, H 45	830	6500	57	114	17,5	smart+free	1164,00
312262.002.1	L 1200, B 350, H 45	840	6500	54	120	17,5	on/off	982,10
312262.002.1.76	L 1200, B 350, H 45	840	6500	54	120	17,5	DALI	1042,80
312262.002.1.730	L 1200, B 350, H 45	840	6500	54	120	17,5	smart+free	1164,00
Tunable White - 2700 K bis 6500 K								
312262.002.2.76	L 1200, B 350, H 45	827-865	6500	51	127	17,4...17,5	DALI	1224,60
312262.002.2.730	L 1200, B 350, H 45	827-865	6500	51	128	17,4...17,5	smart+free	1345,90
Länge L 1500 mm								
312264.002	L 1500, B 350, H 45	830	8100	65	125	17,6	on/off	1151,90
312264.002.76	L 1500, B 350, H 45	830	8100	65	125	17,6	DALI	1212,50
312264.002.730	L 1500, B 350, H 45	830	8100	65	125	17,6	smart+free	1333,70
312264.002.1	L 1500, B 350, H 45	840	8100	62	131	17,6	on/off	1151,90
312264.002.1.76	L 1500, B 350, H 45	840	8100	62	131	17,6	DALI	1212,50
312264.002.1.730	L 1500, B 350, H 45	840	8100	62	131	17,6	smart+free	1333,70
Tunable White - 2700 K bis 6500 K								
312264.002.2.76	L 1500, B 350, H 45	827-865	8050	63	128	17,5...17,5	DALI	1394,40
312264.002.2.730	L 1500, B 350, H 45	827-865	8050	63	128	17,5...17,5	smart+free	1515,60

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 51 / 54 / 57 W ≈
3 x 28 W T16 (92 W Psys)
2 x 49 W T16 (106 W Psys)

LED 62 / 63 / 65 W ≈
4 x 28 W T16 (122 W Psys)
3 x 39 W T16 (123 W Psys)

Zubehör | Dekoratives Einbau-Pendelset
Montageset für einen ästhetisch anspruchsvollen Deckenanschluss von Pendelleuchten.

Dekoratives Einbau-Pendelset			Preisgruppe 11
982565.002*	L 146, B 60, H 12, HE 80	Spachteleinsatz für Gipskartondecken	241,30
982564.009	L 180, B 148, H 124, HE 130	Sichtbetonkapsel für Sichtbetondecken	301,90
982563.009	L 180, B 180, H 124, HE 130	Putzkapsel für verputzte Betondecken	362,50

* nicht geeignet für DALI-Version

Weitere Informationen finden Sie auf Seite 88.

Zubehör | Verbindungskit für Mehrfachleuchten und Lichtband.
Das Verbindungskit enthält alle benötigten Komponenten für die mechanische und elektrische Verbindung von zwei TWIN**DOT** K Leuchten. Nicht geeignet für Leuchten mit Sensorik und Tunable White.

Verbindungskit für Mehrfachleuchten und Lichtband			Preisgruppe 21
982449.002	L 567, B 66, H 24	Verbindungskit 3-pol. L 1200 mm (on/off Variante).	54,60
982449.012	L 567, B 66, H 24	Verbindungskit 5-pol. L 1200 mm (DALI und smart+free Variante).	54,60
982450.002	L 847, B 66, H 24	Verbindungskit 3-pol. L 1500 mm (on/off Variante).	60,60
982450.012	L 847, B 66, H 24	Verbindungskit 5-pol. L 1500 mm (DALI und smart+free Variante).	60,60

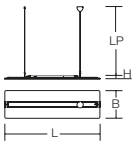
TWINDOT K Lichtband (nur Lichtfarbe 830 und 840)

Es können bis zu zehn Einzelleuchten der Varianten on/off oder DALI miteinander verbunden werden.

Bei Leuchten mit Casambi smart+free können bis zu acht Einzelleuchten miteinander verbunden werden. Hierzu benötigt man eine Casambi smart+free Leuchte und acht DALI-Leuchten. Eine dreiadrige Spannungsversorgung ist hier ausreichend.

Die Verbindungen sind vollständig reversibel.

Pendelleuchten | TWINDOT K - Tageslicht- und Präsenzsensor



Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK03
Pendellänge LP: 500-1200 mm

Extrem flaches und rahmenloses Erscheinungsbild. Leuchtenmittelsteg aus Aluminium-Strangpressprofil pulverbeschichtet mit integriertem Betriebsgerät. Transparenter Lightguide aus UV-stabilem Acrylglas (PMMA). Lichtlenkung durch TWIN**DOT** Technologie, Lichtaustritt direkt 55% / indirekt 45%. UGR ≤ 19 (bildschirmgerecht gemäß DIN EN 12464-1). 2-Punkt Stahlseilabhängung stufenlos höhenverstellbar mit transparenter Anschlussleitung.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Integrierter Sensor zur tageslicht- und präsenzabhängigen Lichtsteuerung.

- Präsenzerfassungsbereich einstellbar über integrierte Shutter zwischen 40° und 90°.
- Arbeitsbereich Lichtsensor: 20-800 lx (gemessen am Sensor).
- Montagehöhe: 2-5 m.
- Erfassungsbereich (bei einer Höhe von 2,5 m): Ø 1,8-5 m.
- Max. Erfassungsbereich (bei max. Montagehöhe von 5 m): Ø 7 m.

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 54 / 57 W ≈
3 x 28 W T16 (92 W Psys)
2 x 49 W T16 (106 W Psys)

LED 62 / 65 W ≈
4 x 28 W T16 (122 W Psys)
3 x 39 W T16 (123 W Psys)

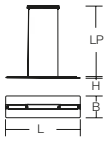
Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz# [lm/W]	UGR	Steuerung	€ brutto o. MwSt.
Pendelleuchten								**Preisgruppe 21**
Länge L 1200 mm								
312262.002.19	L 1200, B 350, H 45	830	6500	57	114	17,5	Sensorik	1103,40
312262.002.1.19	L 1200, B 350, H 45	840	6500	54	120	17,5	Sensorik	1103,40
Länge L 1500 mm								
312264.002.19	L 1500, B 350, H 45	830	8100	65	125	17,6	Sensorik	1273,10
312264.002.1.19	L 1500, B 350, H 45	840	8100	62	131	17,6	Sensorik	1273,10

Zubehör | Dekoratives Einbau-Pendelset
Montageset für einen ästhetisch anspruchsvollen Deckenanschluss von Pendelleuchten.

Dekoratives Einbau-Pendelset			Preisgruppe 11
982564.009	L 180, B 148, H 124, HE 130	Sichtbetonkapsel für Sichtbetondecken	301,90
982563.009	L 180, B 180, H 124, HE 130	Putzkapsel für verputzte Betondecken	362,50

Weitere Informationen finden Sie auf Seite 88.

Pendelleuchten | TWINDOT S



Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK03
Pendellänge LP: 500-1200 mm

Extrem flaches und rahmenloses Erscheinungsbild. Leuchtenmittelsteg aus Aluminium-Strangpressprofil, pulverbeschichtet. Transparenter Lightguide aus UV-stabilem Acrylglas (PMMA). Lichtlenkung durch TWIN**DOT** Technologie, Lichtaustritt direkt 55% / indirekt 45%. UGR ≤ 19 (bildschirmgerecht gemäß DIN EN 12464-1). Betriebsgerät im Baldachin (pulverbeschichtet weiß) integriert. Stromführung über Seilpendel. 4-Punkt Stahlseilabhängung stufenlos höhenverstellbar.

Ausführungen mit Casambi smart+free Bluetooth® Steuerung zur drahtlosen Vernetzung und Bedienung mittels Android / iOS Gerät, kostenlose App zum Download verfügbar.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

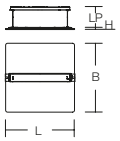
LED 54 / 57 W ≈
3 x 28 W T16 (92 W Psys)
2 x 49 W T16 (106 W Psys)

LED 62 / 65 W ≈
4 x 28 W T16 (122 W Psys)
3 x 39 W T16 (123 W Psys)

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz# [lm/W]	UGR	Steuerung	€ brutto o. MwSt.
Pendelleuchten								**Preisgruppe 21**
Länge L 1200 mm								
312263.002	L 1200, B 350, H 20	830	6500	57	114	17,5	on/off	1091,30
312263.002.76	L 1200, B 350, H 20	830	6500	57	114	17,5	DALI	1151,90
312263.002.730	L 1200, B 350, H 20	830	6500	57	114	17,5	smart+free	1273,10
312263.002.1	L 1200, B 350, H 20	840	6500	54	120	17,5	on/off	1091,30
312263.002.1.76	L 1200, B 350, H 20	840	6500	54	120	17,5	DALI	1151,90
312263.002.1.730	L 1200, B 350, H 20	840	6500	54	120	17,5	smart+free	1273,10
Länge L 1500 mm								
312265.002	L 1500, B 350, H 20	830	8100	65	125	17,6	on/off	1248,90
312265.002.76	L 1500, B 350, H 20	830	8100	65	125	17,6	DALI	1309,50
312265.002.730	L 1500, B 350, H 20	830	8100	65	125	17,6	smart+free	1430,70
312265.002.1	L 1500, B 350, H 20	840	8100	62	131	17,6	on/off	1248,90
312265.002.1.76	L 1500, B 350, H 20	840	8100	62	131	17,6	DALI	1309,50
312265.002.1.730	L 1500, B 350, H 20	840	8100	62	131	17,6	smart+free	1430,70

Unverbindliche Preisempfehlung | Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
.Q = Quick-Service (Lagerartikel) | Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang.
Bei MultiLumen-Versionen wird der Maximalwert angegeben. | Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte.

Pendelleuchten | TWINDOT S square



Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK03
Pendellänge LP: 500-1200 mm

Extrem flaches und rahmenloses Erscheinungsbild. Leuchtenmittelsteg aus Aluminium-Strangpressprofil, pulverbeschichtet. Transparenter Lightguide aus UV-stabilem Acrylglas (PMMA). Lichtlenkung durch TWIN**DOT** Technologie, Lichtaustritt direkt 55% / indirekt 45%. UGR ≤ 19 (bildschirmgerecht gemäß DIN EN 12464-1). Betriebsgerät im Baldachin (pulverbeschichtet weiß) integriert. Stromführung über Seilpendel. 4-Punkt Stahlseilabhängung stufenlos höhenverstellbar.

Ausführungen mit Casambi smart+free Bluetooth® Steuerung zur drahtlosen Vernetzung und Bedienung mittels Android / iOS Gerät, kostenlose App zum Download verfügbar.

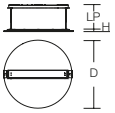
Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz# [lm/W]	UGR	Steuerung	€ brutto o. MwSt.
Pendelleuchten								**Preisgruppe 21**
312352.002	L 645, B 637, H 20	830	4800	43	112	17,5	on/off	854,90
312352.002.76	L 645, B 637, H 20	830	4800	43	112	17,5	DALI	915,50
312352.002.730	L 645, B 637, H 20	830	4800	43	112	17,5	smart+free	1036,80
312352.002.1	L 645, B 637, H 20	840	4800	41	117	17,5	on/off	854,90
312352.002.1.76	L 645, B 637, H 20	840	4800	41	117	17,5	DALI	915,50
312352.002.1.730	L 645, B 637, H 20	840	4800	41	117	17,5	smart+free	1036,80

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 41 / 43 W ≈
2 x 39 W T16 (82 W Psys)

Pendelleuchten | TWINDOT S round



Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK03
Pendellänge LP: 500-1200 mm

Extrem flaches und rahmenloses Erscheinungsbild. Leuchtenmittelsteg aus Aluminium-Strangpressprofil, pulverbeschichtet. Transparenter Lightguide aus UV-stabilem Acrylglas (PMMA). Lichtlenkung durch TWIN**DOT** Technologie, Lichtaustritt direkt 55% / indirekt 45%. UGR ≤ 19 (bildschirmgerecht gemäß DIN EN 12464-1). Betriebsgerät im Baldachin (pulverbeschichtet weiß) integriert. Stromführung über Seilpendel. 4-Punkt Stahlseilabhängung stufenlos höhenverstellbar.

Ausführungen mit Casambi smart+free Bluetooth® Steuerung zur drahtlosen Vernetzung und Bedienung mittels Android / iOS Gerät, kostenlose App zum Download verfügbar.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz# [lm/W]	UGR	Steuerung	€ brutto o. MwSt.
Pendelleuchten								**Preisgruppe 21**
312353.002	D 645, H 20	830	4500	41	110	17,4	on/off	854,90
312353.002.76	D 645, H 20	830	4500	41	110	17,4	DALI	915,50
312353.002.730	D 645, H 20	830	4500	41	110	17,4	smart+free	1036,80
312353.002.1	D 645, H 20	840	4500	39	115	17,4	on/off	854,90
312353.002.1.76	D 645, H 20	840	4500	39	115	17,4	DALI	915,50
312353.002.1.730	D 645, H 20	840	4500	39	115	17,4	smart+free	1036,80

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 39 / 41 W ≈
3 x 21 W T16 (69 W Psys)

TRIONA®

Auf einen Blick

Ausführungen mit Casambi smart+free Bluetooth® Steuerung zur drahtlosen Vernetzung und Bedienung mittels Android / iOS Gerät, kostenlose App zum Download verfügbar.

Plug & Play

Einfachste Installation durch Plug & Play Stecksystem.

Baldachin mit Magnetbefestigung für einfachste Montage.

Für das sehr flache und nahtlose Aluminium-Strangpressprofil stehen 3 Farbvarianten zur Auswahl

Sonderfarben auf Anfrage

Tunable White

HCL ready

Tunable White Versionen dynamisch einstellbar von 2700 K bis 6500 K.

Prädestiniert für den Einsatz im Rahmen des Human Centric Lighting (HCL) in Verbindung mit RZB-Lichtmanagementsystemen.

3 Montagearten

Einbau (nur TRIONA round)
Anbau
Pendel

3 Bauformen

rund
quadratisch
rechteckig

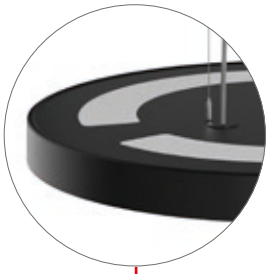
TRIONA ring

coming soon

Stahlseilabhängung
stufenlos höhenverstellbar
von 500 bis 1.200 mm,
mit transparenter Zuleitung.

UGR ≤ 19

Diffusor Kunststoff opal/mikro-
prismatisch: hervorragend geeignet
für Bürobereiche (UGR ≤ 19) und
Bildschirmarbeitsplätze (BAP)
gemäß DIN EN 12464-1.



Indirekter Lichtaustritt über
vergilbungsfreien Diffusor
Kunststoff **(PMMA)** satiniert
(flächenbündig).

2 Abstrahlcharakteristiken

direkt
direkt/indirekt

5 Diffusoren

Kunststoff (PMMA) opal
Kunststoff (PMMA) opal/mikroprismatisch
Glas FerroMurano (TRIONA round)

Tunable White | HCL ready | UGR ≤ 19 | DALI | Casambi smart+ free | Touch DIM | Plug & Play

TRIONA®

Pendelleuchten

ARCHITEKTUR

- **Umfangreich:** 3 Bauformen, 4 Baugrößen, 3 Montagearten, 5 Diffusoren, 3 Farben.
- **Vielseitig:** Einbau-, Anbau- und Pendelleuchten.
- **Designorientiert:** Ein nur 50 mm flaches Aluminium-Strangpressprofil fasst den Diffusor.
- **Individuell:** Diffusor Kunststoff (PMMA) mikroprimatisch, opal oder für TRIONA round wahlweise aus handgefertigtem FerroMurano-Glas.

LICHTPLANUNG

- **Homogen:** Besonders homogenes, weiches und blendfreies Licht.
- **Blendfrei:** Für Bürobereiche und Bildschirmarbeitsplätze geeignete Ausführungen.
- **Einsetzbar:** Tunable White Versionen sind prädestiniert für den Einsatz im Rahmen des Human Centric Lighting (HCL) in Verbindung mit RZB-Lichtmanagementsystemen.
- **Vorteilhaft:** Lichtaustritt direkt oder direkt/indirekt.

INSTALLATION

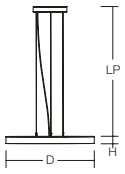
- **Montagefreundlich:** Werkzeugloses Montagesystem.
- **Unkompliziert:** Einfachste Installation durch Plug & Play Stecksystem.
- **Vernetzt:** Varianten mit Casambi smart+free Bluetooth® Steuerung zur drahtlosen Vernetzung.
- **Nachhaltig:** Umweltfreundlich und ressourcenschonend durch austauschbare Komponenten.

Weitere Leuchten dieser Serie finden Sie in dem Kapitel:

Innenleuchten | Einbau-Flächenleuchten
Innenleuchten | Anbau-Flächenleuchten

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Pendelleuchten | TRIONA round - Diffusor mikroprismatisch



Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK03
Pendellänge LP: 500-1200 mm

Rahmen Aluminium pulverbeschichtet. Abdeckung Stahlblech pulverbeschichtet. Seitliche Lichteinkopplung für direkten Lichtaustritt über vergilbungsfreien Diffusor Kunststoff (PMMA) opal/mikroprismatisch (bildschirmgerecht gemäß DIN EN 12464-1). Baldachin Aluminium pulverbeschichtet (d 263, h 40). Betriebsgerät integriert. 3-Punkt Stahlseilabhängung stufenlos höhenverstellbar. Sonderlängen auf Anfrage.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 31 = anthrazit, 4 = silber

Ausführungen mit Casambi smart+free Bluetooth® Steuerung zur drahtlosen Vernetzung und Bedienung mittels Android / iOS Gerät, kostenlose App zum Download verfügbar.

Touch DIM gilt für Versionen mit .76

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz# [lm/W]	UGR	Steuerung	€ brutto o. MwSt.
Pendelleuchten - Lichtaustritt direkt								**Preisgruppe 21**
Durchmesser D 461 mm								
312425.00X.76	D 461, H 52	830	3150	28	113	20,8	DALI	799,00
312425.00X.730	D 461, H 52	830	3150	28	113	20,8	smart+free	999,00
312425.00X.1.76	D 461, H 52	840	3250	28	116	20,9	DALI	799,00
312425.00X.1.730	D 461, H 52	840	3250	28	116	20,9	smart+free	999,00
Tunable White - 2700 K bis 6500 K								
312425.00X.2.76	D 461, H 52	827-865	2700	29	93	20...20,2	DALI	899,00
312425.00X.2.730	D 461, H 52	827-865	2700	29	93	20...20,2	smart+free	1099,00
Durchmesser D 681 mm								
312360.00X.76	D 681, H 52	830	3750	31	121	18,7	DALI	1099,00
312360.00X.730	D 681, H 52	830	3750	31	121	18,7	smart+free	1299,00
312360.00X.1.76	D 681, H 52	840	3900	31	126	18,8	DALI	1099,00
312360.00X.1.730	D 681, H 52	840	3900	31	126	18,8	smart+free	1299,00
Tunable White - 2700 K bis 6500 K								
312360.00X.2.76	D 681, H 52	827-865	3550	40	89	17,9...18	DALI	1199,00
312360.00X.2.730	D 681, H 52	827-865	3550	40	89	17,9...18	smart+free	1399,00
Durchmesser D 845 mm								
312361.00X.76	D 845, H 52	830	8050	66	122	19,4	DALI	1499,00
312361.00X.730	D 845, H 52	830	8050	66	122	19,4	smart+free	1699,00
312361.00X.1.76	D 845, H 52	840	8350	66	127	19,5	DALI	1499,00
312361.00X.1.730	D 845, H 52	840	8350	66	127	19,5	smart+free	1699,00
Tunable White - 2700 K bis 6500 K								
312361.00X.2.76	D 845, H 52	827-865	5050	49	103	17,8...18	DALI	1599,00
312361.00X.2.730	D 845, H 52	827-865	5050	49	103	17,8...18	smart+free	1799,00
Durchmesser D 1009 mm								
312362.00X.76	D 1009, H 52	830	9400	84	112	18,9	DALI	1799,00
312362.00X.730	D 1009, H 52	830	9400	84	112	18,9	smart+free	1999,00
312362.00X.1.76	D 1009, H 52	840	9750	84	116	19	DALI	1799,00
312362.00X.1.730	D 1009, H 52	840	9750	84	116	19	smart+free	1999,00
Tunable White - 2700 K bis 6500 K								
312362.00X.2.76	D 1009, H 52	827-865	6000	61	98	16,7...16,9	DALI	1899,00
312362.00X.2.730	D 1009, H 52	827-865	6000	61	98	16,7...16,9	smart+free	2099,00
Pendelleuchten - Lichtaustritt direkt 70%, indirekt 30%								**Preisgruppe 21**
Durchmesser D 461 mm								
312426.00X.76	D 461, H 52	830	3700	38	97	19,4	DALI	899,00
312426.00X.730	D 461, H 52	830	3700	38	97	19,4	smart+free	1099,00
312426.00X.1.76	D 461, H 52	840	3850	38	101	19,5	DALI	899,00
312426.00X.1.730	D 461, H 52	840	3850	38	101	19,5	smart+free	1099,00
Tunable White - 2700 K bis 6500 K								
312426.00X.2.76	D 461, H 52	827-865	3250	38	86	18,8...18,9	DALI	999,00
312426.00X.2.730	D 461, H 52	827-865	3250	38	86	18,8...18,9	smart+free	1199,00
Durchmesser D 681 mm								
312298.00X.76	D 681, H 52	830	6700	64	105	17,6	DALI	1299,00
312298.00X.730	D 681, H 52	830	6700	64	105	17,6	smart+free	1499,00
312298.00X.1.76	D 681, H 52	840	6950	64	109	17,7	DALI	1299,00
312298.00X.1.730	D 681, H 52	840	6950	64	109	17,7	smart+free	1499,00
Tunable White - 2700 K bis 6500 K								
312298.00X.2.76	D 681, H 52	827-865	4800	61	79	16...16,1	DALI	1399,00
312298.00X.2.730	D 681, H 52	827-865	4800	61	79	16...16,1	smart+free	1599,00
Durchmesser D 845 mm								
312301.00X.76	D 845, H 52	830	10600	103	103	17,1	DALI	1699,00
312301.00X.730	D 845, H 52	830	10600	103	103	17,1	smart+free	1899,00
312301.00X.1.76	D 845, H 52	840	11000	103	107	17,2	DALI	1699,00
312301.00X.1.730	D 845, H 52	840	11000	103	107	17,2	smart+free	1899,00
Tunable White - 2700 K bis 6500 K								
312301.00X.2.76	D 845, H 52	827-865	7200	76	95	15,8...16	DALI	1799,00
312301.00X.2.730	D 845, H 52	827-865	7200	76	95	15,8...16	smart+free	1999,00
Durchmesser D 1009 mm								
312304.00X.76	D 1009, H 52	830	12600	115	110	17,1	DALI	1999,00
312304.00X.730	D 1009, H 52	830	12600	115	110	17,1	smart+free	2199,00
312304.00X.1.76	D 1009, H 52	840	13100	115	114	17,3	DALI	1999,00
312304.00X.1.730	D 1009, H 52	840	13100	115	114	17,3	smart+free	2199,00
Tunable White - 2700 K bis 6500 K								
312304.00X.2.76	D 1009, H 52	827-865	7750	85	91	15,1...15,3	DALI	2099,00
312304.00X.2.730	D 1009, H 52	827-865	7750	85	91	15,1...15,3	smart+free	2299,00

Lichtfarbe 827 auf Anfrage lieferbar.

Vergleich LED : konventionelle Lampen

LED 28 / 29 / 31 W ≈
1 x 55 W T16-R (60 W Psys)

LED 38 / 40 W ≈
1 x 60 W T16-R (65 W Psys)

LED 49 W ≈
3 x 32 W TC-TEL (105 W Psys)

LED 61 W ≈
2 x 57 W TC-TEL (116 W Psys)

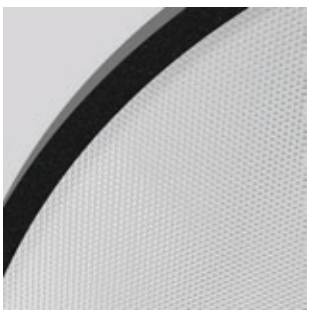
LED 64 W ≈
3 x 42 W TC-TEL (137 W Psys)

LED 66 W ≈
4 x 42 W TC-TEL (180 W Psys)

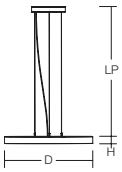
LED 76 / 85 W ≈
3 x 57 W TC-TEL (175 W Psys)

LED 84 / 103 W ≈
4 x 57 W TC-TEL (232 W Psys)

LED 115 W ≈
5 x 57 W TC-TEL (290 W Psys)



Pendelleuchten | TRIONA round - Diffusor opal



Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK03
Pendellänge LP: 500-1200 mm

Rahmen Aluminium pulverbeschichtet. Abdeckung Stahlblech pulverbeschichtet. Seitliche Lichteinkopplung für direkten Lichtaustritt über vergilbungsfreien Diffusor Kunststoff (PMMA) opal. Baldachin Aluminium pulverbeschichtet (d 263, h 40). Betriebsgerät integriert. 3-Punkt Stahlseilabhängung stufenlos höhenverstellbar. Sonderlängen auf Anfrage.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 31 = anthrazit, 4 = silber

Ausführungen mit Casambi smart+free Bluetooth® Steuerung zur drahtlosen Vernetzung und Bedienung mittels Android / iOS Gerät, kostenlose App zum Download verfügbar.

Touch DIM gilt für Versionen mit .76

Vergleich LED : konventionelle Lampen

LED 29 W ≈
1 x 55 W T16-R (60 W Psys)

LED 38 / 40 W ≈
1 x 60 W T16-R (65 W Psys)

LED 48 / 49 / 61 W ≈
3 x 32 W TC-TEL (105 W Psys)

LED 64 / 70 / 76 W ≈
4 x 32 W TC-TEL (138 W Psys)

LED 80 / 85 W ≈
4 x 42 W TC-TEL (180 W Psys)

LED 106 W ≈
4 x 57 W TC-TEL (232 W Psys)

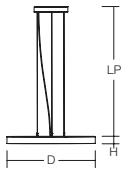
LED 133 / 149 W ≈
5 x 57 W TC-TEL (290 W Psys)

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz# [lm/W]	UGR	Steuerung	€ brutto o. MwSt.
Pendelleuchten - Lichtaustritt direkt								**Preisgruppe 21**
Durchmesser D 461 mm								
312421.00X.76	D 461, H 52	830	4650	48	97	24,4	DALI	749,00
312421.00X.730	D 461, H 52	830	4650	48	97	24,4	smart+free	949,00
312421.00X.1.76	D 461, H 52	840	4900	48	102	24,6	DALI	749,00
312421.00X.1.730	D 461, H 52	840	4900	48	102	24,6	smart+free	949,00
Tunable White - 2700 K bis 6500 K								
312421.00X.2.76	D 461, H 52	827-865	2450	29	84	22,1...22,3	DALI	849,00
312421.00X.2.730	D 461, H 52	827-865	2450	29	84	22,1...22,3	smart+free	1049,00
Durchmesser D 681 mm								
312385.00X.76	D 681, H 52	830	6450	70	92	22,6	DALI	999,00
312385.00X.730	D 681, H 52	830	6450	70	92	22,6	smart+free	1199,00
312385.00X.1.76	D 681, H 52	840	6750	70	96	22,7	DALI	999,00
312385.00X.1.730	D 681, H 52	840	6750	70	96	22,7	smart+free	1199,00
Tunable White - 2700 K bis 6500 K								
312385.00X.2.76	D 681, H 52	827-865	3350	40	84	20...20,2	DALI	1099,00
312385.00X.2.730	D 681, H 52	827-865	3350	40	84	20...20,2	smart+free	1299,00
Durchmesser D 845 mm								
312389.00X.76	D 845, H 52	830	8000	80	100	21,7	DALI	1399,00
312389.00X.730	D 845, H 52	830	8000	80	100	21,7	smart+free	1599,00
312389.00X.1.76	D 845, H 52	840	8300	80	104	21,8	DALI	1399,00
312389.00X.1.730	D 845, H 52	840	8300	80	104	21,8	smart+free	1599,00
Tunable White - 2700 K bis 6500 K								
312389.00X.2.76	D 845, H 52	827-865	4800	49	98	19,6...19,8	DALI	1499,00
312389.00X.2.730	D 845, H 52	827-865	4800	49	98	19,6...19,8	smart+free	1699,00
Durchmesser D 1009 mm								
312393.00X.76	D 1009, H 52	830	11200	106	106	21,6	DALI	1699,00
312393.00X.730	D 1009, H 52	830	11200	106	106	21,6	smart+free	1899,00
312393.00X.1.76	D 1009, H 52	840	11700	106	110	21,7	DALI	1699,00
312393.00X.1.730	D 1009, H 52	840	11700	106	110	21,7	smart+free	1899,00
Tunable White - 2700 K bis 6500 K								
312393.00X.2.76	D 1009, H 52	827-865	5700	61	93	19...19,1	DALI	1799,00
312393.00X.2.730	D 1009, H 52	827-865	5700	61	93	19...19,1	smart+free	1999,00
Pendelleuchten - Lichtaustritt direkt 70%, indirekt 30%								**Preisgruppe 21**
Durchmesser D 461 mm								
312422.00X.76	D 461, H 52	830	5850	64	91	23,3	DALI	849,00
312422.00X.730	D 461, H 52	830	5850	64	91	23,3	smart+free	1049,00
312422.00X.1.76	D 461, H 52	840	6050	64	95	23,4	DALI	849,00
312422.00X.1.730	D 461, H 52	840	6050	64	95	23,4	smart+free	1049,00
Tunable White - 2700 K bis 6500 K								
312422.00X.2.76	D 461, H 52	827-865	3050	38	80	20,8...21	DALI	949,00
312422.00X.2.730	D 461, H 52	827-865	3050	38	80	20,8...21	smart+free	1149,00
Durchmesser D 681 mm								
312386.00X.76	D 681, H 52	830	9300	106	88	20,7	DALI	1199,00
312386.00X.730	D 681, H 52	830	9300	106	88	20,7	smart+free	1399,00
312386.00X.1.76	D 681, H 52	840	9650	106	91	20,8	DALI	1199,00
312386.00X.1.730	D 681, H 52	840	9650	106	91	20,8	smart+free	1399,00
Tunable White - 2700 K bis 6500 K								
312386.00X.2.76	D 681, H 52	827-865	4600	61	75	18...18,2	DALI	1299,00
312386.00X.2.730	D 681, H 52	827-865	4600	61	75	18...18,2	smart+free	1499,00
Durchmesser D 845 mm								
312390.00X.76	D 845, H 52	830	12400	133	93	19,8	DALI	1599,00
312390.00X.730	D 845, H 52	830	12400	133	93	19,8	smart+free	1799,00
312390.00X.1.76	D 845, H 52	840	12900	133	97	20	DALI	1599,00
312390.00X.1.730	D 845, H 52	840	12900	133	97	20	smart+free	1799,00
Tunable White - 2700 K bis 6500 K								
312390.00X.2.76	D 845, H 52	827-865	6800	76	89	17,8...17,9	DALI	1699,00
312390.00X.2.730	D 845, H 52	827-865	6800	76	89	17,8...17,9	smart+free	1899,00
Durchmesser D 1009 mm								
312394.00X.76	D 1009, H 52	830	15300	149	103	19,8	DALI	1899,00
312394.00X.730	D 1009, H 52	830	15300	149	103	19,8	smart+free	2099,00
312394.00X.1.76	D 1009, H 52	840	15900	149	107	20	DALI	1899,00
312394.00X.1.730	D 1009, H 52	840	15900	149	107	20	smart+free	2099,00
Tunable White - 2700 K bis 6500 K								
312394.00X.2.76	D 1009, H 52	827-865	7400	85	87	16,8...17	DALI	1999,00
312394.00X.2.730	D 1009, H 52	827-865	7400	85	87	16,8...17	smart+free	2199,00

Lichtfarbe 827 auf Anfrage lieferbar.

Unverbindliche Preisempfehlung | Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
.Q = Quick-Service (Lagerartikel) | Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang.
# Bei MultiLumen-Versionen wird der Maximalwert angegeben. | Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte.

Pendelleuchten | TRIONA round - Diffusor Glas FerroMurano



Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK03
Pendellänge LP: 500-1200 mm

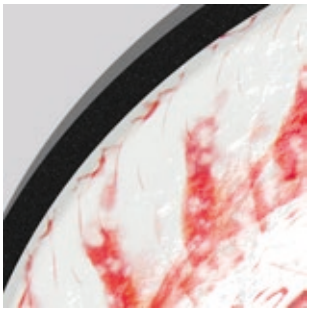
Rahmen Aluminium pulverbeschichtet. Abdeckung Stahlblech pulverbeschichtet. Seitliche Lichteinkopplung für direkten Lichtaustritt über handgefertigtes Farbglas FerroMurano. Baldachin Aluminium pulverbeschichtet (d 263, h 40). Betriebsgerät integriert. 3-Punkt Stahlseilabhängung stufenlos höhenverstellbar. Sonderlängen auf Anfrage.

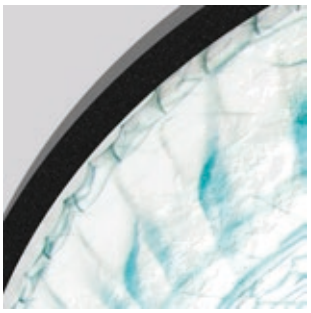
Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 31 = anthrazit, 4 = silber

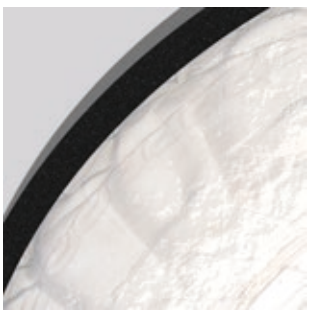
Ausführungen mit Casambi smart+free Bluetooth® Steuerung zur drahtlosen Vernetzung und Bedienung mittels Android / iOS Gerät, kostenlose App zum Download verfügbar.

Touch DIM gilt für Versionen mit .76

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz# [lm/W]	Steuerung	€ brutto o. MwSt.
Pendelleuchten - Lichtaustritt direkt							**Preisgruppe 21**
Glas FerroMurano rot							
Durchmesser D 461 mm							
312414.00X.76	D 461, H 52	830	2000	28	71	DALI	1099,00
312414.00X.730	D 461, H 52	830	2000	28	71	smart+free	1299,00
312414.00X.1.76	D 461, H 52	840	2050	28	73	DALI	1099,00
312414.00X.1.730	D 461, H 52	840	2050	28	73	smart+free	1299,00
Durchmesser D 681 mm							
312358.00X.76	D 681, H 52	830	4100	54	76	DALI	1299,00
312358.00X.730	D 681, H 52	830	4100	54	76	smart+free	1499,00
312358.00X.1.76	D 681, H 52	840	4250	54	79	DALI	1299,00
312358.00X.1.730	D 681, H 52	840	4250	54	79	smart+free	1499,00
Glas FerroMurano blau							
Durchmesser D 461 mm							
312415.00X.76	D 461, H 52	830	2300	28	82	DALI	1099,00
312415.00X.730	D 461, H 52	830	2300	28	82	smart+free	1299,00
312415.00X.1.76	D 461, H 52	840	2400	28	86	DALI	1099,00
312415.00X.1.730	D 461, H 52	840	2400	28	86	smart+free	1299,00
Durchmesser D 681 mm							
312359.00X.76	D 681, H 52	830	5000	54	93	DALI	1299,00
312359.00X.730	D 681, H 52	830	5000	54	93	smart+free	1499,00
312359.00X.1.76	D 681, H 52	840	5200	54	96	DALI	1299,00
312359.00X.1.730	D 681, H 52	840	5200	54	96	smart+free	1499,00
Glas FerroMurano weiß							
Durchmesser D 461 mm							
312413.00X.76	D 461, H 52	830	2550	28	91	DALI	1099,00
312413.00X.730	D 461, H 52	830	2550	28	91	smart+free	1299,00
312413.00X.1.76	D 461, H 52	840	2650	28	95	DALI	1099,00
312413.00X.1.730	D 461, H 52	840	2650	28	95	smart+free	1299,00
Durchmesser D 681 mm							
312357.00X.76	D 681, H 52	830	5650	54	105	DALI	1299,00
312357.00X.730	D 681, H 52	830	5650	54	105	smart+free	1499,00
312357.00X.1.76	D 681, H 52	840	5950	54	110	DALI	1299,00
312357.00X.1.730	D 681, H 52	840	5950	54	110	smart+free	1499,00
Pendelleuchten - Lichtaustritt direkt 70%, indirekt 30%							**Preisgruppe 21**
Glas FerroMurano rot							
Durchmesser D 461 mm							
312417.00X.76	D 461, H 52	830	2600	38	68	DALI	1199,00
312417.00X.730	D 461, H 52	830	2600	38	68	smart+free	1399,00
312417.00X.1.76	D 461, H 52	840	2700	38	71	DALI	1199,00
312417.00X.1.730	D 461, H 52	840	2700	38	71	smart+free	1399,00
Durchmesser D 681 mm							
312294.00X.76	D 681, H 52	830	4550	64	71	DALI	1599,00
312294.00X.730	D 681, H 52	830	4550	64	71	smart+free	1799,00
312294.00X.1.76	D 681, H 52	840	4700	64	73	DALI	1599,00
312294.00X.1.730	D 681, H 52	840	4700	64	73	smart+free	1799,00
Glas FerroMurano blau							
Durchmesser D 461 mm							
312418.00X.76	D 461, H 52	830	2950	38	78	DALI	1199,00
312418.00X.730	D 461, H 52	830	2950	38	78	smart+free	1399,00
312418.00X.1.76	D 461, H 52	840	3150	38	83	DALI	1199,00
312418.00X.1.730	D 461, H 52	840	3150	38	83	smart+free	1399,00
Durchmesser D 681 mm							
312295.00X.76	D 681, H 52	830	5450	64	85	DALI	1599,00
312295.00X.730	D 681, H 52	830	5450	64	85	smart+free	1799,00
312295.00X.1.76	D 681, H 52	840	5650	64	88	DALI	1599,00
312295.00X.1.730	D 681, H 52	840	5650	64	88	smart+free	1799,00
Glas FerroMurano weiß							
Durchmesser D 461 mm							
312416.00X.76	D 461, H 52	830	3350	38	88	DALI	1199,00
312416.00X.730	D 461, H 52	830	3350	38	88	smart+free	1399,00
312416.00X.1.76	D 461, H 52	840	3500	38	92	DALI	1199,00
312416.00X.1.730	D 461, H 52	840	3500	38	92	smart+free	1399,00
Durchmesser D 681 mm							
312293.00X.76	D 681, H 52	830	6200	64	97	DALI	1599,00
312293.00X.730	D 681, H 52	830	6200	64	97	smart+free	1799,00
312293.00X.1.76	D 681, H 52	840	6350	64	99	DALI	1599,00
312293.00X.1.730	D 681, H 52	840	6350	64	99	smart+free	1799,00







Die Leuchtenlichtströme können auf Grund der unterschiedlichen Farbintensität und Struktur in den Glasscheiben variieren. Lichtfarbe 827 auf Anfrage lieferbar.

gilt für Versionen mit .76

Vergleich LED : konventionelle Lampen

LED 28 W ≈
3 x 26 W TC-TEL (85 W Psys)

LED 41 W ≈
4 x 26 W TC-TEL (112 W Psys)

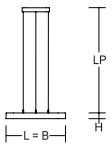
LED 51 W ≈
3 x 42 W TC-TEL (137 W Psys)

LED 64 W ≈
4 x 42 W TC-TEL (180 W Psys)

LED 91 W ≈
4 x 57 W TC-TEL (232 W Psys)

LED 106 W ≈
5 x 57 W TC-TEL (290 W Psys)

Pendelleuchten | TRIONA square - Diffusor mikroprismatisch



Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK03
Pendellänge LP: 500-1200 mm

Rahmen Aluminium pulverbeschichtet. Abdeckung Stahlblech pulverbeschichtet. Diffusor aus vergilbungsfreiem Kunststoff (PMMA) opal/mikroprismatisch (bildschirmgerecht gemäß DIN EN 12464-1). LED Backlight-Technologie für eine homogene Ausleuchtung der gesamten lichtabgebenden Fläche. Baldachin Aluminium pulverbeschichtet (l 259, b 259, h 38,5). Betriebsgerät integriert. 4-Punkt Stahlseilabhängung stufenlos höhenverstellbar. Sonderlängen auf Anfrage.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 31 = anthrazit, 4 = silber

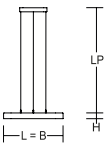
Ausführungen mit Casambi smart+free Bluetooth® Steuerung zur drahtlosen Vernetzung und Bedienung mittels Android / iOS Gerät, kostenlose App zum Download verfügbar.

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom [lm]	System-leistung [W]	System-effizienz# [lm/W]	UGR	Steue-rung	€ brutto o. MwSt.
Pendelleuchten - Lichtaustritt direkt								**Preisgruppe 21**
Länge L 567 x Breite B 567 mm								
312438.00X.76	L 567, B 567, H 52	830	3600	28	129	18,9	DALI	799,00
312438.00X.730	L 567, B 567, H 52	830	3600	28	129	18,9	smart+free	999,00
312438.00X.1.76	L 567, B 567, H 52	840	3750	28	134	19	DALI	799,00
312438.00X.1.730	L 567, B 567, H 52	840	3750	28	134	19	smart+free	999,00
Länge L 696 x Breite B 696 mm								
312442.00X.76	L 696, B 696, H 52	830	5600	41	137	18,8	DALI	999,00
312442.00X.730	L 696, B 696, H 52	830	5600	41	137	18,8	smart+free	1199,00
312442.00X.1.76	L 696, B 696, H 52	840	5800	41	141	18,9	DALI	999,00
312442.00X.1.730	L 696, B 696, H 52	840	5800	41	141	18,9	smart+free	1199,00
Länge L 825 x Breite B 825 mm								
312446.00X.76	L 825, B 825, H 52	830	7250	51	142	18,8	DALI	1199,00
312446.00X.730	L 825, B 825, H 52	830	7250	51	142	18,8	smart+free	1399,00
312446.00X.1.76	L 825, B 825, H 52	840	7550	51	148	18,9	DALI	1199,00
312446.00X.1.730	L 825, B 825, H 52	840	7550	51	148	18,9	smart+free	1399,00
Pendelleuchten - Lichtaustritt direkt/indirekt								**Preisgruppe 21**
Länge L 567 x Breite B 567 mm								
312439.00X.76 *	L 567, B 567, H 52	830	7700	64	120	16,5	DALI	1199,00
312439.00X.730 *	L 567, B 567, H 52	830	7700	64	120	16,5	smart+free	1399,00
312439.00X.1.76 *	L 567, B 567, H 52	840	7900	64	123	16,6	DALI	1199,00
312439.00X.1.730 *	L 567, B 567, H 52	840	7900	64	123	16,6	smart+free	1399,00
Länge L 696 x Breite B 696 mm								
312443.00X.76 **	L 696, B 696, H 52	830	11400	91	125	16,7	DALI	1399,00
312443.00X.730 **	L 696, B 696, H 52	830	11400	91	125	16,7	smart+free	1599,00
312443.00X.1.76 **	L 696, B 696, H 52	840	11800	91	130	16,8	DALI	1399,00
312443.00X.1.730 **	L 696, B 696, H 52	840	11800	91	130	16,8	smart+free	1599,00
Länge L 825 x Breite B 825 mm								
312447.00X.76 **	L 825, B 825, H 52	830	13900	106	131	17,5	DALI	1599,00
312447.00X.730 **	L 825, B 825, H 52	830	13900	106	131	17,5	smart+free	1799,00
312447.00X.1.76 **	L 825, B 825, H 52	840	14400	106	136	17,6	DALI	1599,00
312447.00X.1.730 **	L 825, B 825, H 52	840	14400	106	136	17,6	smart+free	1799,00

* Lichtaustritt direkt 60%, indirekt 40%. | ** Lichtaustritt direkt 70%, indirekt 30%.

Unverbindliche Preisempfehlung | Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
.Q = Quick-Service (Lagerartikel) | Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang.
# Bei MultiLumen-Versionen wird der Maximalwert angegeben. | Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte.

Pendelleuchten | TRIONA square - Diffusor opal



Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK03
Pendellänge LP: 500-1200 mm

Rahmen Aluminium pulverbeschichtet. Abdeckung Stahlblech pulverbeschichtet. Diffusor aus vergilbungsfreiem Kunststoff (PMMA) opal. LED Backlight-Technologie für eine homogene Ausleuchtung der gesamten lichtabgebenden Fläche. Baldachin Aluminium pulverbeschichtet (l 259, b 259, h 38,5). Betriebsgerät integriert. 4-Punkt Stahlseilabhängung stufenlos höhenverstellbar. Sonderlängen auf Anfrage.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 31 = anthrazit, 4 = silber

Ausführungen mit Casambi smart+free Bluetooth® Steuerung zur drahtlosen Vernetzung und Bedienung mittels Android / iOS Gerät, kostenlose App zum Download verfügbar.

gilt für Versionen mit .76

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz# [lm/W]	UGR	Steuerung	€ brutto o. MwSt.
Pendelleuchten - Lichtaustritt direkt								**Preisgruppe 21**
Länge L 567 x Breite B 567 mm								
312655.00X.76	L 567, B 567, H 52	830	6150	51	121	23,1	DALI	749,00
312655.00X.730	L 567, B 567, H 52	830	6150	51	121	23,1	smart+free	949,00
312655.00X.1.76	L 567, B 567, H 52	840	6400	51	125	23,3	DALI	749,00
312655.00X.1.730	L 567, B 567, H 52	840	6400	51	125	23,3	smart+free	949,00
Länge L 696 x Breite B 696 mm								
312659.00X.76	L 696, B 696, H 52	830	9500	76	125	23,1	DALI	949,00
312659.00X.730	L 696, B 696, H 52	830	9500	76	125	23,1	smart+free	1149,00
312659.00X.1.76	L 696, B 696, H 52	840	9900	76	130	23,3	DALI	949,00
312659.00X.1.730	L 696, B 696, H 52	840	9900	76	130	23,3	smart+free	1149,00
Länge L 825 x Breite B 825 mm								
312663.00X.76	L 825, B 825, H 52	830	14000	109	128	23,2	DALI	1149,00
312663.00X.730	L 825, B 825, H 52	830	14000	109	128	23,2	smart+free	1349,00
312663.00X.1.76	L 825, B 825, H 52	840	14600	109	134	23,4	DALI	1149,00
312663.00X.1.730	L 825, B 825, H 52	840	14600	109	134	23,4	smart+free	1349,00
Pendelleuchten - Lichtaustritt direkt/indirekt								**Preisgruppe 21**
Länge L 567 x Breite B 567 mm								
312656.00X.76 *	L 567, B 567, H 52	830	9500	79	120	20,6	DALI	1149,00
312656.00X.730 *	L 567, B 567, H 52	830	9500	79	120	20,6	smart+free	1349,00
312656.00X.1.76 *	L 567, B 567, H 52	840	9850	79	125	20,7	DALI	1149,00
312656.00X.1.730 *	L 567, B 567, H 52	840	9850	79	125	20,7	smart+free	1349,00
Länge L 696 x Breite B 696 mm								
312660.00X.76 **	L 696, B 696, H 52	830	13900	113	123	20,8	DALI	1349,00
312660.00X.730 **	L 696, B 696, H 52	830	13900	113	123	20,8	smart+free	1549,00
312660.00X.1.76 **	L 696, B 696, H 52	840	14500	113	128	21	DALI	1349,00
312660.00X.1.730 **	L 696, B 696, H 52	840	14500	113	128	21	smart+free	1549,00
Länge L 825 x Breite B 825 mm								
312664.00X.76 **	L 825, B 825, H 52	830	18300	146	125	21,6	DALI	1549,00
312664.00X.730 **	L 825, B 825, H 52	830	18300	146	125	21,6	smart+free	1749,00
312664.00X.1.76 **	L 825, B 825, H 52	840	19000	146	130	21,7	DALI	1549,00
312664.00X.1.730 **	L 825, B 825, H 52	840	19000	146	130	21,7	smart+free	1749,00

* Lichtaustritt direkt 60%, indirekt 40%. | ** Lichtaustritt direkt 70%, indirekt 30%.

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 51 W ≈
4 x 32 W TC-TEL (138 W Psys)

LED 76 / 79 W ≈
4 x 42 W TC-TEL (180 W Psys)

LED 109 / 113 W ≈
5 x 57 W TC-TEL (290 W Psys)

LED 146 W ≈
6 x 57 W TC-TEL (348 W Psys)

gilt für Versionen mit .76

Vergleich LED : konventionelle Lampen

LED 30 W ≈
2 x 28 W T16 (61 W Psys)

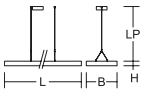
LED 42 / 46 W ≈
3 x 28 W T16 (92 W Psys)

LED 68 / 77 W ≈
4 x 35 W T16 (150 W Psys)

LED 96 / 102 W ≈
3 x 54 W T16 (174 W Psys)

LED 132 W ≈
4 x 54 W T16 (230 W Psys)

Pendelleuchten | TRIONA rectangle - Diffusor mikroprismatisch



Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK03
Pendellänge LP: 1200 mm

Rahmen Aluminium pulverbeschichtet. Abdeckung Stahlblech pulverbeschichtet. Diffusor aus vergilbungsfreiem Kunststoff (PMMA) opal/mikroprismatisch (bildschirmgerecht gemäß DIN EN 12464-1). LED Backlight-Technologie für eine homogene Ausleuchtung der gesamten lichtabgebenden Fläche. Baldachin Aluminium pulverbeschichtet (l 122, b 122, h 38,5). Betriebsgerät integriert. 2-Punkt Stahlseilabhängung stufenlos höhenverstellbar. Sonderlängen auf Anfrage.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 31 = anthrazit, 4 = silber

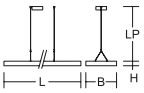
Ausführungen mit Casambi smart+free Bluetooth® Steuerung zur drahtlosen Vernetzung und Bedienung mittels Android / iOS Gerät, kostenlose App zum Download verfügbar.

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom [lm]	System-leistung [W]	System-effizienz# [lm/W]	UGR	Steue-rung	€ brutto o. MwSt.
Pendelleuchten - Lichtaustritt direkt								**Preisgruppe 21**
Länge L 1040 x Breite B 350 mm								
312723.00X.76	L 1040, B 350, H 52	830	3950	30	132	18,6	DALI	899,00
312723.00X.730	L 1040, B 350, H 52	830	3950	30	132	18,6	smart+free	1099,00
312723.00X.1.76	L 1040, B 350, H 52	840	4100	30	137	18,8	DALI	899,00
312723.00X.1.730	L 1040, B 350, H 52	840	4100	30	137	18,8	smart+free	1099,00
Länge L 1300 x Breite B 350 mm								
312727.00X.76	L 1300, B 350, H 52	830	5250	42	125	18,8	DALI	999,00
312727.00X.730	L 1300, B 350, H 52	830	5250	42	125	18,8	smart+free	1199,00
312727.00X.1.76	L 1300, B 350, H 52	840	5450	42	130	18,9	DALI	999,00
312727.00X.1.730	L 1300, B 350, H 52	840	5450	42	130	18,9	smart+free	1199,00
Länge L 1300 x Breite B 600 mm								
312735.00X.76	L 1300, B 600, H 52	830	9350	68	138	18,8	DALI	1199,00
312735.00X.730	L 1300, B 600, H 52	830	9350	68	138	18,8	smart+free	1399,00
312735.00X.1.76	L 1300, B 600, H 52	840	9700	68	143	18,9	DALI	1199,00
312735.00X.1.730	L 1300, B 600, H 52	840	9700	68	143	18,9	smart+free	1399,00
Länge L 1560 x Breite B 350 mm								
312731.00X.76	L 1560, B 350, H 52	830	6250	46	136	18,7	DALI	1049,00
312731.00X.730	L 1560, B 350, H 52	830	6250	46	136	18,7	smart+free	1249,00
312731.00X.1.76	L 1560, B 350, H 52	840	6500	46	141	18,9	DALI	1049,00
312731.00X.1.730	L 1560, B 350, H 52	840	6500	46	141	18,9	smart+free	1249,00
Pendelleuchten - Lichtaustritt direkt/indirekt								**Preisgruppe 21**
Länge L 1040 x Breite B 350 mm								
312724.00X.76 *	L 1040, B 350, H 52	830	9300	77	121	16	DALI	1299,00
312724.00X.730 *	L 1040, B 350, H 52	830	9300	77	121	16	smart+free	1499,00
312724.00X.1.76 *	L 1040, B 350, H 52	840	9700	77	126	16,2	DALI	1299,00
312724.00X.1.730 *	L 1040, B 350, H 52	840	9700	77	126	16,2	smart+free	1499,00
Länge L 1300 x Breite B 350 mm								
312728.00X.76 *	L 1300, B 350, H 52	830	11600	96	121	16	DALI	1399,00
312728.00X.730 *	L 1300, B 350, H 52	830	11600	96	121	16	smart+free	1599,00
312728.00X.1.76 *	L 1300, B 350, H 52	840	12100	96	126	16,2	DALI	1399,00
312728.00X.1.730 *	L 1300, B 350, H 52	840	12100	96	126	16,2	smart+free	1599,00
Länge L 1300 x Breite B 600 mm								
312736.00X.76 *	L 1300, B 600, H 52	830	17000	132	129	17,2	DALI	1599,00
312736.00X.730 *	L 1300, B 600, H 52	830	17000	132	129	17,2	smart+free	1799,00
312736.00X.1.76 *	L 1300, B 600, H 52	840	17700	132	134	17,3	DALI	1599,00
312736.00X.1.730 *	L 1300, B 600, H 52	840	17700	132	134	17,3	smart+free	1799,00
Länge L 1560 x Breite B 350 mm								
312732.00X.76 **	L 1560, B 350, H 52	830	12900	102	126	16,4	DALI	1449,00
312732.00X.730 **	L 1560, B 350, H 52	830	12900	102	126	16,4	smart+free	1649,00
312732.00X.1.76 **	L 1560, B 350, H 52	840	13500	102	132	16,6	DALI	1449,00
312732.00X.1.730 **	L 1560, B 350, H 52	840	13500	102	132	16,6	smart+free	1649,00

* Lichtaustritt direkt 60%, indirekt 40%. | ** Lichtaustritt direkt 70%, indirekt 30%.

Unverbindliche Preisempfehlung | Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
.Q = Quick-Service (Lagerartikel) | Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang.
# Bei MultiLumen-Versionen wird der Maximalwert angegeben. | Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte.

Pendelleuchten | TRIONA rectangle - Diffusor opal



Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK03
Pendellänge LP: 1200 mm

Rahmen Aluminium pulverbeschichtet. Abdeckung Stahlblech pulverbeschichtet. Diffusor aus vergilbungsfreiem Kunststoff (PMMA) opal. LED Backlight-Technologie für eine homogene Ausleuchtung der gesamten lichtabgebenden Fläche. Baldachin Aluminium pulverbeschichtet (l 122, b 122, h 38,5). Betriebsgerät integriert. 2-Punkt Stahlseilabhängung stufenlos höhenverstellbar. Sonderlängen auf Anfrage.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 31 = anthrazit, 4 = silber

Ausführungen mit Casambi smart+free Bluetooth® Steuerung zur drahtlosen Vernetzung und Bedienung mittels Android / iOS Gerät, kostenlose App zum Download verfügbar.

Touch DIM gilt für Versionen mit .76

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz# [lm/W]	UGR	Steuerung	€ brutto o. MwSt.
Pendelleuchten - Lichtaustritt direkt								**Preisgruppe 21**
Länge L 1040 x Breite B 350 mm								
312721.00X.76	L 1040, B 350, H 52	830	6400	52	123	23	DALI	849,00
312721.00X.730	L 1040, B 350, H 52	830	6400	52	123	23	smart+free	1049,00
312721.00X.1.76	L 1040, B 350, H 52	840	6650	52	128	23,1	DALI	849,00
312721.00X.1.730	L 1040, B 350, H 52	840	6650	52	128	23,1	smart+free	1049,00
Länge L 1300 x Breite B 350 mm								
312725.00X.76	L 1300, B 350, H 52	830	7400	61	121	22,7	DALI	949,00
312725.00X.730	L 1300, B 350, H 52	830	7400	61	121	22,7	smart+free	1149,00
312725.00X.1.76	L 1300, B 350, H 52	840	7700	61	126	22,8	DALI	949,00
312725.00X.1.730	L 1300, B 350, H 52	840	7700	61	126	22,8	smart+free	1149,00
Länge L 1300 x Breite B 600 mm								
312733.00X.76	L 1300, B 600, H 52	830	13800	108	128	22,8	DALI	1149,00
312733.00X.730	L 1300, B 600, H 52	830	13800	108	128	22,8	smart+free	1349,00
312733.00X.1.76	L 1300, B 600, H 52	840	14400	108	133	23	DALI	1149,00
312733.00X.1.730	L 1300, B 600, H 52	840	14400	108	133	23	smart+free	1349,00
Länge L 1560 x Breite B 350 mm								
312729.00X.76	L 1560, B 350, H 52	830	13500	108	125	24,2	DALI	999,00
312729.00X.730	L 1560, B 350, H 52	830	13500	108	125	24,2	smart+free	1199,00
312729.00X.1.76	L 1560, B 350, H 52	840	14100	108	131	24,3	DALI	999,00
312729.00X.1.730	L 1560, B 350, H 52	840	14100	108	131	24,3	smart+free	1199,00
Pendelleuchten - Lichtaustritt direkt/indirekt								**Preisgruppe 21**
Länge L 1040 x Breite B 350 mm								
312722.00X.76 *	L 1040, B 350, H 52	830	10100	84	120	20,6	DALI	1249,00
312722.00X.730 *	L 1040, B 350, H 52	830	10100	84	120	20,6	smart+free	1449,00
312722.00X.1.76 *	L 1040, B 350, H 52	840	10500	84	125	20,7	DALI	1249,00
312722.00X.1.730 *	L 1040, B 350, H 52	840	10500	84	125	20,7	smart+free	1449,00
Länge L 1300 x Breite B 350 mm								
312726.00X.76 *	L 1300, B 350, H 52	830	11700	97	121	19,9	DALI	1349,00
312726.00X.730 *	L 1300, B 350, H 52	830	11700	97	121	19,9	smart+free	1549,00
312726.00X.1.76 *	L 1300, B 350, H 52	840	12200	97	126	20,1	DALI	1349,00
312726.00X.1.730 *	L 1300, B 350, H 52	840	12200	97	126	20,1	smart+free	1549,00
Länge L 1300 x Breite B 600 mm								
312734.00X.76 **	L 1300, B 600, H 52	830	19200	153	125	20,7	DALI	1549,00
312734.00X.730 **	L 1300, B 600, H 52	830	19200	153	125	20,7	smart+free	1749,00
312734.00X.1.76 **	L 1300, B 600, H 52	840	20000	153	131	20,9	DALI	1549,00
312734.00X.1.730 **	L 1300, B 600, H 52	840	20000	153	131	20,9	smart+free	1749,00
Länge L 1560 x Breite B 350 mm								
312730.00X.76 **	L 1560, B 350, H 52	830	18700	153	122	22,1	DALI	1399,00
312730.00X.730 **	L 1560, B 350, H 52	830	18700	153	122	22,1	smart+free	1599,00
312730.00X.1.76 **	L 1560, B 350, H 52	840	19500	153	127	22,2	DALI	1399,00
312730.00X.1.730 **	L 1560, B 350, H 52	840	19500	153	127	22,2	smart+free	1599,00

* Lichtaustritt direkt 60%, indirekt 40%. | ** Lichtaustritt direkt 70%, indirekt 30%.

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 52 W ≈
3 x 28 W T16 (92 W Psys)

LED 61 W ≈
3 x 39 W T16 (123 W Psys)

LED 84 / 97 W ≈
3 x 54 W T16 (174 W Psys)

LED 108 W ≈
4 x 54 W T16 (230 W Psys)

LED 153 W ≈
4 x 80 W T16 (354 W Psys)

Tunable White | HCL ready | UGR ≤ 19 | DALI | Casambi smart+ free | Touch DIM | Plug & Play

SIDELITE®

Pendelleuchten

ARCHITEKTUR

- **Designorientiert:** Minimalistisches Design. Extrem niedrige Bauhöhe.
- **Umfangreich:** Pendelleuchten, Decken- und Wandleuchten.
- **Langlebig:** Lightguide und Diffusor Kunststoff aus vergilbungsfreiem PMMA.
- **Individuell:** Wahlweise mit handgefertigtem FerroMurano-Glas.

LICHTPLANUNG

- **Blendfrei:** Für Bürobereiche und Bildschirmarbeitsplätze geeignete Ausführungen.
- **Gleichmäßig:** Seitliche Lichteinkopplung (RZB SIDELITE®-Technologie) für überdurchschnittlich homogene Leuchtdichteverteilung.
- **Dynamisch:** Tunable White Versionen sind prädestiniert für den Einsatz im Rahmen des Human Centric Lighting (HCL) in Verbindung mit RZB-Lichtmanagementsystemen.

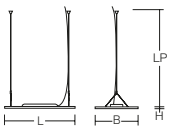
INSTALLATION

- **Montagefreundlich:** Einfachste Installation durch Plug & Play Stecksystem.
- **Vernetzt:** Varianten mit Casambi smart+free Bluetooth® Steuerung zur drahtlosen Vernetzung.

Weitere Leuchten dieser Serie finden Sie in dem Kapitel:
Innenleuchten | Anbau-Flächenleuchten

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Pendelleuchten | SIDELITE



Schutzart: **IP 40**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK03
Pendellänge LP: 300-3000 mm

Rahmen Aluminium-Strangpressprofil eloxiert. Abdeckung Stahlblech pulverbeschichtet. Diffusor und Lightguide aus vergilbungsfreiem Kunststoff (PMMA). Diffusor mit Mikrostruktur (bildschirmgerecht gemäß DIN EN 12464-1). Seitliche Lichteinkopplung mit LED. Betriebsgerät integriert. 2-Punkt Stahlseilabhängung stufenlos höhenverstellbar oder gewünschte Sonderlängen auf Anfrage.

Lieferbare Farbe: 4 = aluminium eloxiert

Ausführungen mit Casambi smart+free Bluetooth® Steuerung zur drahtlosen Vernetzung und Bedienung mittels Android / iOS Gerät, kostenlose App zum Download verfügbar.

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz# [lm/W]	UGR	Steuerung	€ brutto o. MwSt.
Pendelleuchten								**Preisgruppe 21**
312270.004	L 598, B 598, H 49	830	3800	33	115	18,1	on/off	666,90
312270.004.76	L 598, B 598, H 49	830	3800	33	115	18,1	DALI	727,50
312270.004.1	L 598, B 598, H 49	840	4300	33	130	18,9	on/off	666,90
312270.004.1.76	L 598, B 598, H 49	840	4300	33	130	18,9	DALI	727,50
Tunable White - 2700 K bis 6500 K								
312270.004.2.730	L 598, B 598, H 51	827-865	2900	28	104	17...17,1	smart+free	909,40

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

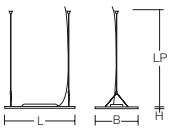
LED 28 W ≈
3 x 14 W T16 (46 W Psys)
2 x 24 W T16 (49 W Psys)

LED 33 W ≈
3 x 24 W T16 (75 W Psys)

Zubehör | Baldachin
Baldachin Metall pulverbeschichtet, weiß.

Baldachin			**Preisgruppe 21**
981947.002	L 186, B 42, H 29	Baldachin für DALI-Ausführung (5-polig).	42,50
981948.002	L 186, B 42, H 29	Baldachin für Standardausführung (3-polig) und Casambi smart+free.	41,10

Pendelleuchten | SIDELITE



Schutzart: **IP 40**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK03
Pendellänge LP: 300-3000 mm

Rahmen Aluminium-Strangpressprofil eloxiert. Abdeckung Stahlblech pulverbeschichtet. Diffusor und Lightguide aus vergilbungsfreiem Kunststoff (PMMA). Diffusor mit Mikrostruktur (bildschirmgerecht gemäß DIN EN 12464-1). Seitliche Lichteinkopplung mit LED. Betriebsgerät integriert. 2-Punkt Stahlseilabhängung stufenlos höhenverstellbar oder gewünschte Sonderlängen auf Anfrage.

Lieferbare Farbe: 4 = aluminium eloxiert

Ausführungen mit Casambi smart+free Bluetooth® Steuerung zur drahtlosen Vernetzung und Bedienung mittels Android / iOS Gerät, kostenlose App zum Download verfügbar.

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz# [lm/W]	UGR	Steuerung	€ brutto o. MwSt.
Pendelleuchten								**Preisgruppe 21**
312271.004	L 1198, B 298, H 49	830	3950	33	120	18,2	on/off	727,50
312271.004.76	L 1198, B 298, H 49	830	3950	33	120	18,2	DALI	788,20
312271.004.1	L 1198, B 298, H 49	840	4100	33	124	18,5	on/off	727,50
312271.004.1.76	L 1198, B 298, H 49	840	4100	33	124	18,5	DALI	788,20
Tunable White - 2700 K bis 6500 K								
312271.004.2.730	L 1198, B 298, H 51	827-865	3350	28	120	17,6...17,6	smart+free	970,00

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 28 W ≈
4 x 14 W T16 (60 W Psys)

LED 33 W ≈
3 x 24 W T16 (75 W Psys)

Zubehör | Baldachin
Baldachin Metall pulverbeschichtet, weiß.

Baldachin			**Preisgruppe 21**
981947.002	L 186, B 42, H 29	Baldachin für DALI-Ausführung (5-polig).	42,50
981948.002	L 186, B 42, H 29	Baldachin für Standardausführung (3-polig) und Casambi smart+free.	41,10

gilt für Versionen mit .76

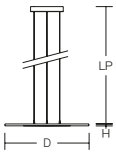
Vergleich LED : konventionelle Lampen

LED 18 / 19 / 24 W (D 348 mm) ≈
1 x 40 W T16-R (43 W Psys)

LED 23 / 24 (D 457 mm) / 25 W ≈
1 x 55 W T16-R (60 W Psys)

LED 29 / 34 / 35 W ≈
1 x 60 W T16-R (65 W Psys)

Pendelleuchten | SIDELITE round - Diffusor mikroprismatisch



Schutzart: **IP 40**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK03
Pendellänge LP: 500-1200 mm

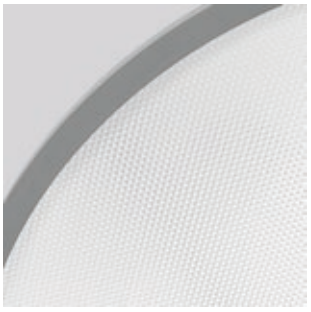
Rahmen Aluminium-Strangpressprofil eloxiert. Diffusor und Lightguide aus vergilbungsfreiem Kunststoff (PMMA). Diffusor opal/mikroprismatisch (bildschirmgerecht gemäß DIN EN 12464-1). Baldachin Aluminium eloxiert. Bei Pendellängen bis 2 m erfolgt die Stromführung über Seilpendel. Ab 2 m Pendellänge sowie bei allen Tunable White Versionen muss die Stromführung über eine separate Zuleitung erfolgen. 3-Punkt Stahlseilabhängung stufenlos höhenverstellbar oder gewünschte Sonderlängen auf Anfrage. Betriebsgerät integriert. Seitliche Lichteinkopplung mit LED.

Lieferbare Farbe: aluminium eloxiert

Ausführungen mit Casambi smart+free Bluetooth® Steuerung zur drahtlosen Vernetzung und Bedienung mittels Android / iOS Gerät, kostenlose App zum Download verfügbar.

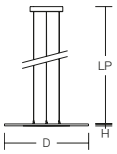
Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom [lm]	System-leistung [W]	System-effizienz# [lm/W]	UGR	Steue-rung	€ brutto o. MwSt.
Pendelleuchten								**Preisgruppe 21**
Diffusor Kunststoff (PMMA) opal/mikroprismatisch								
Durchmesser D 348 mm, Baldachin Ø 221 mm, h 36 mm								
311998.000.76	D 348, H 15	830	1900	18	106	21,7	DALI	812,30
311998.000.730	D 348, H 15	830	1900	18	106	21,7	smart+free	930,00
311998.000.1.76	D 348, H 15	840	2000	18	111	21,8	DALI	812,30
311998.000.1.730	D 348, H 15	840	2000	18	111	21,8	smart+free	930,00
Tunable White - 2700 K bis 6500 K								
311998.000.2.76	D 348, H 15	827-865	1700	19	89	21,1...21,1	DALI	988,80
311998.000.2.730	D 348, H 15	827-865	2050	24	87	21,4...21,7	smart+free	1106,60
Durchmesser D 457 mm, Baldachin Ø 221 mm, h 36 mm								
311911.004.76	D 457, H 15	830	2650	23	115	20,6	DALI	1000,60
311911.004.730	D 457, H 15	830	2650	23	115	20,6	smart+free	1118,30
311911.004.1.76	D 457, H 15	840	2800	23	122	20,8	DALI	1000,60
311911.004.1.730	D 457, H 15	840	2800	23	122	20,8	smart+free	1118,30
Tunable White - 2700 K bis 6500 K								
311911.004.2.76	D 457, H 15	827-865	2350	24	98	20,1...20,2	DALI	1177,20
311911.004.2.730	D 457, H 15	827-865	2400	25	96	20,2...20,4	smart+free	1294,90
Durchmesser D 675 mm, Baldachin Ø 263 mm, h 40 mm								
311681.000.76	D 675, H 15	830	3450	29	119	18,7	DALI	1294,90
311681.000.730	D 675, H 15	830	3450	29	119	18,7	smart+free	1412,60
311681.000.1.76	D 675, H 15	840	3650	29	126	18,9	DALI	1294,90
311681.000.1.730	D 675, H 15	840	3650	29	126	18,9	smart+free	1412,60
Tunable White - 2700 K bis 6500 K								
311681.000.2.76	D 675, H 15	827-865	3700	34	109	18,4...18,5	DALI	1471,50
311681.000.2.730	D 675, H 15	827-865	3800	35	109	18,4...18,6	smart+free	1589,20

Lichtfarbe 827 auf Anfrage lieferbar.



Unverbindliche Preisempfehlung | Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
.Q = Quick-Service (Lagerartikel) | Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang.
Bei MultiLumen-Versionen wird der Maximalwert angegeben. | Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte.

Pendelleuchten | SIDELITE round - Diffusor Glas FerroMurano



Schutzart: **IP 40**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK02
Pendellänge LP: 500-1200 mm

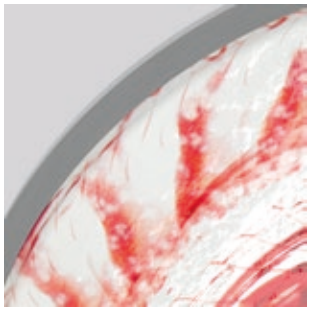
Rahmen Aluminium-Strangpressprofil eloxiert. Diffusor handgefertigtes Glas FerroMurano. Baldachin Aluminium eloxiert. Bei Pendellängen bis 2 m erfolgt die Stromführung über Seilpendel. Ab 2 m Pendellänge sowie bei allen Tunable White Versionen muss die Stromführung über eine separate Zuleitung erfolgen. 3-Punkt Stahlseilabhängung stufenlos höhenverstellbar oder gewünschte Sonderlängen auf Anfrage. Betriebsgerät integriert. Seitliche Lichteinkopplung mit LED.

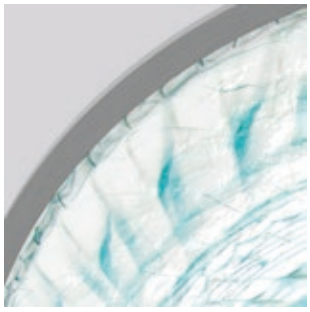
Lieferbare Farbe: aluminium eloxiert

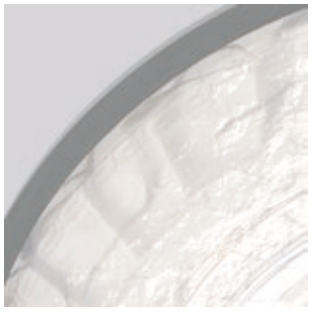
Touch DIM gilt für Versionen mit .76

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz# [lm/W]	Steuerung	€ brutto o. MwSt.
Pendelleuchten							**Preisgruppe 21**
Glas FerroMurano rot							
Durchmesser D 457 mm, Baldachin Ø 221 mm, h 36 mm							
311907.004.76	D 457, H 15	830	1950	36	54	DALI	1261,00
311907.004.1.76	D 457, H 15	840	2150	36	60	DALI	1261,00
Durchmesser D 675 mm, Baldachin Ø 263 mm, h 40 mm							
311677.000.76	D 675, H 15	830	3650	51	72	DALI	1818,80
311677.000.1.76	D 675, H 15	840	4000	52	77	DALI	1818,80
Glas FerroMurano blau							
Durchmesser D 457 mm, Baldachin Ø 221 mm, h 36 mm							
311908.004.76	D 457, H 15	830	2550	36	71	DALI	1261,00
311908.004.1.76	D 457, H 15	840	2800	36	78	DALI	1261,00
Durchmesser D 675 mm, Baldachin Ø 263 mm, h 40 mm							
311678.000.76	D 675, H 15	830	4550	51	89	DALI	1818,80
311678.000.1.76	D 675, H 15	840	4900	52	94	DALI	1818,80
Glas FerroMurano weiß							
Durchmesser D 457 mm, Baldachin Ø 221 mm, h 36 mm							
311910.004.76	D 457, H 15	830	3200	36	89	DALI	1261,00
311910.004.1.76	D 457, H 15	840	3400	36	94	DALI	1261,00
Durchmesser D 675 mm, Baldachin Ø 263 mm, h 40 mm							
311693.000.76	D 675, H 15	830	5200	51	102	DALI	1818,80
311693.000.1.76	D 675, H 15	840	5700	52	110	DALI	1818,80

Die Leuchtenlichtströme können auf Grund der unterschiedlichen Farbintensität und Struktur in den Glasscheiben variieren.
Lichtfarbe 827 auf Anfrage lieferbar.







UGR ≤ 19 | MultiLumen | DALI | Plug & Play | IP40

SIDELITE® ECO

Pendelleuchten

ARCHITEKTUR

- **Umfangreich:** Hochwirtschaftliche Leuchtenserie mit progressiver LED-Technologie, bestehend aus Einlege-, Einbau-, Decken-, Wand-, Pendelleuchten und Stehleuchten.
- **Langlebig:** Lightguide und Diffusor aus vergilbungsfreiem PMMA mit feiner Mikroprismatik.

LICHTPLANUNG

- **Blendfrei:** Für Bürobereiche und Bildschirmarbeitsplätze geeignete Ausführungen.
- **Gleichmäßig:** RZB SIDELITE®-Technologie: Seitliche Lichteinkopplung für überdurchschnittlich homogene Leuchtdichteverteilung.
- **Optimal:** Farbtoleranz: 3-fach MacAdam (3 SDCM).
- **Vorteilhaft:** LED-Lebensdauer 50000 h (L80/B50).

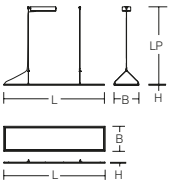
INSTALLATION

- **Variabel:** MultiLumen - Leuchtenlichtstrom ist in 4 Stufen einstellbar.
- **Montagefreundlich:** Einfachste Installation des Betriebsgerätes durch Dreh-Stecksystem.

Weitere Leuchten dieser Serie finden Sie in dem Kapitel:

Innenleuchten | Einbau-Flächenleuchten
Innenleuchten | Anbau-Flächenleuchten
Innenleuchten | Stehleuchten

Pendelleuchten | SIDELITE ECO



Schutzart: **IP 40**, Baldachin IP 20
Schutzklasse: II
Schlagschutz: IK03
Pendellänge LP: 300-1500 mm

Rahmen Aluminium pulverbeschichtet. Diffusor und Lightguide aus vergilbungsfreiem Kunststoff (PMMA). Wahlweise Diffusor Kunststoff opal oder mikroprismatisch (bildschirmgerecht gemäß DIN EN 12464-1). Seitliche Lichteinkopplung mit LED. Betriebsgerät im Baldachin. 2-Punkt Stahlseilabhängung stufenlos höhenverstellbar.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

MultiLumen: Einstellbarkeit des Leuchtenlichtstroms in 4 Stufen. Werkseitig auf höchsten Leuchtenlichtstrom voreingestellt.

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz# [lm/W]	UGR	Steuerung	€ brutto o. MwSt.
Pendelleuchten - Lichtaustritt direkt 70%, indirekt 30%								**Preisgruppe 21**
Diffusor Kunststoff (PMMA) opal								
312373.002.790	L 1195, B 295, H 12	830	3500...4400	29...38	121	18,5...19,3	on/off	351,10
312373.002.1.790	L 1195, B 295, H 12	840	3650...4550	29...38	126	18,6...19,4	on/off	351,10
312373.002.5.76	L 1195, B 295, H 12	830	4250	38	112	19,2	DALI	412,90
312373.002.6.76	L 1195, B 295, H 12	840	4400	38	116	19,3	DALI	412,90
Diffusor Kunststoff (PMMA) mikroprismatisch								
312374.002.790	L 1195, B 295, H 12	830	3700...4600	29...38	128	14,8...15,6	on/off	375,70
312374.002.1.790	L 1195, B 295, H 12	840	3850...4800	29...38	133	14,9...15,7	on/off	375,70
312374.002.5.76	L 1195, B 295, H 12	830	4450	38	117	15,4	DALI	437,50
312374.002.6.76	L 1195, B 295, H 12	840	4600	38	121	15,6	DALI	437,50

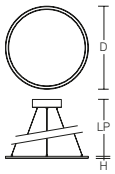
MultiLumen: Angabe des niedrigsten und höchsten Lichtstroms. Konkrete Angaben finden Sie auf www.rzb.de.

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 29 W ≈
1 x 60 W T16-R (65 W Psys)

LED 38 W ≈
1 x 22 + 40 W T16-R (70 W Psys)

Pendelleuchten | SIDELITE ECO



Schutzart: **IP 40**
Schutzklasse: II
Schlagschutz: IK03
Pendellänge LP: 300-1500 mm

Rahmen Aluminium pulverbeschichtet. Diffusor und Lightguide aus vergilbungsfreiem Kunststoff (PMMA). Wahlweise Diffusor Kunststoff (PMMA) opal oder transparent. Seitliche Lichteinkopplung mit LED. Betriebsgerät im Baldachin. 3-Punkt Stahlseilabhängung stufenlos höhenverstellbar.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz# [lm/W]	UGR	Steuerung	€ brutto o. MwSt.
Pendelleuchten - Lichtaustritt direkt 50%, indirekt 50%								**Preisgruppe 21**
Diffusor Kunststoff (PMMA) opal								
312158.002	D 580, H 15	830	3250	39	83	15,8	on/off	392,00
312158.002.76	D 580, H 15	830	3250	39	83	15,8	DALI	453,80
312158.002.1	D 580, H 15	840	3250	39	83	15,8	on/off	392,00
312158.002.1.76	D 580, H 15	840	3250	39	83	15,8	DALI	453,80
Diffusor Kunststoff (PMMA) transparent								
312159.002	D 580, H 15	830	3400	39	87	19,4	on/off	392,00
312159.002.76	D 580, H 15	830	3400	39	87	19,4	DALI	453,80
312159.002.1	D 580, H 15	840	3550	39	91	19,7	on/off	392,00
312159.002.1.76	D 580, H 15	840	3550	39	91	19,7	DALI	453,80

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 39 W ≈
1 x 60 W T16-R (65 W Psys)

Diffusor opal

Diffusor transparent ausgeschaltet

Diffusor transparent eingeschaltet

Anwendungsbild zeigt:
Stehleuchten NAVONA

© shutterstock

113

113

115

115

SIDELITE ECO
112-113

NAVONA
114-115

UGR ≤ 19 | Touch DIM

SIDELITE® ECO

Stehleuchten

ARCHITEKTUR

- **Umfangreich:** Hochwirtschaftliche Leuchtenserie mit progressiver LED-Technologie, bestehend aus Einlege-, Einbau-, Decken-, Wand-, Pendelleuchten und Stehleuchten.
- **Flexibel:** LED Stehleuchten für Einzel- und Doppelarbeitsplätze.
- **Langlebig:** Lightguide und Diffusor aus vergilbungsfreiem PMMA mit feiner Mikroprismatik.

LICHTPLANUNG

- **Blendfrei:** Für Bürobereiche und Bildschirmarbeitsplätze geeignet.
- **Gleichmäßig:** RZB SIDELITE®-Technologie: Seitliche Lichteinkopplung für überdurchschnittlich homogene Leuchtdichteverteilung.
- **Individuell:** Getrennt regelbarer Direkt- und Indirekt-Lichtanteil.
- **Effizient:** Ausführungen mit intelligenter Anwesenheitssteuerung und Helligkeitssensorik.

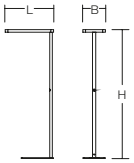
INSTALLATION

- **Unkompliziert:** Schnelle Inbetriebnahme. Einstecken und fertig.
- **Montagefreundlich:** Vormontierte Komponenten. Leuchtenkopf, Standrohr, Fußplatte in wenigen Schritten schnell montiert.

Weitere Leuchten dieser Serie finden Sie in dem Kapitel:
Innenleuchten | Einbau-Flächenleuchten
Innenleuchten | Anbau-Flächenleuchten
Innenleuchten | Pendel-Flächenleuchten

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Stehleuchten | SIDELITE ECO



Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK02

LED-Stehleuchte für Einzel- und Doppelarbeitsplatz optional mit intelligenter Anwesenheitssteuerung und Helligkeitssensorik. Betriebsgerät im Standrohr integriert. Abstrahlcharakteristik direkt/indirekt im Verhältnis 40:60. Lichtlenkung direkt über Diffusor Kunststoff mit feiner Mikrostruktur (bildschirmgerecht gemäß DIN EN 12464-1). Lichtlenkung indirekt über Diffusor Kunststoff opal, Diffusoren und Lightguide aus vergilbungsfreiem PMMA. Flache Fußplatte aus Stahl für hohe Standsicherheit und platzsparende Positionierung an Büromöbeln. Kopf und Säule aus Aluminium. Leuchte pulverbeschichtet. Ergonomisch optimal in die Leuchtensäule integrierter Folientaster. Mit Anschlussleitung 2 m inklusive Schutzkontaktstecker (Schuko). Dimmbereich 10% bis 100%.

Touch-Dim-Variante: Leuchte bleibt nach Netzwiederkehr ausgeschaltet.

Sensorik-Variante: Leuchte geht nach Netzwiederkehr in Stand-by.

Leuchtenkopf (L 750 x B 350 x H 40 mm).

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 45 = weißaluminium

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 93 W ≈
4 x 35 W T16 (150 W Psys)

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz# [lm/W]	UGR	Steuerung	€ brutto o. MwSt.
Stehleuchten, direkt/indirekt - getrennt schalt- und dimmbar								**Preisgruppe 21**
312398.00X.1	L 750, B 350, H 2000	840	9900	93	107	14,7	Touch-Dim	988,80
312398.00X.1.19	L 750, B 350, H 2000	840	9900	93	107	14,7	Sensorik	1359,70

Fußplatte (350 x 500 mm) mit Öffnung (115 mm).

Ausführungen mit intelligenter Anwesenheitssteuerung und Helligkeitssensorik.

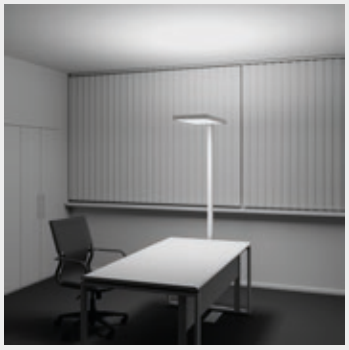
Flächenbündiger Folientaster zur Bedienung.

Beispielberechnung mit Lichtaustritt direkt/indirekt

Länge 4,0 m | Breite 3,50 m | Höhe 2,80 m | Wartungsfaktor 0,80 | Nutzebene 0,75 m | Höhe Leuchtenebene 2,0 m

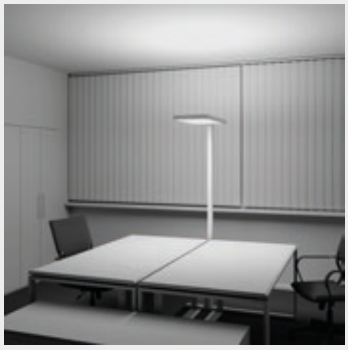
Einzelarbeitsplatz

Bestellnummer	**312398.002.1**
Bestückung	LED 93 W / 9900 lm
Leuchtenanzahl	1
Mittlere Beleuchtungsstärke	**Em > 500 lx**



Doppelarbeitsplatz

Bestellnummer	**312398.002.1**
Bestückung	LED 93 W / 9900 lm
Leuchtenanzahl	1
Mittlere Beleuchtungsstärke	**Em > 500 lx**



NAVONA

Stehleuchten

ARCHITEKTUR

- **Funktional:** Hocheffiziente LED-Stehleuchte für Einzel- und Doppelarbeitsplätze.
- **Langlebig:** Lightguide und Diffusor aus vergilbungsfreiem PMMA mit feiner Mikroprismatik.

LICHTPLANUNG

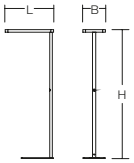
- **Blendfrei:** Für Bürobereiche und Bildschirmarbeitsplätze geeignet.
- **Homogen:** Hoher Indirekt-Lichtanteil.
- **Effizient:** Mit intelligenter Anwesenheitssteuerung und Helligkeitssensorik.

INSTALLATION

- **Unkompliziert:** Schnelle Inbetriebnahme. Einstecken und fertig.
- **Montagefreundlich:** Vormontierte Komponenten. Leuchtenkopf, Standrohr, Fußplatte in wenigen Schritten schnell montiert.
- **Vorteilhaft:** Mit breiter Öffnung in der Fußplatte speziell für Doppelarbeitsplätze.

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Stehleuchten | NAVONA



Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK03

LED-Stehleuchte für Einzel- und Doppelarbeitsplatz mit intelligenter Anwesenheitssteuerung und Helligkeitssensorik. Betriebsgerät im Standrohr integriert. Abstrahlcharakteristik direkt/indirekt im Verhältnis 20:80. Lichtlenkung direkt über Diffusor Kunststoff mikroprismatisch (bildschirmgerecht gemäß DIN EN 12464-1). Lichtlenkung indirekt über Diffusor Kunststoff klar. Diffusoren aus vergilbungsfreiem Kunststoff (PMMA). Flache Fußplatte aus Stahl für hohe Standsicherheit und platzsparende Positionierung an Büromöbeln. Kopf und Säule aus Aluminium. Leuchte pulverbeschichtet. Wipptaster zum Schalten, Dimmen und Speichern von Helligkeitswerten. Mit Anschlussleitung 2 m inklusive Schutzkontaktstecker (Schuko). Dimmbereich 1% bis 100%. Leuchte geht nach Netzwiederkehr in Stand-by.

Leuchtenkopf (L 675 x B 350 x H 40 mm).

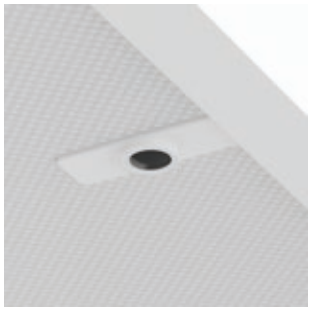
Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 45 = weißaluminium

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 90 W ≈
4 x 39 W T16 (164 W Psys)

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz# [lm/W]	UGR	Steuerung	€ brutto o. MwSt.
Stehleuchten, direkt/indirekt - gemeinsam schalt- und dimmbar								**Preisgruppe 21**
312562.00X.1.19	L 675, B 350, H 2000	840	13400	90	149	10,3	Sensorik	1035,90

Fußplatte (450 x 340 mm) mit Öffnung (150 mm).


Ausführungen mit intelligenter Anwesenheitssteuerung und Helligkeitssensorik.

Wipptaster zum Schalten, Dimmen und Speichern von Helligkeitswerten.

Beispielberechnung mit Lichtaustritt direkt/indirekt

Länge 4,0 m | Breite 3,50 m | Höhe 2,80 m | Wartungsfaktor 0,80 | Nutzebene 0,75 m | Höhe Leuchtenebene 2,0 m

Einzelarbeitsplatz

Bestellnummer	**312562.002.1.19**
Bestückung	LED 90 W / 13400 lm
Leuchtenanzahl	1
Mittlere Beleuchtungsstärke	**Em > 500 lx**

Doppelarbeitsplatz

Bestellnummer	**312562.002.1.19**
Bestückung	LED 90 W / 13400 lm
Leuchtenanzahl	1
Mittlere Beleuchtungsstärke	**Em > 500 lx**

Anwendungsbild zeigt:
Linearsystem LESS IS MORE 27 Systeme

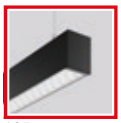
© Felix Meyer

119

ALEA SPOT
118-119

122-123

BEAMLINE SLIM
120-123

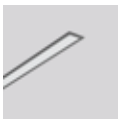

125

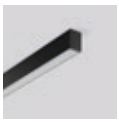
LINEDO single
124-125

127

128

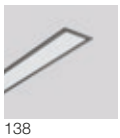
LESS IS MORE 21
126-129


131


132

133-134

LESS IS MORE 27
130-135


138

139

140

142-143

LESS IS MORE 50
136-143

148-149

150-151

152-155

LESS IS MORE BEAMLINE
144-155

160-161

162-163

164-165

LESS IS MORE - Systeme
(Online-Konfigurator)
156-165

UGR ≤ 19

DALI

Casambi smart+ free

ALEA SPOT

Deckeneinbauleuchten

ARCHITEKTUR

- **Vielseitig:** 3 Längen, 3 Farben.
- **Langlebig:** Diffusor aus vergilbungsfreiem Kunststoff (PMMA).

LICHTPLANUNG

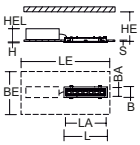
- **Blendfrei:** Für Bürobereiche und Bildschirmarbeitsplätze geeignet.
- **Serienmäßig:** Alea Optik Sytem mit tiefstrahlender Lichtcharakteristik.

INSTALLATION

- **Unkompliziert:** Befestigung durch Federsystem.
- **Vernetzt:** Varianten mit Casambi smart+free Bluetooth® Steuerung zur drahtlosen Vernetzung.

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Deckeneinbauleuchten | ALEA SPOT

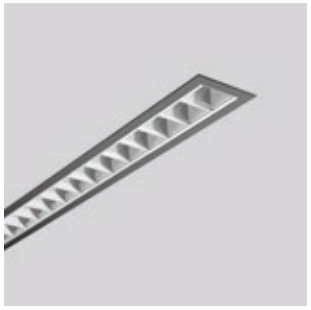


Schutzart: IP 20
Schutzklasse: II
Deckenstärke S: 1-20 mm
Schlagschutz: IK03

Gehäuse Metall pulverbeschichtet. **Alea Optik System:** Reflektorstruktur (ABS, Aluminium bedampft, hochglänzend) mit integriertem Diffusor aus vergilbungsfreiem Kunststoff (PMMA) opal für blendfreies Licht am Arbeitsplatz (bildschirmgerecht gemäß DIN EN 12464-1). Leuchtenbefestigung mit Federsystem. Inklusive Betriebsgerät extern über Steckverbindung, Verbindungsleitung 550 mm.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz, 4 = silber

Ausführungen mit Casambi smart+free Bluetooth® Steuerung zur drahtlosen Vernetzung und Bedienung mittels Android / iOS Gerät, kostenlose App zum Download verfügbar.



Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz# [lm/W]	UGR	Steuerung	€ brutto o. MwSt.
Deckeneinbauleuchten								**Preisgruppe 21**
Länge L 306 mm, LA 298 x BA 66 mm, HE 90 mm								
641317.00X	L 306, B 75, H 2, HEL 35	830	950	8,2	116	16,7	on/off	106,60
641317.00X.76	L 306, B 75, H 2, HEL 35	830	950	8,2	116	16,7	DALI	167,30
641317.00X.730	L 306, B 75, H 2, HEL 35	830	950	8,2	116	16,7	smart+free	288,50
641317.00X.1	L 306, B 75, H 2, HEL 35	840	1000	8,2	122	16,9	on/off	106,60
641317.00X.1.76	L 306, B 75, H 2, HEL 35	840	1000	8,2	122	16,9	DALI	167,30
641317.00X.1.730	L 306, B 75, H 2, HEL 35	840	1000	8,2	122	16,9	smart+free	288,50
Länge L 586 mm, LA 578 x BA 66 mm, HE 90 mm								
641318.00X	L 586, B 75, H 2, HEL 35	830	1900	15	127	16,7	on/off	150,30
641318.00X.76	L 586, B 75, H 2, HEL 35	830	1900	15	127	16,7	DALI	210,90
641318.00X.730	L 586, B 75, H 2, HEL 35	830	1900	15	127	16,7	smart+free	332,20
641318.00X.1	L 586, B 75, H 2, HEL 35	840	1950	15	130	16,8	on/off	150,30
641318.00X.1.76	L 586, B 75, H 2, HEL 35	840	1950	15	130	16,8	DALI	210,90
641318.00X.1.730	L 586, B 75, H 2, HEL 35	840	1950	15	130	16,8	smart+free	332,20
Länge L 866 mm, LA 858 x BA 66 mm, HE 90 mm								
641319.00X	L 866, B 75, H 2, HEL 35	830	2650	21	127	16,4	on/off	194,00
641319.00X.76	L 866, B 75, H 2, HEL 35	830	2650	21	127	16,4	DALI	254,60
641319.00X.730	L 866, B 75, H 2, HEL 35	830	2650	21	127	16,4	smart+free	375,80
641319.00X.1	L 866, B 75, H 2, HEL 35	840	2750	21	131	16,6	on/off	194,00
641319.00X.1.76	L 866, B 75, H 2, HEL 35	840	2750	21	131	16,6	DALI	254,60
641319.00X.1.730	L 866, B 75, H 2, HEL 35	840	2750	21	131	16,6	smart+free	375,80

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 8,2 W ≈
1 x 14 W T16 (16 W Psys)

LED 15 W ≈
1 x 21 W T16 (24 W Psys)

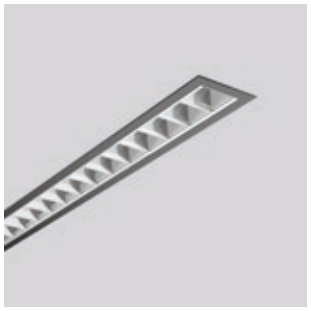
LED 21 W ≈
1 x 35 W T16 (38 W Psys)

ALEA OPTIK SYSTEM

Leuchtendes Beispiel für Innovationskraft:

Das im Alea Spot eingesetzte Alea Optik System verbindet quadratische Reflektor-Elemente zu einer linearen Struktur. Der integrierte opale Diffusor verringert die Direktblendung, sorgt für ein hohes Maß an Lichtqualität und schützt die LED.

Hocheffiziente LED.



Diffusor aus **vergilbungsfreiem** Kunststoff **(PMMA)**.

Reflektorstruktur (ABS, Aluminium bedampft, hochglänzend).

DALI | CRI >90 | Plug & Play

reddot winner 2022

GERMAN DESIGN AWARD WINNER 2022

BEAMLINE SLIM

Deckeneinbauleuchten

ARCHITEKTUR

- **Designorientiert:** Perfekte Integration von Licht in das architektonische Umfeld.
- **Filigran:** LED-Leuchte in minimalistischem Design.
- **Umfangreich:** Drei Lichtverteilungen (eng-, mittelbreit- und breitstrahlend) für optimale Flexibilität in der Anwendung.

LICHTPLANUNG

- **Blendfrei:** MRS-Technologie für angenehm blendfreies Licht (UGR <10).
- **Optimal:** Darklight-Effekt.
- **Farbecht:** CRI >90 für eine möglichst naturgetreue Farbwahrnehmung von Umgebung, Gegenständen und Personen.
- **Vorteilhaft:** LED-Lebensdauer 50000 h (L80/B10).

INSTALLATION

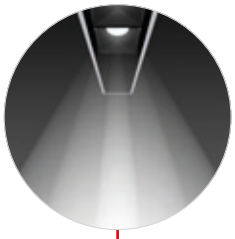
- **Montagefreundlich:** Einfache Federbefestigung für werkzeuglosen Einbau.
- **Unkompliziert:** Einfachste Installation durch Plug & Play Stecksystem.
- **Nachhaltig:** Umweltfreundlich und ressourcenschonend durch austauschbare Komponenten.

Weitere Leuchten dieser Serie finden Sie in dem Kapitel:
Innenleuchten | Anbaustrahler

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

BEAMLINE SLIM

Auf einen Blick

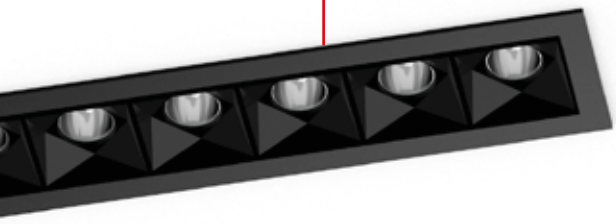


3 verschiedene Lichtverteilungen
(eng-, mittelbreit- und breitstrahlend)
für optimale Flexibilität in der Anwendung.

Plug & Play

Einfachste Installation durch
Plug & Play Stecksystem.

Deckenbefestigung mit Federsystem.



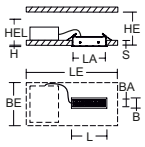
Durch Darklight-Effekt keine
Blendung im Abblendbereich.

CRI
>90

Farbwiedergabe **CRI >90** für eine
naturgetreue Wahrnehmung.

MRS-Technologie
Mini-Reflektor-System aus metallisiertem
Thermoplast mit prismenförmigen
Entblendungsrahmen für angenehm
blendfreies Licht (UGR <10).

Deckeneinbauleuchten | BEAMLINE SLIM



Schutzart: IP 20
Schutzklasse: II
Deckenstärke S: 1-50 mm
Schlagschutz: IK03

Gehäuse Metall pulverbeschichtet. Perfektes Thermomanagement mittels Kühlkörper aus Aluminium. LED-Lichteinheit mit **MRS-Technologie**: Mini-Reflektor-System aus metallisiertem Thermoplast mit prismenförmigen schwarzen Entblendungsrahmen für angenehm blendfreies Licht (UGR <10). Drei Lichtverteilungen (eng-, mittelbreit- und breitstrahlend) für optimale Flexibilität in der Anwendung. Deckenbefestigung mit Federsystem. Inklusive Betriebsgerät extern über Steckverbindung, Verbindungsleitung 450 mm.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz, 4 = silber

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 14 W ≈
< 1 x 20 W HIT (23 W Psys)

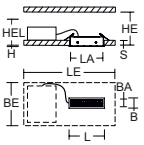
LED 25 W ≈
> 1 x 20 W HIT (23 W Psys)

LED 36 W ≈
1 x 35 W HIT (43 W Psys)

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz# [lm/W]	UGR	Steuerung	€ brutto o. MwSt.
Deckeneinbauleuchten								**Preisgruppe 21**
Lichtverteilung engstrahlend 10°								
Länge L 155 mm, LA 150 x BA 40 mm, HE 110 mm								
641323.00X	L 155, B 45, H 2, HEL 60	927	900	14	65	3,1	on/off	121,20
641323.00X.76	L 155, B 45, H 2, HEL 60	927	900	14	65	3,1	DALI	181,90
641323.00X.1	L 155, B 45, H 2, HEL 60	930	980	14	70	3,5	on/off	121,20
641323.00X.1.76	L 155, B 45, H 2, HEL 60	930	980	14	70	3,5	DALI	181,90
641323.00X.2	L 155, B 45, H 2, HEL 60	940	1050	14	75	3,5	on/off	121,20
641323.00X.2.76	L 155, B 45, H 2, HEL 60	940	1050	14	75	3,5	DALI	181,90
Länge L 295 mm, LA 290 x BA 40 mm, HE 110 mm								
641326.00X	L 295, B 45, H 2, HEL 60	927	1800	25	72	3,1	on/off	194,00
641326.00X.76	L 295, B 45, H 2, HEL 60	927	1800	25	72	3,1	DALI	254,60
641326.00X.1	L 295, B 45, H 2, HEL 60	930	1950	25	78	3,5	on/off	194,00
641326.00X.1.76	L 295, B 45, H 2, HEL 60	930	1950	25	78	3,5	DALI	254,60
641326.00X.2	L 295, B 45, H 2, HEL 60	940	2100	25	84	3,5	on/off	194,00
641326.00X.2.76	L 295, B 45, H 2, HEL 60	940	2100	25	84	3,5	DALI	254,60
Länge L 435 mm, LA 430 x BA 40 mm, HE 110 mm								
641329.00X	L 435, B 45, H 2, HEL 60	927	2700	36	75	3,1	on/off	291,00
641329.00X.76	L 435, B 45, H 2, HEL 60	927	2700	36	75	3,1	DALI	351,60
641329.00X.1	L 435, B 45, H 2, HEL 60	930	2950	36	82	3,5	on/off	291,00
641329.00X.1.76	L 435, B 45, H 2, HEL 60	930	2950	36	82	3,5	DALI	351,60
641329.00X.2	L 435, B 45, H 2, HEL 60	940	3150	36	88	3,5	on/off	291,00
641329.00X.2.76	L 435, B 45, H 2, HEL 60	940	3150	36	88	3,5	DALI	351,60
Lichtverteilung mittelbreit-strahlend 30°								
Länge L 155 mm, LA 150 x BA 40 mm, HE 110 mm								
641324.00X	L 155, B 45, H 2, HEL 60	927	940	14	68	5,7	on/off	121,20
641324.00X.76	L 155, B 45, H 2, HEL 60	927	940	14	68	5,7	DALI	181,90
641324.00X.1	L 155, B 45, H 2, HEL 60	930	1000	14	72	5,4	on/off	121,20
641324.00X.1.76	L 155, B 45, H 2, HEL 60	930	1000	14	72	5,4	DALI	181,90
641324.00X.2	L 155, B 45, H 2, HEL 60	940	1100	14	79	5,9	on/off	121,20
641324.00X.2.76	L 155, B 45, H 2, HEL 60	940	1100	14	79	5,9	DALI	181,90
Länge L 295 mm, LA 290 x BA 40 mm, HE 110 mm								
641327.00X	L 295, B 45, H 2, HEL 60	927	1900	25	76	5,7	on/off	194,00
641327.00X.76	L 295, B 45, H 2, HEL 60	927	1900	25	76	5,7	DALI	254,60
641327.00X.1	L 295, B 45, H 2, HEL 60	930	2050	25	82	5,4	on/off	194,00
641327.00X.1.76	L 295, B 45, H 2, HEL 60	930	2050	25	82	5,4	DALI	254,60
641327.00X.2	L 295, B 45, H 2, HEL 60	940	2150	25	86	5,9	on/off	194,00
641327.00X.2.76	L 295, B 45, H 2, HEL 60	940	2150	25	86	5,9	DALI	254,60
Länge L 435 mm, LA 430 x BA 40 mm, HE 110 mm								
641330.00X	L 435, B 45, H 2, HEL 60	927	2800	36	78	5,7	on/off	291,00
641330.00X.76	L 435, B 45, H 2, HEL 60	927	2800	36	78	5,7	DALI	351,60
641330.00X.1	L 435, B 45, H 2, HEL 60	930	3050	36	85	5,4	on/off	291,00
641330.00X.1.76	L 435, B 45, H 2, HEL 60	930	3050	36	85	5,4	DALI	351,60
641330.00X.2	L 435, B 45, H 2, HEL 60	940	3250	36	91	5,9	on/off	291,00
641330.00X.2.76	L 435, B 45, H 2, HEL 60	940	3250	36	91	5,9	DALI	351,60
Lichtverteilung breitstrahlend 50°								
Länge L 155 mm, LA 150 x BA 40 mm, HE 110 mm								
641325.00X	L 155, B 45, H 2, HEL 60	927	960	14	69	9,5	on/off	121,20
641325.00X.76	L 155, B 45, H 2, HEL 60	927	960	14	69	9,5	DALI	181,90
641325.00X.1	L 155, B 45, H 2, HEL 60	930	1050	14	75	9,5	on/off	121,20
641325.00X.1.76	L 155, B 45, H 2, HEL 60	930	1050	14	75	9,5	DALI	181,90
641325.00X.2	L 155, B 45, H 2, HEL 60	940	1100	14	79	9,4	on/off	121,20
641325.00X.2.76	L 155, B 45, H 2, HEL 60	940	1100	14	79	9,4	DALI	181,90
Länge L 295 mm, LA 290 x BA 40 mm, HE 110 mm								
641328.00X	L 295, B 45, H 2, HEL 60	927	1900	25	76	9,5	on/off	194,00
641328.00X.76	L 295, B 45, H 2, HEL 60	927	1900	25	76	9,5	DALI	254,60
641328.00X.1	L 295, B 45, H 2, HEL 60	930	2050	25	82	9,4	on/off	194,00
641328.00X.1.76	L 295, B 45, H 2, HEL 60	930	2050	25	82	9,4	DALI	254,60
641328.00X.2	L 295, B 45, H 2, HEL 60	940	2200	25	88	9,4	on/off	194,00
641328.00X.2.76	L 295, B 45, H 2, HEL 60	940	2200	25	88	9,4	DALI	254,60
Länge L 435 mm, LA 430 x BA 40 mm, HE 110 mm								
641331.00X	L 435, B 45, H 2, HEL 60	927	2900	36	81	9,5	on/off	291,00
641331.00X.76	L 435, B 45, H 2, HEL 60	927	2900	36	81	9,5	DALI	351,60
641331.00X.1	L 435, B 45, H 2, HEL 60	930	3100	36	87	9,5	on/off	291,00
641331.00X.1.76	L 435, B 45, H 2, HEL 60	930	3100	36	87	9,5	DALI	351,60
641331.00X.2	L 435, B 45, H 2, HEL 60	940	3350	36	94	9,5	on/off	291,00
641331.00X.2.76	L 435, B 45, H 2, HEL 60	940	3350	36	94	9,5	DALI	351,60

Unverbindliche Preisempfehlung | Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
.Q = Quick-Service (Lagerartikel) | Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang.
Bei MultiLumen-Versionen wird der Maximalwert angegeben. | Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte.

Deckeneinbauleuchten | BEAMLINE SLIM



Schutzart: IP 20
Schutzklasse: II
Deckenstärke S: 1-50 mm
Schlagschutz: IK03

Gehäuse Metall pulverbeschichtet. Perfektes Thermomanagement mittels Kühlkörper aus Aluminium. LED-Lichteinheit mit **MRS-Technologie**: Mini-Reflektor-System aus metallisiertem Thermoplast mit prismenförmigen weißen Entblendungsrahmen für angenehm blendfreies Licht (UGR <10).
Drei Lichtverteilungen (eng-, mittelbreit- und breitstrahlend) für optimale Flexibilität in der Anwendung. Deckenbefestigung mit Federsystem. Inklusive Betriebsgerät extern über Steckverbindung, Verbindungsleitung 450 mm.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom [lm]	System-leistung [W]	System-effizienz# [lm/W]	UGR	Steue-rung	€ brutto o. MwSt.
Deckeneinbauleuchten								**Preisgruppe 21**
Lichtverteilung engstrahlend 10°								
Länge L 155 mm, LA 150 x BA 40 mm, HE 110 mm								
641323.0025	L 155, B 45, H 2, HEL 60	927	900	14	65	3,1	on/off	121,20
641323.0025.76	L 155, B 45, H 2, HEL 60	927	900	14	65	3,1	DALI	181,90
641323.0025.1	L 155, B 45, H 2, HEL 60	930	980	14	70	3,5	on/off	121,20
641323.0025.1.76	L 155, B 45, H 2, HEL 60	930	980	14	70	3,5	DALI	181,90
641323.0025.2	L 155, B 45, H 2, HEL 60	940	1050	14	75	3,5	on/off	121,20
641323.0025.2.76	L 155, B 45, H 2, HEL 60	940	1050	14	75	3,5	DALI	181,90
Länge L 295 mm, LA 290 x BA 40 mm, HE 110 mm								
641326.0025	L 295, B 45, H 2, HEL 60	927	1800	25	72	3,1	on/off	194,00
641326.0025.76	L 295, B 45, H 2, HEL 60	927	1800	25	72	3,1	DALI	254,60
641326.0025.1	L 295, B 45, H 2, HEL 60	930	1950	25	78	3,5	on/off	194,00
641326.0025.1.76	L 295, B 45, H 2, HEL 60	930	1950	25	78	3,5	DALI	254,60
641326.0025.2	L 295, B 45, H 2, HEL 60	940	2100	25	84	3,5	on/off	194,00
641326.0025.2.76	L 295, B 45, H 2, HEL 60	940	2100	25	84	3,5	DALI	254,60
Länge L 435 mm, LA 430 x BA 40 mm, HE 110 mm								
641329.0025	L 435, B 45, H 2, HEL 60	927	2700	36	75	3,1	on/off	291,00
641329.0025.76	L 435, B 45, H 2, HEL 60	927	2700	36	75	3,1	DALI	351,60
641329.0025.1	L 435, B 45, H 2, HEL 60	930	2950	36	82	3,5	on/off	291,00
641329.0025.1.76	L 435, B 45, H 2, HEL 60	930	2950	36	82	3,5	DALI	351,60
641329.0025.2	L 435, B 45, H 2, HEL 60	940	3150	36	88	3,5	on/off	291,00
641329.0025.2.76	L 435, B 45, H 2, HEL 60	940	3150	36	88	3,5	DALI	351,60
Lichtverteilung mittelbreit-strahlend 30°								
Länge L 155 mm, LA 150 x BA 40 mm, HE 110 mm								
641324.0025	L 155, B 45, H 2, HEL 60	927	940	14	68	5,7	on/off	121,20
641324.0025.76	L 155, B 45, H 2, HEL 60	927	940	14	68	5,7	DALI	181,90
641324.0025.1	L 155, B 45, H 2, HEL 60	930	1000	14	72	5,4	on/off	121,20
641324.0025.1.76	L 155, B 45, H 2, HEL 60	930	1000	14	72	5,4	DALI	181,90
641324.0025.2	L 155, B 45, H 2, HEL 60	940	1100	14	79	5,9	on/off	121,20
641324.0025.2.76	L 155, B 45, H 2, HEL 60	940	1100	14	79	5,9	DALI	181,90
Länge L 295 mm, LA 290 x BA 40 mm, HE 110 mm								
641327.0025	L 295, B 45, H 2, HEL 60	927	1900	25	76	5,7	on/off	194,00
641327.0025.76	L 295, B 45, H 2, HEL 60	927	1900	25	76	5,7	DALI	254,60
641327.0025.1	L 295, B 45, H 2, HEL 60	930	2050	25	82	5,4	on/off	194,00
641327.0025.1.76	L 295, B 45, H 2, HEL 60	930	2050	25	82	5,4	DALI	254,60
641327.0025.2	L 295, B 45, H 2, HEL 60	940	2150	25	86	5,9	on/off	194,00
641327.0025.2.76	L 295, B 45, H 2, HEL 60	940	2150	25	86	5,9	DALI	254,60
Länge L 435 mm, LA 430 x BA 40 mm, HE 110 mm								
641330.0025	L 435, B 45, H 2, HEL 60	927	2800	36	78	5,7	on/off	291,00
641330.0025.76	L 435, B 45, H 2, HEL 60	927	2800	36	78	5,7	DALI	351,60
641330.0025.1	L 435, B 45, H 2, HEL 60	930	3050	36	85	5,4	on/off	291,00
641330.0025.1.76	L 435, B 45, H 2, HEL 60	930	3050	36	85	5,4	DALI	351,60
641330.0025.2	L 435, B 45, H 2, HEL 60	940	3250	36	91	5,9	on/off	291,00
641330.0025.2.76	L 435, B 45, H 2, HEL 60	940	3250	36	91	5,9	DALI	351,60
Lichtverteilung breitstrahlend 50°								
Länge L 155 mm, LA 150 x BA 40 mm, HE 110 mm								
641325.0025	L 155, B 45, H 2, HEL 60	927	960	14	69	9,5	on/off	121,20
641325.0025.76	L 155, B 45, H 2, HEL 60	927	960	14	69	9,5	DALI	181,90
641325.0025.1	L 155, B 45, H 2, HEL 60	930	1050	14	75	9,5	on/off	121,20
641325.0025.1.76	L 155, B 45, H 2, HEL 60	930	1050	14	75	9,5	DALI	181,90
641325.0025.2	L 155, B 45, H 2, HEL 60	940	1100	14	79	9,4	on/off	121,20
641325.0025.2.76	L 155, B 45, H 2, HEL 60	940	1100	14	79	9,4	DALI	181,90
Länge L 295 mm, LA 290 x BA 40 mm, HE 110 mm								
641328.0025	L 295, B 45, H 2, HEL 60	927	1900	25	76	9,5	on/off	194,00
641328.0025.76	L 295, B 45, H 2, HEL 60	927	1900	25	76	9,5	DALI	254,60
641328.0025.1	L 295, B 45, H 2, HEL 60	930	2050	25	82	9,4	on/off	194,00
641328.0025.1.76	L 295, B 45, H 2, HEL 60	930	2050	25	82	9,4	DALI	254,60
641328.0025.2	L 295, B 45, H 2, HEL 60	940	2200	25	88	9,4	on/off	194,00
641328.0025.2.76	L 295, B 45, H 2, HEL 60	940	2200	25	88	9,4	DALI	254,60
Länge L 435 mm, LA 430 x BA 40 mm, HE 110 mm								
641331.0025	L 435, B 45, H 2, HEL 60	927	2900	36	81	9,5	on/off	291,00
641331.0025.76	L 435, B 45, H 2, HEL 60	927	2900	36	81	9,5	DALI	351,60
641331.0025.1	L 435, B 45, H 2, HEL 60	930	3100	36	87	9,5	on/off	291,00
641331.0025.1.76	L 435, B 45, H 2, HEL 60	930	3100	36	87	9,5	DALI	351,60
641331.0025.2	L 435, B 45, H 2, HEL 60	940	3350	36	94	9,5	on/off	291,00
641331.0025.2.76	L 435, B 45, H 2, HEL 60	940	3350	36	94	9,5	DALI	351,60

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 14 W ≈
< 1 x 20 W HIT (23 W Psys)

LED 25 W ≈
> 1 x 20 W HIT (23 W Psys)

LED 36 W ≈
1 x 35 W HIT (43 W Psys)

LINEDO

Pendelleuchten

ARCHITEKTUR

- **Vielseitig:** Einzelleuchten sowie Konfigurationen von Lichtbandsystemen.
- **Effizient:** Hocheffiziente LED-Einheiten mit optimaler Lichtlenkung durch präzise Linsenoptik.
- **Zertifiziert:** ENEC (European Norms Electrical Certification) zertifiziert.

LICHTPLANUNG

- **Blendfrei:** Für Bürobereiche und Bildschirmarbeitsplätze geeignet.
- **Optimal:** LED-Lebensdauer 80.000 h (L_{CLO}) DALI/CLO gesteuert - Hohe Planungssicherheit durch gleichbleibende Lichtleistung über die gesamte Lebensdauer.
- **Vorteilhaft:** Bis zu 10 Jahre Garantie.

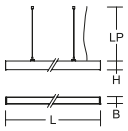
INSTALLATION

- **Funktional:** Geeignet für Umgebungstemperaturen von -25 bis zu +50°C (DALI/CLO bis +40°C).
- **Zukunftssicher:** IoT Ready - Steuerung und Monitoring über DALI-2 Standard (auf Anfrage).
- **Nachhaltig:** Umweltfreundlich und ressourcenschonend durch austauschbare Komponenten.

Weitere Leuchten dieser Serie finden Sie in dem Kapitel:
Innenleuchten | Lichtbandsysteme

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Pendelleuchten | LINEDO single IP20



Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK03
Pendellänge LP: 100-1500 mm

Gehäuse Aluminium-Strangpressprofil pulverbeschichtet (weiß, schwarz) oder eloxiert. Endkappen Aluminium pulverbeschichtet, ohne sichtbare Schrauben. Hocheffiziente LED-Einheiten mit optimaler Lichtlenkung durch präzise Linsenoptik aus Kunststoff (PC) klar. Hervorragend geeignet für Bürobereiche (UGR ≤ 19) und Bildschirmarbeitsplätze (BAP) gem. DIN EN 12464-1. 2-Punkt Stahlseilabhängung frei positionierbar und stufenlos höhenverstellbar. Mit Anschlussleitung (2,5 m). Baldachin bei Bedarf bitte separat bestellen. Weitere Leuchtenlängen auf Anfrage.

Lieferbare Farben (X): 0 = aluminium eloxiert, 2 = weiß, 3 = schwarz

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz# [lm/W]	UGR	Steuerung	€ brutto o. MwSt.
Pendelleuchten								**Preisgruppe 21**
Länge L 1700 mm								
312563.00X	L 1700, B 58, H 76	830	4550	31	147	16,7	on/off	375,80
312563.00X.76	L 1700, B 58, H 76	830	4550	31	147	16,7	DALI	436,50
312563.00X.1	L 1700, B 58, H 76	840	4850	31	156	16,9	on/off	375,80
312563.00X.1.76	L 1700, B 58, H 76	840	4850	31	156	16,9	DALI	436,50
Länge L 2264 mm								
312564.00X	L 2264, B 58, H 76	830	6100	40	153	16,6	on/off	436,50
312564.00X.76	L 2264, B 58, H 76	830	6100	40	153	16,6	DALI	497,10
312564.00X.1	L 2264, B 58, H 76	840	6450	40	161	16,8	on/off	436,50
312564.00X.1.76	L 2264, B 58, H 76	840	6450	40	161	16,8	DALI	497,10

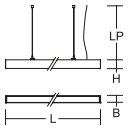
Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 31 W ≈
1 x 54 W T16 (58 W Psys)

LED 40 W ≈
1 x 80 W T16 (86 W Psys)

Baldachin			Preisgruppe 21
982575.01X	L 185, B 42, H 30	Baldachin aus Aluminium.	70,60

Pendelleuchten | LINEDO single IP54



Schutzart: **IP 54**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK03
Pendellänge LP: 100-1500 mm

Gehäuse Aluminium-Strangpressprofil pulverbeschichtet (weiß, schwarz) oder eloxiert. Endkappen Kunststoff. Hocheffiziente LED-Einheiten mit optimaler Lichtlenkung durch präzise Linsenoptik aus Kunststoff (PC) klar. Hervorragend geeignet für Bürobereiche (UGR ≤ 19) und Bildschirmarbeitsplätze (BAP) gem. DIN EN 12464-1. 2-Punkt Stahlseilabhängung frei positionierbar und stufenlos höhenverstellbar. Mit Anschlussleitung (2,5 m). Baldachin bei Bedarf bitte separat bestellen. Weitere Leuchtenlängen auf Anfrage.

▽ Leuchten mit begrenzter Oberflächentemperatur nach DIN EN 60598-2-24 zur Verwendung in einer Umgebung, in der eine Ablagerung von leitfähigem Staub auf der Leuchte erwartet werden kann.

Lieferbare Farben (X): 0 = aluminium eloxiert, 2 = weiß, 3 = schwarz

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz# [lm/W]	UGR	Steuerung	€ brutto o. MwSt.
Pendelleuchten								**Preisgruppe 21**
Länge L 1710 mm								
312565.00X	L 1710, B 58, H 76	830	4550	31	147	16,7	on/off	375,80
312565.00X.76	L 1710, B 58, H 76	830	4550	31	147	16,7	DALI	436,50
312565.00X.1	L 1710, B 58, H 76	840	4850	31	156	16,9	on/off	375,80
312565.00X.1.76	L 1710, B 58, H 76	840	4850	31	156	16,9	DALI	436,50
Länge L 2274 mm								
312566.00X	L 2274, B 58, H 76	830	6100	40	153	16,6	on/off	436,50
312566.00X.76	L 2274, B 58, H 76	830	6100	40	153	16,6	DALI	497,10
312566.00X.1	L 2274, B 58, H 76	840	6450	40	161	16,8	on/off	436,50
312566.00X.1.76	L 2274, B 58, H 76	840	6450	40	161	16,8	DALI	497,10

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 31 W ≈
1 x 54 W T16 (58 W Psys)

LED 40 W ≈
1 x 80 W T16 (86 W Psys)

Baldachin			Preisgruppe 21
982575.01X	L 185, B 42, H 30	Baldachin aus Aluminium.	70,60

DALI

LESS IS MORE® 21

Decken- und Wandleuchten, Pendelleuchten

ARCHITEKTUR

- **Designorientiert:** Minimalistisches Design.
- **Vielseitig:** Als ästhetisch anspruchsvolle Allgemeinbeleuchtung (Flure, Hotels, Shops, Privatbereiche) oder Akzentbeleuchtung.

LICHTPLANUNG

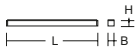
- **Homogen:** Dreiseitige Lichtabstrahlung.
- **Langlebig:** LED-Lebensdauer 60000 h (L80/B10).

INSTALLATION

- **Unkompliziert:** Einfache und komfortable Montage.
- **Flexibel:** Anbau- und Pendelleuchten.

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Decken- und Wandleuchten | LESS IS MORE 21



Schutzart: IP 20
Schutzklasse: II
Schlagschutz: IK00

Gehäuse Aluminium-Strangpressprofil eloxiert oder pulverbeschichtet. Endkappen Aluminium eloxiert oder pulverbeschichtet. Diffusor aus vergilbungsfreiem Kunststoff (PMMA) opal. Betriebsgerät extern mit Verbindungsleitung.

Lieferbare Farben (X): 0 = aluminium eloxiert, 2 = weiß

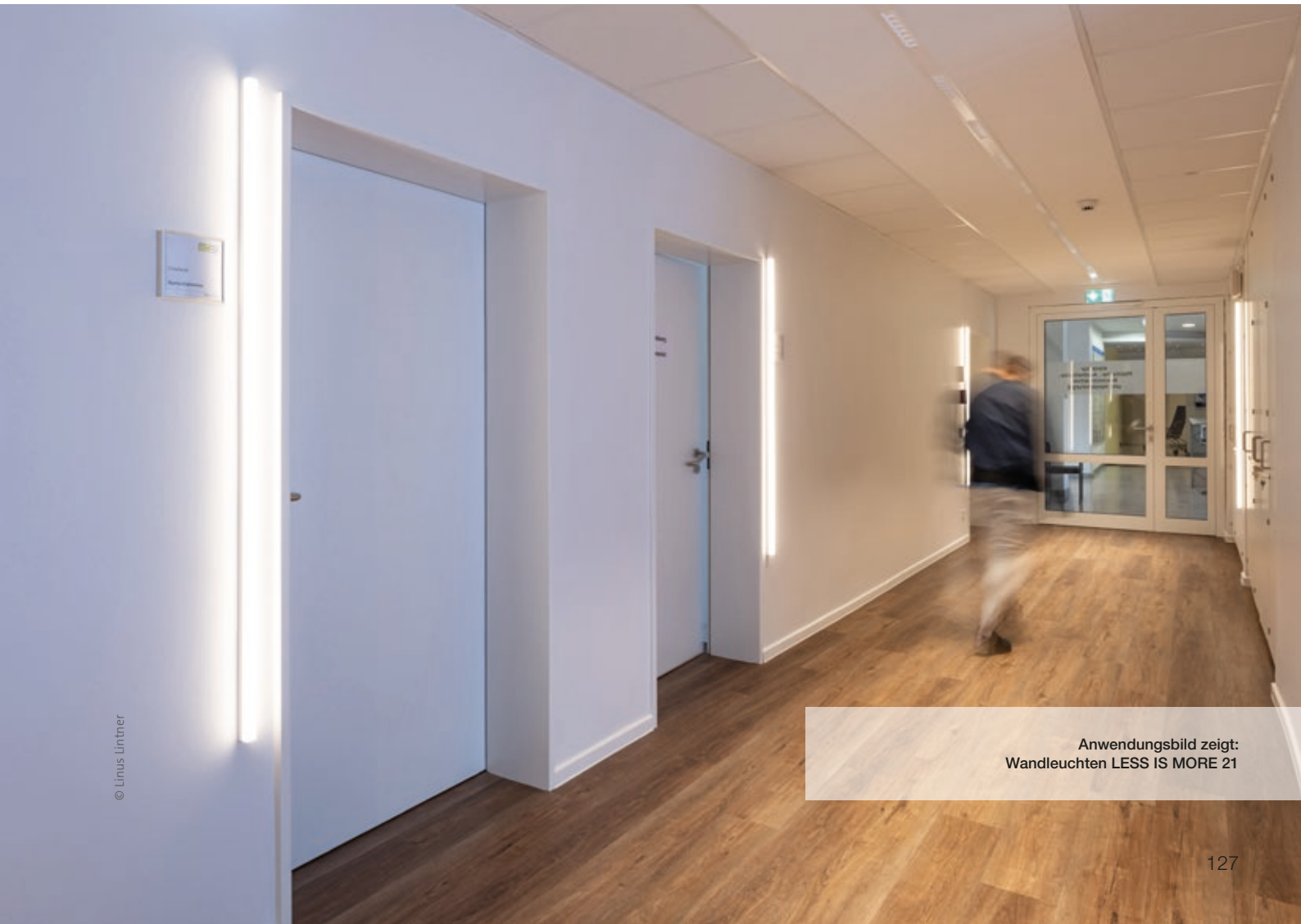
Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz# [lm/W]	UGR	Steuerung	€ brutto o. MwSt.
Decken- und Wandleuchten ohne Baldachin								**Preisgruppe 21**
Länge L 1008 mm								
312237.00X	L 1008, B 21, H 36	830	1700	17	100	25,3	on/off	242,50
312237.00X.76	L 1008, B 21, H 36	830	1700	17	100	25,3	DALI	303,10
312237.00X.1	L 1008, B 21, H 36	840	1700	17	100	25,4	on/off	242,50
312237.00X.1.76	L 1008, B 21, H 36	840	1700	17	100	25,4	DALI	303,10
Länge L 1208 mm								
312238.00X	L 1208, B 21, H 36	830	2050	20	103	25,4	on/off	281,30
312238.00X.76	L 1208, B 21, H 36	830	2050	20	103	25,4	DALI	341,90
312238.00X.1	L 1208, B 21, H 36	840	2050	20	103	25,4	on/off	281,30
312238.00X.1.76	L 1208, B 21, H 36	840	2050	20	103	25,4	DALI	341,90
Länge L 1508 mm								
312239.00X	L 1508, B 21, H 36	830	2550	25	102	25,4	on/off	320,10
312239.00X.76	L 1508, B 21, H 36	830	2550	25	102	25,4	DALI	380,70
312239.00X.1	L 1508, B 21, H 36	840	2550	25	102	25,4	on/off	320,10
312239.00X.1.76	L 1508, B 21, H 36	840	2550	25	102	25,4	DALI	380,70

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 17 W ≈
1 x 28 W T16 (31 W Psys)

LED 20 W ≈
1 x 35 W T16 (38 W Psys)

LED 25 W ≈
1 x 49 W T16 (53 W Psys)



© Linus Lintner

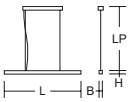
Anwendungsbild zeigt:
Wandleuchten LESS IS MORE 21

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 20 W ≈
1 x 35 W T16 (38 W Psys)

LED 25 W ≈
1 x 49 W T16 (53 W Psys)

Pendelleuchten | LESS IS MORE 21



Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK00
Pendellänge LP: 100-1500 mm

Gehäuse Aluminium-Strangpressprofil eloxiert oder pulverbeschichtet. Endkappen Aluminium eloxiert oder pulverbeschichtet. Diffusor aus vergilbungsfreiem Kunststoff (PMMA) opal. 2-Punkt Stahlseilabhängung stufenlos höhenverstellbar oder gewünschte Sonderlängen auf Anfrage. Betriebsgerät im Baldachin integriert.

Lieferbare Farben (X): 0 = aluminium eloxiert, 2 = weiß

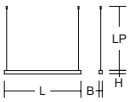
Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz# [lm/W]	UGR	Steuerung	€ brutto o. MwSt.
Pendelleuchten mit Baldachin								**Preisgruppe 21**
Länge L 1208 mm								
312227.00X	L 1208, B 21, H 36	830	2050	20	103	25,4	on/off	378,30
312227.00X.76	L 1208, B 21, H 36	830	2050	20	103	25,4	DALI	438,90
312227.00X.1	L 1208, B 21, H 36	840	2050	20	103	25,4	on/off	378,30
312227.00X.1.76	L 1208, B 21, H 36	840	2050	20	103	25,4	DALI	438,90
Länge L 1508 mm								
312228.00X	L 1508, B 21, H 36	830	2550	25	102	25,4	on/off	417,00
312228.00X.76	L 1508, B 21, H 36	830	2550	25	102	25,4	DALI	477,70
312228.00X.1	L 1508, B 21, H 36	840	2550	25	102	25,4	on/off	417,00
312228.00X.1.76	L 1508, B 21, H 36	840	2550	25	102	25,4	DALI	477,70

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 20 W ≈
1 x 35 W T16 (38 W Psys)

LED 25 W ≈
1 x 49 W T16 (53 W Psys)

Pendelleuchten | LESS IS MORE 21



Schutzart: IP 20
Schutzklasse: II
Schlagschutz: IK00
Pendellänge LP: 100-1500 mm

Gehäuse Aluminium-Strangpressprofil eloxiert oder pulverbeschichtet. Endkappen Aluminium eloxiert oder pulverbeschichtet. Diffusor aus vergilbungsfreiem Kunststoff (PMMA) opal. 2-Punkt Stahlseilabhängung stufenlos höhenverstellbar oder gewünschte Sonderlängen auf Anfrage. Betriebsgerät extern mit Verbindungsleitung.

Lieferbare Farben (X): 0 = aluminium eloxiert, 2 = weiß

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz# [lm/W]	UGR	Steuerung	€ brutto o. MwSt.
Pendelleuchten ohne Baldachin								**Preisgruppe 21**
Länge L 1208 mm								
312230.00X	L 1208, B 21, H 36	830	2050	20	103	25,4	on/off	320,10
312230.00X.76	L 1208, B 21, H 36	830	2050	20	103	25,4	DALI	380,70
312230.00X.1	L 1208, B 21, H 36	840	2050	20	103	25,4	on/off	320,10
312230.00X.1.76	L 1208, B 21, H 36	840	2050	20	103	25,4	DALI	380,70
Länge L 1508 mm								
312231.00X	L 1508, B 21, H 36	830	2550	25	102	25,4	on/off	358,90
312231.00X.76	L 1508, B 21, H 36	830	2550	25	102	25,4	DALI	419,50
312231.00X.1	L 1508, B 21, H 36	840	2550	25	102	25,4	on/off	358,90
312231.00X.1.76	L 1508, B 21, H 36	840	2550	25	102	25,4	DALI	419,50

Unverbindliche Preisempfehlung | Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
.Q = Quick-Service (Lagerartikel) | Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang.
Bei MultiLumen-Versionen wird der Maximalwert angegeben. | Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte.

© Linus Lintner

Anwendungsbild zeigt:
Pendelleuchten LESS IS MORE 21

LESS IS MORE® 27

Decken- und Wandeinbauleuchten, Decken- und Wandleuchten, Deckenleuchten, Pendelleuchten

ARCHITEKTUR

- **Filigran:** Minimalistisches Design.
- **Langlebig:** Diffusor aus vergilbungsfreiem Kunststoff (PMMA) opal, mikroprismatisch oder Aluminium-Mikroraster.
- **Umfangreich:** Einbau-, Anbau- und Pendelleuchten.
- **Unkompliziert:** Einzelleuchten sowie Konfigurationen von durchgehenden Lichtlinien bis 50 m oder komplexen Formen in L, O, U, I bieten maximale Gestaltungsfreiheit.

LICHTPLANUNG

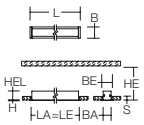
- **Blendfrei:** Für Bürobereiche und Bildschirmarbeitsplätze geeignete Ausführungen mit Mikroraster.
- **Vielseitig:** Als ästhetisch anspruchsvolle Allgemeinbeleuchtung (Flure, Büro- und Konferenzräume, Shops) oder Akzentbeleuchtung.
- **Vorteilhaft:** LED-Lebensdauer 60000 h (L80/B10).
- **Konfigurierbar:** Systeme ganz unkompliziert mit dem LOUI-Konfigurator planen.

INSTALLATION

- **Montagefreundlich:** Einfache und komfortable Montage.
- **Nachhaltig:** Umweltfreundlich und ressourcenschonend durch austauschbare Komponenten.

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Decken- und Wandeinbauleuchten | LESS IS MORE 27



Schutzart: IP 20
Schutzklasse: II
Deckenstärke S: 10-30 mm
Schlagschutz: IK00

Gehäuse Aluminium-Strangpressprofil pulverbeschichtet. Endkappen Aluminium pulverbeschichtet. Diffusor aus vergilbungsfreiem Kunststoff (PMMA) opal oder Aluminium-Mikroraster glänzend (bildschirmgerecht gemäß DIN EN 12464-1). Betriebsgerät extern mit Verbindungsleitung.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz, 4 = silber, 45 = weißaluminium

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz# [lm/W]	UGR	Steuerung	€ brutto o. MwSt.
Decken- und Wandeinbauleuchten								**Preisgruppe 21**
Diffusor Kunststoff (PMMA) opal								
Länge L 1014 mm, LA 1006 x BA 30 mm, HE 45-60 mm								
312176.00X.1	L 1014, B 38, H 2	840	1950	25	78	28,2	on/off	310,40
312176.00X.1.76	L 1014, B 38, H 2	840	1950	25	78	28,2	DALI	371,00
312176.00X	L 1014, B 38, H 2	830	1950	29	68	28,2	on/off	310,40
312176.00X.76	L 1014, B 38, H 2	830	1950	29	68	28,2	DALI	371,00
Länge L 1514 mm, LA 1506 x BA 30 mm, HE 45-60 mm								
312178.00X.1	L 1514, B 38, H 2	840	2900	39	75	28,2	on/off	368,50
312178.00X.1.76	L 1514, B 38, H 2	840	2900	39	75	28,2	DALI	429,20
312178.00X	L 1514, B 38, H 2	830	2900	43	68	28,2	on/off	368,50
312178.00X.76	L 1514, B 38, H 2	830	2900	43	68	28,2	DALI	429,20
Aluminium-Mikroraster								
Länge L 1014 mm, LA 1006 x BA 30 mm, HE 45-60 mm								
312177.00X.1	L 1014, B 38, H 2	840	2350	25	94	19	on/off	310,40
312177.00X.1.76	L 1014, B 38, H 2	840	2350	25	94	19	DALI	371,00
312177.00X	L 1014, B 38, H 2	830	2350	29	82	19	on/off	310,40
312177.00X.76	L 1014, B 38, H 2	830	2350	29	82	19	DALI	371,00
Länge L 1514 mm, LA 1506 x BA 30 mm, HE 45-60 mm								
312179.00X.1	L 1514, B 38, H 2	840	3500	39	90	19	on/off	368,50
312179.00X.1.76	L 1514, B 38, H 2	840	3500	39	90	19	DALI	429,20
312179.00X	L 1514, B 38, H 2	830	3500	43	82	19	on/off	368,50
312179.00X.76	L 1514, B 38, H 2	830	3500	43	82	19	DALI	429,20

Diffusor Kunststoff (PMMA): Die Angabe des Leuchtenlichtstroms bezieht sich auf die weiße Leuchte. Bei schwarz, silber und weißaluminium reduziert sich der Lichtstrom um ca. 20%. Konkrete Angaben finden Sie unter www.rzb.de.

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 25 / 29 W ≈
1 x 35 W T16 (38 W Psys)

LED 39 / 43 W ≈
1 x 49 W T16 (53 W Psys)

Diffusor opal

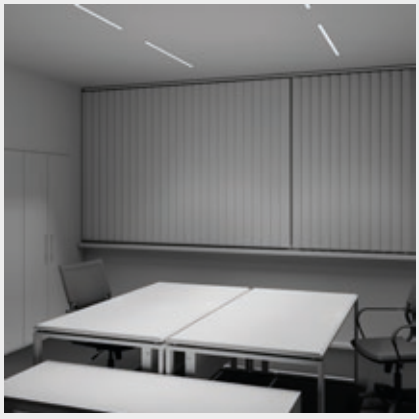
Aluminium-Mikroraster

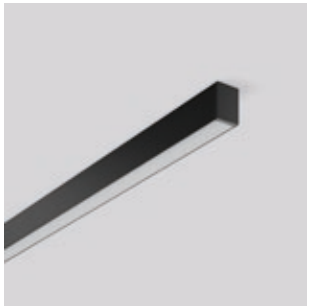
Beispielberechnung

Länge 4,0 m | Breite 3,50 m | Höhe 2,80 m | Wartungsfaktor 0,80 | Nutzebene 0,75 m

Büro

Bestellnummer	**312177.002.1.76**
Bestückung	LED 25 W / 2350 lm
Leuchtenanzahl	4
Mittlere Beleuchtungsstärke	**Em > 533 lx**





Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 25 / 26 / 29 W ≈
1 x 28 W T16 (31 W Psys)

LED 31 / 34 / 35 W ≈
1 x 35 W T16 (38 W Psys)

LED 39 / 43 W ≈
1 x 49 W T16 (53 W Psys)

Decken- und Wandleuchten, Deckenleuchten | LESS IS MORE 27

Schutzart: IP 20
Schutzklasse: II
Schlagschutz: IK00

Gehäuse Aluminium-Strangpressprofil pulverbeschichtet. Endkappen Aluminium pulverbeschichtet. Diffusor aus vergilbungsfreiem Kunststoff (PMMA) opal oder mikroprismatisch. Betriebsgerät extern mit Verbindungsleitung.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz, 4 = silber, 45 = weißaluminium

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom [lm]	System-leistung [W]	System-effizienz# [lm/W]	UGR	Steue-rung	€ brutto o. MwSt.
Decken- und Wandleuchten								**Preisgruppe 21**
Diffusor Kunststoff (PMMA) opal								
Länge L 1012 mm								
312196.00X.1	L 1012, B 28, H 38	840	1950	25	78	28,2	on/off	300,60
312196.00X.1.76	L 1012, B 28, H 38	840	1950	25	78	28,2	DALI	361,30
312196.00X	L 1012, B 28, H 38	830	1950	29	68	28,2	on/off	300,60
312196.00X.76	L 1012, B 28, H 38	830	1950	29	68	28,2	DALI	361,30
Länge L 1212 mm								
312198.00X.1	L 1212, B 28, H 38	840	2350	31	76	28,2	on/off	339,50
312198.00X.1.76	L 1212, B 28, H 38	840	2350	31	76	28,3	DALI	400,10
312198.00X	L 1212, B 28, H 38	830	2350	35	68	28,2	on/off	339,50
312198.00X.76	L 1212, B 28, H 38	830	2350	35	68	28,3	DALI	400,10
Länge L 1512 mm								
312200.00X.1	L 1512, B 28, H 38	840	2900	39	75	28,2	on/off	378,30
312200.00X.1.76	L 1512, B 28, H 38	840	2900	39	75	28,2	DALI	438,90
312200.00X	L 1512, B 28, H 38	830	2900	43	68	28,2	on/off	378,30
312200.00X.76	L 1512, B 28, H 38	830	2900	43	68	28,2	DALI	438,90
Deckenleuchten								**Preisgruppe 21**
Diffusor Kunststoff (PMMA) mikroprismatisch								
Länge L 1012 mm								
312197.00X.1	L 1012, B 28, H 38	840	2150	26	83	24,9	on/off	300,60
312197.00X.1.76	L 1012, B 28, H 38	840	2150	26	83	24,9	DALI	361,30
312197.00X	L 1012, B 28, H 38	830	2150	29	75	24,8	on/off	300,60
312197.00X.76	L 1012, B 28, H 38	830	2150	29	75	24,8	DALI	361,30
Länge L 1212 mm								
312199.00X.1	L 1212, B 28, H 38	840	2600	31	84	24,9	on/off	339,50
312199.00X.1.76	L 1212, B 28, H 38	840	2600	31	84	24,9	DALI	400,10
312199.00X	L 1212, B 28, H 38	830	2600	34	77	24,9	on/off	339,50
312199.00X.76	L 1212, B 28, H 38	830	2600	34	77	24,9	DALI	400,10
Länge L 1512 mm								
312201.00X.1	L 1512, B 28, H 38	840	3250	39	84	24,9	on/off	378,30
312201.00X.1.76	L 1512, B 28, H 38	840	3250	39	84	24,9	DALI	438,90
312201.00X	L 1512, B 28, H 38	830	3250	43	76	24,9	on/off	378,30
312201.00X.76	L 1512, B 28, H 38	830	3250	43	76	24,9	DALI	438,90

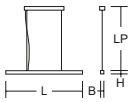
Die Angabe des Leuchtenlichtstroms bezieht sich auf die weiße Leuchte. Bei schwarz und weißaluminium reduziert sich der Lichtstrom um ca. 20%. Konkrete Angaben finden Sie unter www.rzb.de.

Diffusor opal

Diffusor mikroprismatisch

Unverbindliche Preisempfehlung | Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
.Q = Quick-Service (Lagerartikel) | Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang.
# Bei MultiLumen-Versionen wird der Maximalwert angegeben. | Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte.

Pendelleuchten | LESS IS MORE 27 - mit Baldachin



Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK00
Pendellänge LP: 100-1500 mm

Gehäuse Aluminium-Strangpressprofil pulverbeschichtet. Endkappen Aluminium pulverbeschichtet. Diffusor aus vergilbungsfreiem Kunststoff (PMMA) opal, mikroprismatisch oder Aluminium-Mikroraster glänzend (bildschirmgerecht gemäß DIN EN 12464-1). 2-Punkt Stahlseilabhängung stufenlos höhenverstellbar oder gewünschte Sonderlängen auf Anfrage. Betriebsgerät im Baldachin integriert.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz, 4 = silber, 45 = weißaluminium

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz# [lm/W]	UGR	Steuerung	€ brutto o. MwSt.
Pendelleuchten mit Baldachin - Lichtaustritt direkt 60%, indirekt 40%								**Preisgruppe 21**
Diffusor Kunststoff (PMMA) opal								
Länge L 1012 mm								
312208.00X.1	L 1012, B 28, H 38	840	2700	34	80	25,2	on/off	494,60
312208.00X.1.76	L 1012, B 28, H 38	840	2700	34	80	25,2	DALI	555,20
312208.00X	L 1012, B 28, H 38	830	2700	37	73	25,2	on/off	494,60
312208.00X.76	L 1012, B 28, H 38	830	2700	37	73	25,2	DALI	555,20
Länge L 1512 mm								
312210.00X.1	L 1512, B 28, H 38	840	4000	51	79	25,2	on/off	611,10
312210.00X.1.76	L 1512, B 28, H 38	840	4000	51	79	25,2	DALI	671,70
312210.00X	L 1512, B 28, H 38	830	4000	56	72	25,2	on/off	611,10
312210.00X.76	L 1512, B 28, H 38	830	4000	56	72	25,2	DALI	671,70
Diffusor Kunststoff (PMMA) mikroprismatisch								
Länge L 1012 mm								
312209.00X.1	L 1012, B 28, H 38	840	3000	34	89	22,4	on/off	494,60
312209.00X.1.76	L 1012, B 28, H 38	840	3000	34	89	22,4	DALI	555,20
312209.00X	L 1012, B 28, H 38	830	3000	37	82	22,4	on/off	494,60
312209.00X.76	L 1012, B 28, H 38	830	3000	37	82	22,4	DALI	555,20
Länge L 1512 mm								
312211.00X.1	L 1512, B 28, H 38	840	4500	51	89	22,4	on/off	611,10
312211.00X.1.76	L 1512, B 28, H 38	840	4500	51	89	22,4	DALI	671,70
312211.00X	L 1512, B 28, H 38	830	4500	56	81	22,4	on/off	611,10
312211.00X.76	L 1512, B 28, H 38	830	4500	56	81	22,4	DALI	671,70
Aluminium-Mikroraster								
Länge L 1512 mm								
312212.00X *	L 1512, B 28, H 38	830	2800	33	85	12,5	on/off	679,00
312212.00X.76 *	L 1512, B 28, H 38	830	2800	33	85	12,5	DALI	739,70
312212.00X.1 *	L 1512, B 28, H 38	840	2800	33	85	12,5	on/off	679,00
312212.00X.1.76 *	L 1512, B 28, H 38	840	2800	33	85	12,5	DALI	739,70
312213.00X	L 1512, B 28, H 38	830	3700	39	95	15,1	on/off	708,10
312213.00X.76	L 1512, B 28, H 38	830	3700	39	95	15,1	DALI	768,70
312213.00X.1	L 1512, B 28, H 38	840	3700	39	95	14,8	on/off	708,10
312213.00X.1.76	L 1512, B 28, H 38	840	3700	39	95	14,8	DALI	768,70

* Lichtaustritt direkt 50% - indirekt 50%
Diffusor Kunststoff (PMMA): Die Angabe des Leuchtenlichtstroms bezieht sich auf die weiße Leuchte. Bei schwarz und weißaluminium reduziert sich der Lichtstrom um ca. 20%. Konkrete Angaben finden Sie unter www.rzb.de.

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 33 W ≈
1 x 35 W T16 (38 W Psys)

LED 34 / 37 / 39 W ≈
1 x 49 W T16 (53 W Psys)

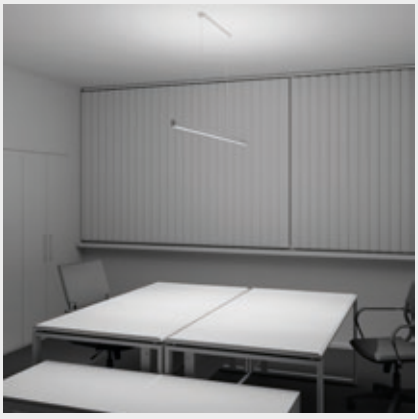
LED 51 / 56 W ≈
1 x 80 W T16 (86 W Psys)

Beispielberechnung

Länge 4,0 m | Breite 3,50 m | Höhe 2,80 m | Wartungsfaktor 0,80 | Nutzebene 0,75 m | Höhe Leuchtenebene 1,8 m

Doppelarbeitsplatz

Bestellnummer	**312213.002.1.76**
Bestückung	LED 39 W / 3700 lm
Leuchtenanzahl	1
Mittlere Beleuchtungsstärke	**Em > 596 lx**



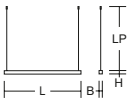
Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 33 W ≈
1 x 35 W T16 (38 W Psys)

LED 34 / 37 / 39 W ≈
1 x 49 W T16 (53 W Psys)

LED 51 / 56 W ≈
1 x 80 W T16 (86 W Psys)

Pendelleuchten | LESS IS MORE 27 - ohne Baldachin



Schutzart: IP 20
Schutzklasse: II
Schlagschutz: IK00
Pendellänge LP: 100-1500 mm

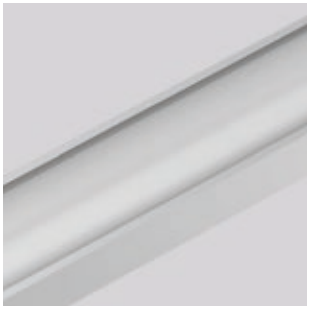
Gehäuse Aluminium-Strangpressprofil pulverbeschichtet. Endkappen Aluminium pulverbeschichtet. Diffusor aus vergilbungsfreiem Kunststoff (PMMA) opal, mikroprismatisch oder Aluminium-Mikroraster glänzend (bildschirmgerecht gemäß DIN EN 12464-1). 2-Punkt Stahlseilabhängung stufenlos höhenverstellbar oder gewünschte Sonderlängen auf Anfrage. Betriebsgerät extern mit Verbindungsleitung.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz, 4 = silber, 45 = weißaluminium

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz# [lm/W]	UGR	Steuerung	€ brutto o. MwSt.
Pendelleuchten ohne Baldachin - Lichtaustritt direkt 60%, indirekt 40%								**Preisgruppe 21**
Diffusor Kunststoff (PMMA) opal								
Länge L 1012 mm								
312220.00X.1.76	L 1012, B 28, H 38	840	2700	34	80	25,2	DALI	497,10
312220.00X.1	L 1012, B 28, H 38	840	2700	34	80	25,2	on/off	436,50
312220.00X.76	L 1012, B 28, H 38	830	2700	37	73	25,2	DALI	497,10
312220.00X	L 1012, B 28, H 38	830	2700	37	73	25,2	on/off	436,50
Länge L 1512 mm								
312222.00X.1.76	L 1512, B 28, H 38	840	4000	51	79	25,2	DALI	584,50
312222.00X.1	L 1512, B 28, H 38	840	4000	51	79	25,2	on/off	523,90
312222.00X.76	L 1512, B 28, H 38	830	4000	56	72	25,2	DALI	584,50
312222.00X	L 1512, B 28, H 38	830	4000	56	72	25,2	on/off	523,90
Diffusor Kunststoff (PMMA) mikroprismatisch								
Länge L 1012 mm								
312221.00X.1	L 1012, B 28, H 38	840	3000	34	89	22,4	on/off	436,50
312221.00X.1.76	L 1012, B 28, H 38	840	3000	34	89	22,4	DALI	497,10
312221.00X.76	L 1012, B 28, H 38	830	3000	37	82	22,3	DALI	497,10
312221.00X	L 1012, B 28, H 38	830	3000	37	82	22,4	on/off	436,50
Länge L 1512 mm								
312223.00X.1	L 1512, B 28, H 38	840	4500	51	89	22,4	on/off	553,00
312223.00X.1.76	L 1512, B 28, H 38	840	4500	51	89	22,4	DALI	613,60
312223.00X.76	L 1512, B 28, H 38	830	4500	56	81	22,3	DALI	613,60
312223.00X	L 1512, B 28, H 38	830	4500	56	81	22,4	on/off	553,00
Aluminium-Mikroraster								
Länge L 1512 mm								
312224.00X *	L 1512, B 28, H 38	830	2800	33	85	12,5	on/off	620,90
312224.00X.76 *	L 1512, B 28, H 38	830	2800	33	85	12,5	DALI	681,50
312224.00X.1 *	L 1512, B 28, H 38	840	2800	33	85	12,5	on/off	620,90
312224.00X.1.76 *	L 1512, B 28, H 38	840	2800	33	85	12,5	DALI	681,50
312225.00X	L 1512, B 28, H 38	830	3700	39	95	15,1	on/off	650,00
312225.00X.76	L 1512, B 28, H 38	830	3700	39	95	15,1	DALI	710,60
312225.00X.1	L 1512, B 28, H 38	840	3700	39	95	14,8	on/off	650,00
312225.00X.1.76	L 1512, B 28, H 38	840	3700	39	95	14,8	DALI	710,60

* Lichtaustritt direkt 50% - indirekt 50%
Diffusor Kunststoff (PMMA): Die Angabe des Leuchtenlichtstroms bezieht sich auf die weiße Leuchte. Bei schwarz und weißaluminium reduziert sich der Lichtstrom um ca. 20%. Konkrete Angaben finden Sie unter www.rzb.de.

Diffusor opal


Diffusor mikroprismatisch

Aluminium-Mikroraster

Unverbindliche Preisempfehlung | Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
.Q = Quick-Service (Lagerartikel) | Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang.
Bei MultiLumen-Versionen wird der Maximalwert angegeben. | Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte.

© Sajovic & Scherr Fotografie

Anwendungsbild zeigt:
Pendelleuchten LESS IS MORE 27

LESS IS MORE® 50

Decken- und Wandeinbauleuchten, Decken- und Wandleuchten, Wandleuchten, Pendelleuchten

ARCHITEKTUR

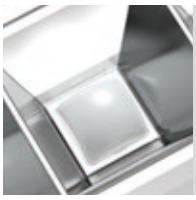
- **Umfangreich:** Einbau-, Anbau-, Pendel- und Wandleuchten.
- **Langlebig:** Diffusor aus vergilbungsfreiem Kunststoff (PMMA) opal oder Alea Optik System.
- **Unkompliziert:** Einzelleuchten sowie Konfigurationen von durchgehenden Lichtlinien bis 50 m oder komplexen Formen in L, O, U, I bieten maximale Gestaltungsfreiheit.

LICHTPLANUNG

- **Blendfrei:** Für Bürobereiche und Bildschirmarbeitsplätze geeignete Ausführungen mit Alea Optik System.
- **Clever:** Getrennt regelbarer Direkt- und Indirekt-Lichtanteil bei DALI-Pendelleuchten.
- **Vorteilhaft:** LED-Lebensdauer 50000 h (L80/B10).
- **Optimal:** Auf Anfrage mit Sensorik oder als Sicherheitsleuchte.
- **Konfigurierbar:** Systeme ganz unkompliziert mit dem LOUI-Konfigurator planen.

INSTALLATION

- **Montagefreundlich:** Einfache und komfortable Montage.
- **Nachhaltig:** Umweltfreundlich und ressourcenschonend durch austauschbare Komponenten.



ALEA OPTIK SYSTEM

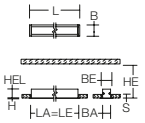
Leuchtendes Beispiel für Innovationskraft: Das Alea Optik System verbindet quadratische Reflektor-Elemente zu einer linearen Struktur. Der integrierte opale Diffusor verringert die Direktblendung, sorgt für ein hohes Maß an Lichtqualität und schützt die LED.

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Anwendungsbild zeigt:
Deckenleuchten LESS IS MORE 50

© Linus Lintner

Decken- und Wandeinbauleuchten | LESS IS MORE 50



Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I
Deckenstärke S: 10-30 mm
Schlagschutz: IK03

Gehäuse Aluminium-Strangpressprofil pulverbeschichtet. Endkappen Aluminium pulverbeschichtet. Diffusor aus vergilbungsfreiem Kunststoff (PMMA) opal oder **Alea Optik System:** Reflektorstruktur (ABS, Aluminium bedampft, hochglänzend) mit integriertem Diffusor aus vergilbungfreiem Kunststoff (PMMA) opal für blendfreies Licht am Arbeitsplatz (bildschirmgerecht gemäß DIN EN 12464-1). Deckenbefestigung mit vormontiertem SBS-Spannbügelsystem. Austauschbare und herausnehmbare LED-Einheit mit integriertem Betriebsgerät. Auf Anfrage mit Sensorik oder als Sicherheitsleuchte.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz, 4 = silber, 45 = weißaluminium

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 22 W ≈
1 x 35 W T16 (38 W Psys)

LED 28 W ≈
1 x 49 W T16 (53 W Psys)

LED 34 / 35 W ≈
1 x 80 W T16 (86 W Psys)

LED 40 W ≈
2 x 35 W T16 (75 W Psys)

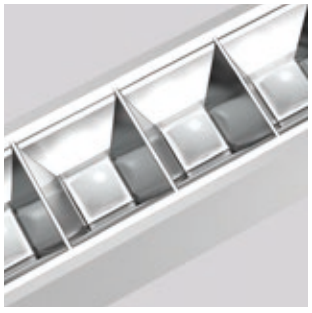
LED 41 / 47 W ≈
2 x 49 W T16 (106 W Psys)

LED 48 W ≈
2 x 54 W T16 (115 W Psys)

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz# [lm/W]	UGR	Steuerung	€ brutto o. MwSt.
Decken- und Wandeinbauleuchten								**Preisgruppe 21**
Diffusor Kunststoff (PMMA) opal								
Länge L 861 mm, LA 848 x BA 60 mm, HE 100 mm, HEL 75 mm								
312323.00X	L 861, B 71, H 2	830	2300	22	105	26,2	on/off	294,60
312323.00X.76	L 861, B 71, H 2	830	2300	22	105	26,2	DALI	355,20
312323.00X.1	L 861, B 71, H 2	840	2400	22	110	26,4	on/off	294,60
312323.00X.1.76	L 861, B 71, H 2	840	2400	22	110	26,4	DALI	355,20
Länge L 1141 mm, LA 1128 x BA 60 mm, HE 100 mm, HEL 75 mm								
312324.00X	L 1141, B 71, H 2	830	3100	28	111	26,2	on/off	367,40
312324.00X.76	L 1141, B 71, H 2	830	3100	28	111	26,2	DALI	428,00
312324.00X.1	L 1141, B 71, H 2	840	3250	28	117	26,4	on/off	367,40
312324.00X.1.76	L 1141, B 71, H 2	840	3250	28	117	26,4	DALI	428,00
Länge L 1421 mm, LA 1408 x BA 60 mm, HE 100 mm, HEL 75 mm								
312325.00X	L 1421, B 71, H 2	830	3850	34	114	26,2	on/off	389,10
312325.00X.76	L 1421, B 71, H 2	830	3850	34	114	26,2	DALI	449,80
312325.00X.1	L 1421, B 71, H 2	840	4050	34	120	26,4	on/off	389,10
312325.00X.1.76	L 1421, B 71, H 2	840	4050	34	120	26,4	DALI	449,80
Länge L 1701 mm, LA 1688 x BA 60 mm, HE 100 mm, HEL 75 mm								
312326.00X	L 1701, B 71, H 2	830	4650	40	117	26,2	on/off	449,80
312326.00X.76	L 1701, B 71, H 2	830	4650	40	117	26,2	DALI	510,40
312326.00X.1	L 1701, B 71, H 2	840	4850	40	122	26,3	on/off	449,80
312326.00X.1.76	L 1701, B 71, H 2	840	4850	40	122	26,3	DALI	510,40
Länge L 1981 mm, LA 1968 x BA 60 mm, HE 100 mm, HEL 75 mm								
312327.00X	L 1981, B 71, H 2	830	5400	47	115	26,2	on/off	488,60
312327.00X.76	L 1981, B 71, H 2	830	5400	47	115	26,2	DALI	549,30
312327.00X.1	L 1981, B 71, H 2	840	5650	47	121	26,3	on/off	488,60
312327.00X.1.76	L 1981, B 71, H 2	840	5650	47	121	26,3	DALI	549,30
Alea Optik System								
Länge L 861 mm, LA 848 x BA 60 mm, HE 100 mm, HEL 75 mm								
312347.00X	L 861, B 71, H 2	830	2500	22	114	14,7	on/off	306,70
312347.00X.76	L 861, B 71, H 2	830	2500	22	114	14,7	DALI	367,40
312347.00X.1	L 861, B 71, H 2	840	2650	22	121	14,9	on/off	306,70
312347.00X.1.76	L 861, B 71, H 2	840	2650	22	121	14,9	DALI	367,40
Länge L 1141 mm, LA 1128 x BA 60 mm, HE 100 mm, HEL 75 mm								
312348.00X	L 1141, B 71, H 2	830	3350	28	120	14,7	on/off	379,50
312348.00X.76	L 1141, B 71, H 2	830	3350	28	120	14,7	DALI	440,10
312348.00X.1	L 1141, B 71, H 2	840	3550	28	127	14,9	on/off	379,50
312348.00X.1.76	L 1141, B 71, H 2	840	3550	28	127	14,9	DALI	440,10
Länge L 1421 mm, LA 1408 x BA 60 mm, HE 100 mm, HEL 75 mm								
312349.00X	L 1421, B 71, H 2	830	4200	35	120	14,7	on/off	401,30
312349.00X.76	L 1421, B 71, H 2	830	4200	35	120	14,7	DALI	461,90
312349.00X.1	L 1421, B 71, H 2	840	4450	35	128	14,9	on/off	401,30
312349.00X.1.76	L 1421, B 71, H 2	840	4450	35	128	14,9	DALI	461,90
Länge L 1701 mm, LA 1688 x BA 60 mm, HE 100 mm, HEL 75 mm								
312350.00X	L 1701, B 71, H 2	830	5050	41	124	14,7	on/off	461,90
312350.00X.76	L 1701, B 71, H 2	830	5050	41	124	14,7	DALI	522,50
312350.00X.1	L 1701, B 71, H 2	840	5300	41	130	14,9	on/off	461,90
312350.00X.1.76	L 1701, B 71, H 2	840	5300	41	130	14,9	DALI	522,50
Länge L 1981 mm, LA 1968 x BA 60 mm, HE 100 mm, HEL 75 mm								
312351.00X	L 1981, B 71, H 2	830	5900	48	123	14,7	on/off	500,70
312351.00X.76	L 1981, B 71, H 2	830	5900	48	123	14,7	DALI	561,50
312351.00X.1	L 1981, B 71, H 2	840	6200	48	130	14,9	on/off	500,70
312351.00X.1.76	L 1981, B 71, H 2	840	6200	48	130	14,9	DALI	561,50

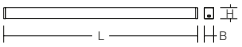
Diffusor Kunststoff (PMMA): Die Angabe des Leuchtenlichtstroms bezieht sich auf die weiß und weißaluminium Leuchte. Bei schwarz reduziert sich der Lichtstrom um ca. 10%. Konkrete Angaben finden Sie unter www.rzb.de.

Diffusor opal


Alea Optik System

Unverbindliche Preisempfehlung | Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
.Q = Quick-Service (Lagerartikel) | Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang.
# Bei MultiLumen-Versionen wird der Maximalwert angegeben. | Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte.

Decken- und Wandleuchten | LESS IS MORE 50



Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK03

Gehäuse Aluminium-Strangpressprofil pulverbeschichtet. Endkappen Aluminium pulverbeschichtet. Diffusor aus vergilbungsfreiem Kunststoff (PMMA) opal oder **Alea Optik System:** Reflektorstruktur (ABS, Aluminium bedampft, hochglänzend) mit integriertem Diffusor aus vergilbungsfreiem Kunststoff (PMMA) opal für blendfreies Licht am Arbeitsplatz (bildschirmgerecht gemäß DIN EN 12464-1). Austauschbare und herausnehmbare LED-Einheit mit integriertem Betriebsgerät. Auf Anfrage mit Sensorik oder als Sicherheitsleuchte. Für Durchgangsverdrahtung geeignet.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz, 4 = silber, 45 = weißaluminium

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz# [lm/W]	UGR	Steuerung	€ brutto o. MwSt.
Decken- und Wandleuchten ohne Baldachin								**Preisgruppe 21**
Diffusor Kunststoff (PMMA) opal								
Länge L 847 mm								
312305.00X	L 847, B 57, H 75	830	2300	22	105	26,2	on/off	280,00
312305.00X.76	L 847, B 57, H 75	830	2300	22	105	26,2	DALI	340,70
312305.00X.1	L 847, B 57, H 75	840	2400	22	110	26,4	on/off	280,00
312305.00X.1.76	L 847, B 57, H 75	840	2400	22	110	26,4	DALI	340,70
Länge L 1127 mm								
312306.00X	L 1127, B 57, H 75	830	3100	28	111	26,2	on/off	335,80
312306.00X.76	L 1127, B 57, H 75	830	3100	28	111	26,2	DALI	396,40
312306.00X.1	L 1127, B 57, H 75	840	3250	26	125	26,4	on/off	335,80
312306.00X.1.76	L 1127, B 57, H 75	840	3250	26	125	26,4	DALI	396,40
Länge L 1407 mm								
312307.00X	L 1407, B 57, H 75	830	3850	34	114	26,2	on/off	383,10
312307.00X.76	L 1407, B 57, H 75	830	3850	34	114	26,2	DALI	443,80
312307.00X.1	L 1407, B 57, H 75	840	4050	34	120	26,4	on/off	383,10
312307.00X.1.76	L 1407, B 57, H 75	840	4050	34	120	26,4	DALI	443,80
Länge L 1687 mm								
312308.00X	L 1687, B 57, H 75	830	4650	40	117	26,2	on/off	442,60
312308.00X.76	L 1687, B 57, H 75	830	4650	40	117	26,2	DALI	503,30
312308.00X.1	L 1687, B 57, H 75	840	4850	40	122	26,3	on/off	442,60
312308.00X.1.76	L 1687, B 57, H 75	840	4850	40	122	26,3	DALI	503,30
Länge L 1967 mm								
312309.00X	L 1967, B 57, H 75	830	5400	47	115	26,2	on/off	481,30
312309.00X.76	L 1967, B 57, H 75	830	5400	47	115	26,2	DALI	541,90
312309.00X.1	L 1967, B 57, H 75	840	5650	47	121	26,3	on/off	481,30
312309.00X.1.76	L 1967, B 57, H 75	840	5650	47	121	26,3	DALI	541,90
Alea Optik System								
Länge L 847 mm								
312329.00X	L 847, B 57, H 75	830	2500	22	114	14,7	on/off	292,20
312329.00X.76	L 847, B 57, H 75	830	2500	22	114	14,7	DALI	352,80
312329.00X.1	L 847, B 57, H 75	840	2650	22	121	14,9	on/off	292,20
312329.00X.1.76	L 847, B 57, H 75	840	2650	22	121	14,9	DALI	352,80
Länge L 1127 mm								
312330.00X	L 1127, B 57, H 75	830	3350	28	120	14,7	on/off	347,90
312330.00X.76	L 1127, B 57, H 75	830	3350	28	120	14,7	DALI	408,60
312330.00X.1	L 1127, B 57, H 75	840	3550	28	127	14,9	on/off	347,90
312330.00X.1.76	L 1127, B 57, H 75	840	3550	28	127	14,9	DALI	408,60
Länge L 1407 mm								
312331.00X	L 1407, B 57, H 75	830	4200	35	120	14,7	on/off	395,30
312331.00X.76	L 1407, B 57, H 75	830	4200	35	120	14,7	DALI	455,90
312331.00X.1	L 1407, B 57, H 75	840	4450	35	128	14,9	on/off	395,30
312331.00X.1.76	L 1407, B 57, H 75	840	4450	35	128	14,9	DALI	455,90
Länge L 1687 mm								
312332.00X	L 1687, B 57, H 75	830	5050	41	124	14,7	on/off	454,70
312332.00X.76	L 1687, B 57, H 75	830	5050	41	124	14,7	DALI	515,40
312332.00X.1	L 1687, B 57, H 75	840	5300	41	130	14,9	on/off	454,70
312332.00X.1.76	L 1687, B 57, H 75	840	5300	41	130	14,9	DALI	515,40
Länge L 1967 mm								
312333.00X	L 1967, B 57, H 75	830	5900	48	123	14,7	on/off	493,40
312333.00X.76	L 1967, B 57, H 75	830	5900	48	123	14,7	DALI	554,20
312333.00X.1	L 1967, B 57, H 75	840	6200	48	130	14,9	on/off	493,40
312333.00X.1.76	L 1967, B 57, H 75	840	6200	48	130	14,9	DALI	554,20

Diffusor Kunststoff (PMMA): Die Angabe des Leuchtenlichtstroms bezieht sich auf die weiß und weißaluminium Leuchte. Bei schwarz reduziert sich der Lichtstrom um ca. 10%. Konkrete Angaben finden Sie unter www.rzb.de.

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 22 W ≈
1 x 35 W T16 (38 W Psys)

LED 28 W ≈
1 x 49 W T16 (53 W Psys)

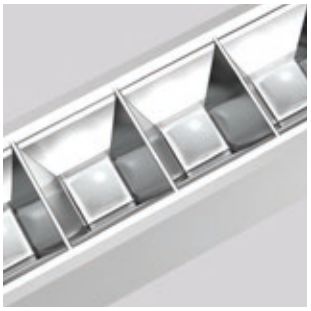
LED 34 / 35 W ≈
1 x 80 W T16 (86 W Psys)

LED 40 W ≈
2 x 35 W T16 (75 W Psys)

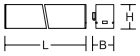
LED 41 / 47 W ≈
2 x 49 W T16 (106 W Psys)

LED 48 W ≈
2 x 54 W T16 (115 W Psys)

Diffusor opal


Alea Optik System

Wandleuchten | LESS IS MORE 50



Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK03

Gehäuse Aluminium-Strangpressprofil pulverbeschichtet. Endkappen Aluminium pulverbeschichtet. Diffusor aus vergilbungsfreiem Kunststoff (PMMA) opal. Lichtaustritt direkt oder direkt/indirekt. Austauschbare und herausnehmbare LED-Einheit mit integriertem Betriebsgerät. Für Durchgangsverdrahtung geeignet. Auf Anfrage mit Sensorik oder als Sicherheitsleuchte.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz, 4 = silber, 45 = weißaluminium

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 9 W ≈
1 x 24 W T16 (26 W Psys)

LED 12 / 13 W ≈
1 x 28 W T16 (31 W Psys)

LED 15 / 16 W ≈
1 x 35 W T16 (38 W Psys)

LED 18 W ≈
1 x 39 W T16 (41 W Psys)

LED 20 W ≈
1 x 49 W T16 (53 W Psys)

LED 25 W ≈
1 x 54 W T16 (58 W Psys)

LED 30 W ≈
1 x 80 W T16 (86 W Psys)

LED 34 W ≈
2 x 49 W T16 (106 W Psys)

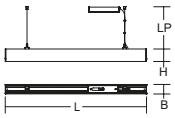
Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz# [lm/W]	UGR	Steuerung	€ brutto o. MwSt.
Wandleuchten - Lichtaustritt direkt								**Preisgruppe 21**
Diffusor Kunststoff (PMMA) opal								
Länge L 847 mm								
312605.00X	L 847, B 67, H 75	830	1100	9	123	23,7	on/off	348,80
312605.00X.76	L 847, B 67, H 75	830	1100	9	123	23,7	DALI	403,30
312605.00X.1	L 847, B 67, H 75	840	1150	9	128	23,8	on/off	348,80
312605.00X.1.76	L 847, B 67, H 75	840	1150	9	128	23,8	DALI	403,30
Länge L 1127 mm								
312607.00X	L 1127, B 67, H 75	830	1450	12	121	23,6	on/off	403,30
312607.00X.76	L 1127, B 67, H 75	830	1450	13	112	23,6	DALI	457,80
312607.00X.1	L 1127, B 67, H 75	840	1500	12	125	23,8	on/off	403,30
312607.00X.1.76	L 1127, B 67, H 75	840	1500	13	116	23,8	DALI	457,80
Länge L 1407 mm								
312609.00X	L 1407, B 67, H 75	830	1850	15	124	23,7	on/off	457,80
312609.00X.76	L 1407, B 67, H 75	830	1850	16	116	23,7	DALI	512,30
312609.00X.1	L 1407, B 67, H 75	840	1950	15	130	23,9	on/off	457,80
312609.00X.1.76	L 1407, B 67, H 75	840	1950	16	122	23,9	DALI	512,30
Länge L 1687 mm								
312611.00X	L 1687, B 67, H 75	830	2200	18	123	23,7	on/off	512,30
312611.00X.76	L 1687, B 67, H 75	830	2200	18	123	23,7	DALI	566,80
312611.00X.1	L 1687, B 67, H 75	840	2300	18	128	23,8	on/off	512,30
312611.00X.1.76	L 1687, B 67, H 75	840	2300	18	128	23,8	DALI	566,80
Länge L 1967 mm								
312613.00X	L 1967, B 67, H 75	830	2500	20	125	23,6	on/off	566,80
312613.00X.76	L 1967, B 67, H 75	830	2500	20	125	23,6	DALI	621,30
312613.00X.1	L 1967, B 67, H 75	840	2650	20	133	23,8	on/off	566,80
312613.00X.1.76	L 1967, B 67, H 75	840	2650	20	133	23,8	DALI	621,30
Wandleuchten - Lichtaustritt direkt 50%, indirekt 50%								**Preisgruppe 21**
Diffusor Kunststoff (PMMA) opal								
Länge L 847 mm								
312606.00X	L 847, B 67, H 75	830	1950	15	130	19,3	on/off	403,30
312606.00X.76	L 847, B 67, H 75	830	1950	16	122	19,3	DALI	457,80
312606.00X.1	L 847, B 67, H 75	840	2050	15	137	19,5	on/off	403,30
312606.00X.1.76	L 847, B 67, H 75	840	2050	16	129	19,5	DALI	457,80
Länge L 1127 mm								
312608.00X	L 1127, B 67, H 75	830	2600	20	130	19,3	on/off	457,80
312608.00X.76	L 1127, B 67, H 75	830	2600	20	130	19,3	DALI	512,30
312608.00X.1	L 1127, B 67, H 75	840	2750	20	138	19,5	on/off	457,80
312608.00X.1.76	L 1127, B 67, H 75	840	2750	20	138	19,5	DALI	512,30
Länge L 1407 mm								
312610.00X	L 1407, B 67, H 75	830	3250	25	130	19,3	on/off	512,30
312610.00X.76	L 1407, B 67, H 75	830	3250	25	130	19,3	DALI	566,80
312610.00X.1	L 1407, B 67, H 75	840	3400	25	136	19,5	on/off	512,30
312610.00X.1.76	L 1407, B 67, H 75	840	3400	25	136	19,5	DALI	566,80
Länge L 1687 mm								
312612.00X	L 1687, B 67, H 75	830	3900	30	130	19,3	on/off	566,80
312612.00X.76	L 1687, B 67, H 75	830	3900	30	130	19,3	DALI	621,30
312612.00X.1	L 1687, B 67, H 75	840	4100	30	137	19,5	on/off	566,80
312612.00X.1.76	L 1687, B 67, H 75	840	4100	30	137	19,5	DALI	621,30
Länge L 1967 mm								
312614.00X	L 1967, B 67, H 75	830	4550	34	134	19,3	on/off	621,30
312614.00X.76	L 1967, B 67, H 75	830	4550	34	134	19,3	DALI	675,80
312614.00X.1	L 1967, B 67, H 75	840	4800	34	142	19,5	on/off	621,30
312614.00X.1.76	L 1967, B 67, H 75	840	4800	34	142	19,5	DALI	675,80

Unverbindliche Preisempfehlung | Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
.Q = Quick-Service (Lagerartikel) | Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang.
Bei MultiLumen-Versionen wird der Maximalwert angegeben. | Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte.

© Shutterstock

Anwendungsbild zeigt:
Wandleuchten LESS IS MORE 50

Pendelleuchten | LESS IS MORE 50



Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK03
Pendellänge LP: 2000 mm

Gehäuse Aluminium-Strangpressprofil pulverbeschichtet. Endkappen Aluminium pulverbeschichtet. Diffusor aus vergilbungsfreiem Kunststoff (PMMA) opal oder **Alea Optik System:** Reflektorstruktur (ABS, Aluminium bedampft, hochglänzend) mit integriertem Diffusor aus vergilbungsfreiem Kunststoff (PMMA) opal für blendfreies Licht am Arbeitsplatz (bildschirmgerecht gemäß DIN EN 12464-1). Austauschbare und herausnehmbare LED-Einheit mit integriertem Betriebsgerät. 2-Punkt Stahlseilabhängung frei positionierbar und stufenlos höhenverstellbar oder gewünschte Sonderlängen auf Anfrage. Baldachin Aluminium pulverbeschichtet. Für Durchgangsverdrahtung geeignet.
Auf Anfrage mit Sensorik oder als Sicherheitsleuchte.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz, 4 = silber, 45 = weißaluminium

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 22 W ≈
1 x 35 W T16 (38 W Psys)

LED 28 W ≈
1 x 49 W T16 (53 W Psys)

LED 34 / 35 W ≈
1 x 80 W T16 (86 W Psys)

LED 40 W ≈
2 x 35 W T16 (75 W Psys)

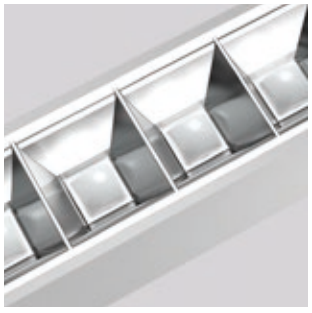
LED 41 / 47 W ≈
2 x 49 W T16 (106 W Psys)

LED 48 W ≈
2 x 54 W T16 (115 W Psys)

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz# [lm/W]	UGR	Steuerung	€ brutto o. MwSt.
Pendelleuchten mit Baldachin - Lichtaustritt direkt								**Preisgruppe 21**
Diffusor Kunststoff (PMMA) opal								
Länge L 847 mm								
312311.00X	L 847, B 57, H 75	830	2300	22	105	26,2	on/off	452,20
312311.00X.76	L 847, B 57, H 75	830	2300	22	105	26,2	DALI	513,00
312311.00X.1	L 847, B 57, H 75	840	2400	22	110	26,4	on/off	452,20
312311.00X.1.76	L 847, B 57, H 75	840	2400	22	110	26,4	DALI	513,00
Länge L 1127 mm								
312312.00X	L 1127, B 57, H 75	830	3100	28	111	26,2	on/off	510,40
312312.00X.76	L 1127, B 57, H 75	830	3100	28	111	26,2	DALI	571,10
312312.00X.1	L 1127, B 57, H 75	840	3250	28	117	26,4	on/off	510,40
312312.00X.1.76	L 1127, B 57, H 75	840	3250	28	117	26,4	DALI	571,10
Länge L 1407 mm								
312313.00X	L 1407, B 57, H 75	830	3850	34	114	26,2	on/off	555,20
312313.00X.76	L 1407, B 57, H 75	830	3850	34	114	26,2	DALI	616,00
312313.00X.1	L 1407, B 57, H 75	840	4050	34	120	26,4	on/off	555,20
312313.00X.1.76	L 1407, B 57, H 75	840	4050	34	120	26,4	DALI	616,00
Länge L 1687 mm								
312314.00X	L 1687, B 57, H 75	830	4650	40	117	26,2	on/off	616,00
312314.00X.76	L 1687, B 57, H 75	830	4650	40	117	26,2	DALI	676,60
312314.00X.1	L 1687, B 57, H 75	840	4850	40	122	26,3	on/off	616,00
312314.00X.1.76	L 1687, B 57, H 75	840	4850	40	122	26,3	DALI	676,60
Länge L 1967 mm								
312315.00X	L 1967, B 57, H 75	830	5400	47	115	26,2	on/off	654,80
312315.00X.76	L 1967, B 57, H 75	830	5400	47	115	26,2	DALI	715,40
312315.00X.1	L 1967, B 57, H 75	840	5650	47	121	26,3	on/off	654,80
312315.00X.1.76	L 1967, B 57, H 75	840	5650	47	121	26,3	DALI	715,40
Alea Optik System								
Länge L 847 mm								
312335.00X	L 847, B 57, H 75	830	2500	22	114	14,7	on/off	464,40
312335.00X.76	L 847, B 57, H 75	830	2500	22	114	14,7	DALI	525,10
312335.00X.1	L 847, B 57, H 75	840	2650	22	121	14,9	on/off	464,40
312335.00X.1.76	L 847, B 57, H 75	840	2650	22	121	14,9	DALI	525,10
Länge L 1127 mm								
312336.00X	L 1127, B 57, H 75	830	3350	28	120	14,7	on/off	511,80
312336.00X.76	L 1127, B 57, H 75	830	3350	28	120	14,7	DALI	572,40
312336.00X.1	L 1127, B 57, H 75	840	3550	28	127	14,9	on/off	511,80
312336.00X.1.76	L 1127, B 57, H 75	840	3550	28	127	14,9	DALI	572,40
Länge L 1407 mm								
312337.00X	L 1407, B 57, H 75	830	4200	35	120	14,7	on/off	567,50
312337.00X.76	L 1407, B 57, H 75	830	4200	35	120	14,7	DALI	628,10
312337.00X.1	L 1407, B 57, H 75	840	4450	35	128	14,9	on/off	567,50
312337.00X.1.76	L 1407, B 57, H 75	840	4450	35	128	14,9	DALI	628,10
Länge L 1687 mm								
312338.00X	L 1687, B 57, H 75	830	5050	41	124	14,7	on/off	618,40
312338.00X.76	L 1687, B 57, H 75	830	5050	41	124	14,7	DALI	679,00
312338.00X.1	L 1687, B 57, H 75	840	5300	41	130	14,9	on/off	618,40
312338.00X.1.76	L 1687, B 57, H 75	840	5300	41	130	14,9	DALI	679,00
Länge L 1967 mm								
312339.00X	L 1967, B 57, H 75	830	5900	48	123	14,7	on/off	666,90
312339.00X.76	L 1967, B 57, H 75	830	5900	48	123	14,7	DALI	727,50
312339.00X.1	L 1967, B 57, H 75	840	6200	48	130	14,9	on/off	666,90
312339.00X.1.76	L 1967, B 57, H 75	840	6200	48	130	14,9	DALI	727,50

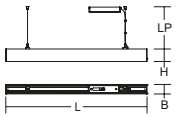
Diffusor Kunststoff (PMMA): Die Angabe des Leuchtenlichtstroms bezieht sich auf die weiß und weißaluminium Leuchte. Bei schwarz reduziert sich der Lichtstrom um ca. 10%. Konkrete Angaben finden Sie unter www.rzb.de.

Diffusor opal


Alea Optik System

Unverbindliche Preisempfehlung | Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
.Q = Quick-Service (Lagerartikel) | Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang.
# Bei MultiLumen-Versionen wird der Maximalwert angegeben. | Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte.

Pendelleuchten | LESS IS MORE 50



Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK03
Pendellänge LP: 2000 mm

Gehäuse Aluminium-Strangpressprofil pulverbeschichtet. Endkappen Aluminium pulverbeschichtet. Diffusor aus vergilbungsfreiem Kunststoff (PMMA) opal oder **Alea Optik System:** Reflektorstruktur (ABS, Aluminium bedampft, hochglänzend) mit integriertem Diffusor aus vergilbungsfreiem Kunststoff (PMMA) opal für blendfreies Licht am Arbeitsplatz (bildschirmgerecht gemäß DIN EN 12464-1). Bei DALI-Varianten ist der Lichtaustritt direkt/indirekt getrennt schaltbar. Austauschbare und herausnehmbare LED-Einheit mit integriertem Betriebsgerät. 2-Punkt Stahlseilabhängung frei positionierbar und stufenlos höhenverstellbar oder gewünschte Sonderlängen auf Anfrage. Baldachin Aluminium pulverbeschichtet. Für Durchgangsverdrahtung geeignet. Auf Anfrage mit Sensorik oder als Sicherheitsleuchte.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz, 4 = silber, 45 = weißaluminium

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz# [lm/W]	UGR	Steuerung	€ brutto o. MwSt.
Pendelleuchten mit Baldachin - Lichtaustritt direkt 65%, indirekt 35%								**Preisgruppe 21**
Diffusor Kunststoff (PMMA) opal								
Länge L 847 mm								
312317.00X	L 847, B 57, H 75	830	3850	34	114	23,7	on/off	532,40
312317.00X.76	L 847, B 57, H 75	830	3850	34	114	23,7	DALI	593,00
312317.00X.1	L 847, B 57, H 75	840	4000	34	118	23,8	on/off	532,40
312317.00X.1.76	L 847, B 57, H 75	840	4000	34	118	23,8	DALI	593,00
Länge L 1127 mm								
312318.00X	L 1127, B 57, H 75	830	4600	40	115	23,3	on/off	594,20
312318.00X.76	L 1127, B 57, H 75	830	4600	40	115	23,3	DALI	654,80
312318.00X.1	L 1127, B 57, H 75	840	4800	40	120	23,5	on/off	594,20
312318.00X.1.76	L 1127, B 57, H 75	840	4800	40	120	23,5	DALI	654,80
Länge L 1407 mm								
312319.00X	L 1407, B 57, H 75	830	6150	52	119	23,5	on/off	686,30
312319.00X.76	L 1407, B 57, H 75	830	6150	52	119	23,5	DALI	747,00
312319.00X.1	L 1407, B 57, H 75	840	6450	52	125	23,7	on/off	686,30
312319.00X.1.76	L 1407, B 57, H 75	840	6450	52	125	23,7	DALI	747,00
Länge L 1687 mm								
312320.00X	L 1687, B 57, H 75	830	6900	59	117	23,3	on/off	757,90
312320.00X.76	L 1687, B 57, H 75	830	6900	59	117	23,3	DALI	818,50
312320.00X.1	L 1687, B 57, H 75	840	7250	59	123	23,5	on/off	757,90
312320.00X.1.76	L 1687, B 57, H 75	840	7250	59	123	23,5	DALI	818,50
Länge L 1967 mm								
312321.00X	L 1967, B 57, H 75	830	8450	74	115	23,5	on/off	897,30
312321.00X.76	L 1967, B 57, H 75	830	8450	74	115	23,5	DALI	957,90
312321.00X.1	L 1967, B 57, H 75	840	8850	74	120	23,6	on/off	897,30
312321.00X.1.76	L 1967, B 57, H 75	840	8850	74	120	23,6	DALI	957,90
Alea Optik System								
Länge L 847 mm								
312341.00X	L 847, B 57, H 75	830	3950	35	113	11,8	on/off	544,50
312341.00X.76	L 847, B 57, H 75	830	3950	35	113	11,8	DALI	605,10
312341.00X.1	L 847, B 57, H 75	840	4200	35	120	12	on/off	544,50
312341.00X.1.76	L 847, B 57, H 75	840	4200	35	120	12	DALI	605,10
Länge L 1127 mm								
312342.00X	L 1127, B 57, H 75	830	4800	46	105	11,5	on/off	606,30
312342.00X.76	L 1127, B 57, H 75	830	4800	46	105	11,5	DALI	666,90
312342.00X.1	L 1127, B 57, H 75	840	5050	46	110	11,7	on/off	606,30
312342.00X.1.76	L 1127, B 57, H 75	840	5050	46	110	11,7	DALI	666,90
Länge L 1407 mm								
312343.00X	L 1407, B 57, H 75	830	6400	58	111	11,7	on/off	698,50
312343.00X.76	L 1407, B 57, H 75	830	6400	58	111	11,7	DALI	759,10
312343.00X.1	L 1407, B 57, H 75	840	6700	58	116	11,9	on/off	698,50
312343.00X.1.76	L 1407, B 57, H 75	840	6700	58	116	11,9	DALI	759,10
Länge L 1687 mm								
312344.00X	L 1687, B 57, H 75	830	7200	64	113	11,5	on/off	770,00
312344.00X.76	L 1687, B 57, H 75	830	7200	64	113	11,5	DALI	830,60
312344.00X.1	L 1687, B 57, H 75	840	7600	64	119	11,7	on/off	770,00
312344.00X.1.76	L 1687, B 57, H 75	840	7600	64	119	11,7	DALI	830,60
Länge L 1967 mm								
312345.00X	L 1967, B 57, H 75	830	8800	76	116	11,6	on/off	909,40
312345.00X.76	L 1967, B 57, H 75	830	8800	76	116	11,6	DALI	970,00
312345.00X.1	L 1967, B 57, H 75	840	9250	76	122	11,8	on/off	909,40
312345.00X.1.76	L 1967, B 57, H 75	840	9250	76	122	11,8	DALI	970,00

Diffusor Kunststoff (PMMA): Die Angabe des Leuchtenlichtstroms bezieht sich auf die weiß und weißaluminium Leuchte. Bei schwarz reduziert sich der Lichtstrom um ca. 10%. Konkrete Angaben finden Sie unter www.rzb.de.

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 34 / 35 W ≈
1 x 80 W T16 (86 W Psys)

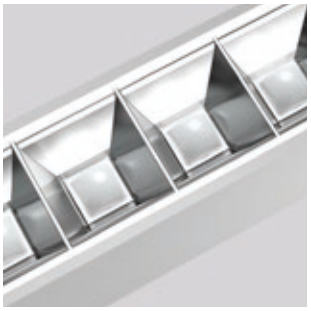
LED 40 / 46 W ≈
2 x 35 W T16 (75 W Psys)

LED 52 / 58 W ≈
2 x 49 W T16 (106 W Psys)

LED 59 / 64 W ≈
2 x 54 W T16 (115 W Psys)

LED 74 / 76 W ≈
2 x 80 W T16 (177 W Psys)

Diffusor opal


Alea Optik System

LESS IS MORE® BEAMLINE

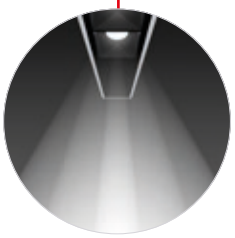
Auf einen Blick

Deckenbefestigung mit
vormontiertem SBS-Spannbügelsystem.

2-Punkt Stahlseilabhängung
frei positionierbar und stufenlos
höhenverstellbar.

Gehäuse aus pulverbeschichtetem
Aluminium-Strangpressprofil.

Drei verschiedene Lichtverteilungen
(eng-, mittelbreit- und breitstrahlend)
für optimale Flexibilität in der Anwendung.



7 Reflektorelemente pro LED-Lichteinheit.

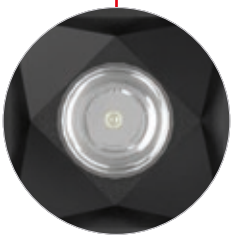
Austauschbare und herausnehmbare
LED-Einheit mit integriertem Betriebsgerät.

Plug & Play

Einfachste Installation der LED-Einheit durch Plug & Play Stecksystem.

Endkappen aus pulverbeschichtetem Aluminium.

Zwei Abstrahlcharakteristiken (direkt, direkt/indirekt).



LED-Lichteinheit mit **MRS-Technologie**: Mini-Reflektor-System aus metallisiertem Thermoplast mit prismenförmigen Entblendungsrahmen für angenehm blendfreies Licht (UGR <10).

CRI >90

Farbwiedergabe **CRI >90** für eine naturgetreue Wahrnehmung.

LESS IS MORE® BEAMLINE

Deckeneinbauleuchten, Deckenleuchten, Pendelleuchten

ARCHITEKTUR

- **Designorientiert:** Perfekte Integration von Licht in das architektonische Umfeld.
- **Umfangreich:** Einbau-, Anbau- und Pendelleuchten.
- **Vielseitig:** Drei Lichtverteilungen (eng-, mittelbreit- und breitstrahlend) für optimale Flexibilität in der Anwendung.
- **Unkompliziert:** Einzelleuchten sowie Konfigurationen von durchgehenden Lichtlinien bis 50 m oder komplexen Formen in L, O, U, I bieten maximale Gestaltungsfreiheit.

LICHTPLANUNG

- **Blendfrei:** MRS-Technologie für angenehm blendfreies Licht (UGR <10).
- **Farbecht:** CRI >90 für eine möglichst naturgetreue Farbwahrnehmung von Umgebung, Gegenständen und Personen.
- **Optimal:** LED-Lebensdauer 50000 h (L80/B10).
- **Konfigurierbar:** Systeme ganz unkompliziert mit dem LOUI-Konfigurator planen.

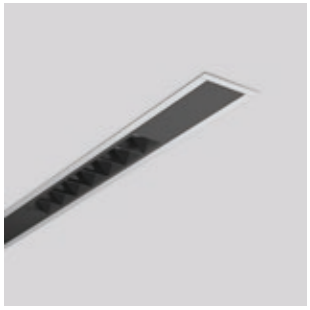
INSTALLATION

- **Montagefreundlich:** Einfachste Installation durch Plug & Play Stecksystem.
- **Serienmäßig:** Integrierte Durchgangs-verdrahtung.
- **Nachhaltig:** Umweltfreundlich und ressourcenschonend durch austauschbare Komponenten.

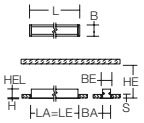
Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Anwendungsbild zeigt:
Einbauleuchten LESS IS MORE BEAMLINE

© Linus Lintner



Deckeneinbauleuchten | LESS IS MORE BEAMLINE



Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I
Deckenstärke S: 10-30 mm
Schlagschutz: IK03

Gehäuse Aluminium-Strangpressprofil pulverbeschichtet. Endkappen Aluminium pulverbeschichtet. LED-Lichteinheit mit **MRS-Technologie**: Mini-Reflektor-System aus metallisiertem Thermoplast mit prismenförmigen schwarzen Entblendungsrahmen für angenehm blendfreies Licht (UGR <10). 7 Reflektorelemente pro LED-Lichteinheit. Drei Lichtverteilungen (eng-, mittelbreit- und breitstrahlend) für optimale Flexibilität in der Anwendung. Deckenbefestigung mit vormontiertem SBS-Spannbügelsystem. Austauschbare und herausnehmbare LED-Einheit mit integriertem Betriebsgerät. Für Durchgangsverdrahtung geeignet.

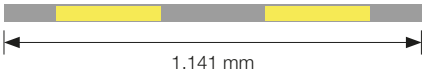
Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz, 4 = silber, 45 = weißaluminium

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 23 W ≈
1 x 28 W T16 (31 W Psys)

LED 48 W ≈
1 x 49 W T16 (53 W Psys)

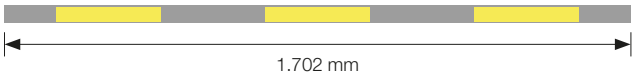
Leuchte mit 2 LED-Lichteinheiten



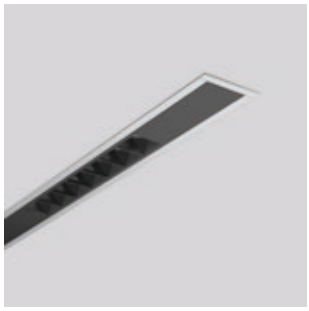
Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz# [lm/W]	UGR	Steuerung	€ brutto o. MwSt.
Deckeneinbauleuchten								**Preisgruppe 21**
Leuchte mit 2 LED-Lichteinheiten - LA 1128 x BA 60 mm, HE 125 mm, HEL 106 mm								
Lichtverteilung engstrahlend 10°								
312465.00X	L 1141, B 71, H 2	930	2050	23	90	0,7	on/off	375,80
312465.00X.76	L 1141, B 71, H 2	930	2050	23	90	0,7	DALI	436,50
312465.00X.1	L 1141, B 71, H 2	940	2200	23	96	0,9	on/off	375,80
312465.00X.1.76	L 1141, B 71, H 2	940	2200	23	96	0,9	DALI	436,50
312468.00X	L 1141, B 71, H 2	930	3600	48	75	2,6	on/off	375,80
312468.00X.76	L 1141, B 71, H 2	930	3600	48	75	2,6	DALI	436,50
312468.00X.1	L 1141, B 71, H 2	940	3900	48	82	2,9	on/off	375,80
312468.00X.1.76	L 1141, B 71, H 2	940	3900	48	82	2,9	DALI	436,50
Lichtverteilung mittelbreit-strahlend 30°								
312466.00X	L 1141, B 71, H 2	930	1950	23	85	1,4	on/off	375,80
312466.00X.76	L 1141, B 71, H 2	930	1950	23	85	1,4	DALI	436,50
312466.00X.1	L 1141, B 71, H 2	940	2100	23	92	1,7	on/off	375,80
312466.00X.1.76	L 1141, B 71, H 2	940	2100	23	92	1,7	DALI	436,50
312469.00X	L 1141, B 71, H 2	930	3500	48	73	3,4	on/off	375,80
312469.00X.76	L 1141, B 71, H 2	930	3500	48	73	3,4	DALI	436,50
312469.00X.1	L 1141, B 71, H 2	940	3800	48	80	3,7	on/off	375,80
312469.00X.1.76	L 1141, B 71, H 2	940	3800	48	80	3,7	DALI	436,50
Lichtverteilung breitstrahlend 50°								
312467.00X	L 1141, B 71, H 2	930	2050	23	90	3,5	on/off	375,80
312467.00X.76	L 1141, B 71, H 2	930	2050	23	90	3,5	DALI	436,50
312467.00X.1	L 1141, B 71, H 2	940	2200	23	96	3,8	on/off	375,80
312467.00X.1.76	L 1141, B 71, H 2	940	2200	23	96	3,8	DALI	436,50
312470.00X	L 1141, B 71, H 2	930	3650	48	77	5,5	on/off	375,80
312470.00X.76	L 1141, B 71, H 2	930	3650	48	77	5,5	DALI	436,50
312470.00X.1	L 1141, B 71, H 2	940	3950	48	83	5,8	on/off	375,80
312470.00X.1.76	L 1141, B 71, H 2	940	3950	48	83	5,8	DALI	436,50

Unverbindliche Preisempfehlung | Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
.Q = Quick-Service (Lagerartikel) | Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang.
Bei MultiLumen-Versionen wird der Maximalwert angegeben. | Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte.

Leuchte mit 3 LED-Lichteinheiten



Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz# [lm/W]	UGR	Steuerung	€ brutto o. MwSt.
Deckeneinbauleuchten								**Preisgruppe 21**
Leuchte mit 3 LED-Lichteinheiten - LA 1688 x BA 60 mm, HE 125 mm, HEL 106 mm								
Lichtverteilung engstrahlend 10°								
312471.00X	L 1702, B 71, H 2	930	3000	35	86	0,6	on/off	533,60
312471.00X.76	L 1702, B 71, H 2	930	3000	35	86	0,6	DALI	594,20
312471.00X.1	L 1702, B 71, H 2	940	3250	35	93	0,9	on/off	533,60
312471.00X.1.76	L 1702, B 71, H 2	940	3250	35	93	0,9	DALI	594,20
312474.00X	L 1702, B 71, H 2	930	5350	72	75	2,6	on/off	533,60
312474.00X.76	L 1702, B 71, H 2	930	5350	72	75	2,6	DALI	594,20
312474.00X.1	L 1702, B 71, H 2	940	5800	72	81	2,9	on/off	533,60
312474.00X.1.76	L 1702, B 71, H 2	940	5800	72	81	2,9	DALI	594,20
Lichtverteilung mittelbreit-strahlend 30°								
312472.00X	L 1702, B 71, H 2	930	2900	35	83	1,4	on/off	533,60
312472.00X.76	L 1702, B 71, H 2	930	2900	35	83	1,4	DALI	594,20
312472.00X.1	L 1702, B 71, H 2	940	3150	35	90	1,7	on/off	533,60
312472.00X.1.76	L 1702, B 71, H 2	940	3150	35	90	1,7	DALI	594,20
312475.00X	L 1702, B 71, H 2	930	5200	72	73	3,4	on/off	533,60
312475.00X.76	L 1702, B 71, H 2	930	5200	72	73	3,4	DALI	594,20
312475.00X.1	L 1702, B 71, H 2	940	5600	72	78	3,7	on/off	533,60
312475.00X.1.76	L 1702, B 71, H 2	940	5600	72	78	3,7	DALI	594,20
Lichtverteilung breitstrahlend 50°								
312473.00X	L 1702, B 71, H 2	930	3050	35	88	3,5	on/off	533,60
312473.00X.76	L 1702, B 71, H 2	930	3050	35	88	3,5	DALI	594,20
312473.00X.1	L 1702, B 71, H 2	940	3300	35	95	3,8	on/off	533,60
312473.00X.1.76	L 1702, B 71, H 2	940	3300	35	95	3,8	DALI	594,20
312476.00X	L 1702, B 71, H 2	930	5400	72	75	5,5	on/off	533,60
312476.00X.76	L 1702, B 71, H 2	930	5400	72	75	5,5	DALI	594,20
312476.00X.1	L 1702, B 71, H 2	940	5850	72	82	5,7	on/off	533,60
312476.00X.1.76	L 1702, B 71, H 2	940	5850	72	82	5,7	DALI	594,20

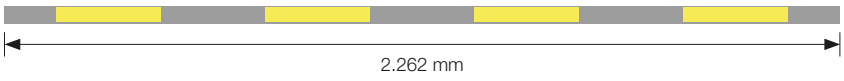


Vergleich
LED : konventionelle Lampen

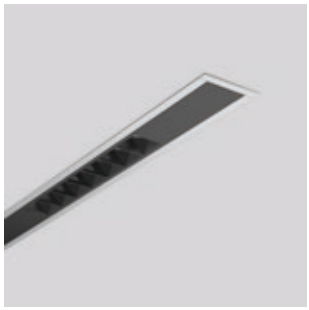
LED 35 W ≈
1 x 35 W T16 (38 W Psys)

LED 72 W ≈
1 x 80 W T16 (86 W Psys)

Leuchte mit 4 LED-Lichteinheiten



Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz# [lm/W]	UGR	Steuerung	€ brutto o. MwSt.
Deckeneinbauleuchten								**Preisgruppe 21**
Leuchte mit 4 LED-Lichteinheiten - LA 2243 x BA 60 mm, HE 125 mm, HEL 106 mm								
Lichtverteilung engstrahlend 10°								
312477.00X	L 2262, B 71, H 2	930	4050	47	87	0,6	on/off	691,20
312477.00X.76	L 2262, B 71, H 2	930	4050	47	87	0,6	DALI	751,80
312477.00X.1	L 2262, B 71, H 2	940	4350	47	93	0,9	on/off	691,20
312477.00X.1.76	L 2262, B 71, H 2	940	4350	47	93	0,9	DALI	751,80
312480.00X	L 2262, B 71, H 2	930	7200	97	75	2,6	on/off	691,20
312480.00X.76	L 2262, B 71, H 2	930	7200	97	75	2,6	DALI	751,80
312480.00X.1	L 2262, B 71, H 2	940	7800	97	81	2,9	on/off	691,20
312480.00X.1.76	L 2262, B 71, H 2	940	7800	97	81	2,9	DALI	751,80
Lichtverteilung mittelbreit-strahlend 30°								
312478.00X	L 2262, B 71, H 2	930	3950	47	85	1,5	on/off	691,20
312478.00X.76	L 2262, B 71, H 2	930	3950	47	85	1,5	DALI	751,80
312478.00X.1	L 2262, B 71, H 2	940	4200	47	90	1,7	on/off	691,20
312478.00X.1.76	L 2262, B 71, H 2	940	4200	47	90	1,7	DALI	751,80
312481.00X	L 2262, B 71, H 2	930	6950	97	72	3,4	on/off	691,20
312481.00X.76	L 2262, B 71, H 2	930	6950	97	72	3,4	DALI	751,80
312481.00X.1	L 2262, B 71, H 2	940	7550	97	78	3,7	on/off	691,20
312481.00X.1.76	L 2262, B 71, H 2	940	7550	97	78	3,7	DALI	751,80
Lichtverteilung breitstrahlend 50°								
312479.00X	L 2262, B 71, H 2	930	4100	47	88	3,5	on/off	691,20
312479.00X.76	L 2262, B 71, H 2	930	4100	47	88	3,5	DALI	751,80
312479.00X.1	L 2262, B 71, H 2	940	4400	47	94	3,8	on/off	691,20
312479.00X.1.76	L 2262, B 71, H 2	940	4400	47	94	3,8	DALI	751,80
312482.00X	L 2262, B 71, H 2	930	7250	97	75	5,5	on/off	691,20
312482.00X.76	L 2262, B 71, H 2	930	7250	97	75	5,5	DALI	751,80
312482.00X.1	L 2262, B 71, H 2	940	7900	97	82	5,8	on/off	691,20
312482.00X.1.76	L 2262, B 71, H 2	940	7900	97	82	5,8	DALI	751,80

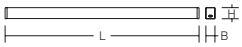


Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 47 W ≈
1 x 54 W T16 (58 W Psys)

LED 97 W ≈
2 x 49 W T16 (106 W Psys)

Deckenleuchten | LESS IS MORE BEAMLINE



Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK03

Gehäuse Aluminium-Strangpressprofil pulverbeschichtet. Endkappen Aluminium pulverbeschichtet. LED-Lichteinheit mit **MRS-Technologie**: Mini-Reflektor-System aus metallisiertem Thermoplast mit prismenförmigen schwarzen Entblendungsrahmen für angenehm blendfreies Licht (UGR <10). 7 Reflektorelemente pro LED-Lichteinheit. Drei Lichtverteilungen (eng-, mittelbreit- und breitstrahlend) für optimale Flexibilität in der Anwendung. Austauschbare und herausnehmbare LED-Einheit mit integriertem Betriebsgerät. Für Durchgangsverdrahtung geeignet.

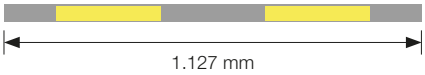
Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz, 4 = silber, 45 = weißaluminium

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 23 W ≈
1 x 28 W T16 (31 W Psys)

LED 48 W ≈
1 x 49 W T16 (53 W Psys)

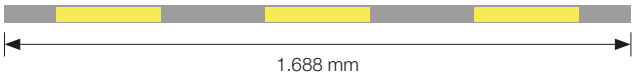
Leuchte mit 2 LED-Lichteinheiten



Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz# [lm/W]	UGR	Steuerung	€ brutto o. MwSt.
Deckenleuchten								**Preisgruppe 21**
Leuchte mit 2 LED-Lichteinheiten								
Lichtverteilung engstrahlend 10°								
312483.00X	L 1127, B 57, H 75	930	2050	23	90	0,7	on/off	375,80
312483.00X.76	L 1127, B 57, H 75	930	2050	23	90	0,7	DALI	436,50
312483.00X.1	L 1127, B 57, H 75	940	2200	23	96	0,9	on/off	375,80
312483.00X.1.76	L 1127, B 57, H 75	940	2200	23	96	0,9	DALI	436,50
312486.00X	L 1127, B 57, H 75	930	3600	48	75	2,6	on/off	375,80
312486.00X.76	L 1127, B 57, H 75	930	3600	48	75	2,6	DALI	436,50
312486.00X.1	L 1127, B 57, H 75	940	3900	48	82	2,9	on/off	375,80
312486.00X.1.76	L 1127, B 57, H 75	940	3900	48	82	2,9	DALI	436,50
Lichtverteilung mittelbreit-strahlend 30°								
312484.00X	L 1127, B 57, H 75	930	1950	23	85	1,4	on/off	375,80
312484.00X.76	L 1127, B 57, H 75	930	1950	23	85	1,4	DALI	436,50
312484.00X.1	L 1127, B 57, H 75	940	2100	23	92	1,7	on/off	375,80
312484.00X.1.76	L 1127, B 57, H 75	940	2100	23	92	1,7	DALI	436,50
312487.00X	L 1127, B 57, H 75	930	3500	48	73	3,4	on/off	375,80
312487.00X.76	L 1127, B 57, H 75	930	3500	48	73	3,4	DALI	436,50
312487.00X.1	L 1127, B 57, H 75	940	3800	48	80	3,7	on/off	375,80
312487.00X.1.76	L 1127, B 57, H 75	940	3800	48	80	3,7	DALI	436,50
Lichtverteilung breitstrahlend 50°								
312485.00X	L 1127, B 57, H 75	930	2050	23	90	3,5	on/off	375,80
312485.00X.76	L 1127, B 57, H 75	930	2050	23	90	3,5	DALI	436,50
312485.00X.1	L 1127, B 57, H 75	940	2200	23	96	3,8	on/off	375,80
312485.00X.1.76	L 1127, B 57, H 75	940	2200	23	96	3,8	DALI	436,50
312488.00X	L 1127, B 57, H 75	930	3650	48	77	5,5	on/off	375,80
312488.00X.76	L 1127, B 57, H 75	930	3650	48	77	5,5	DALI	436,50
312488.00X.1	L 1127, B 57, H 75	940	3950	48	83	5,8	on/off	375,80
312488.00X.1.76	L 1127, B 57, H 75	940	3950	48	83	5,8	DALI	436,50

Unverbindliche Preisempfehlung | Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
.Q = Quick-Service (Lagerartikel) | Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang.
Bei MultiLumen-Versionen wird der Maximalwert angegeben. | Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte.

Leuchte mit 3 LED-Lichteinheiten



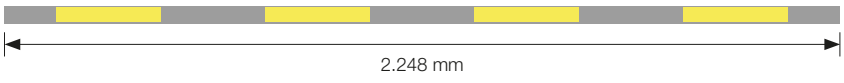
Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz# [lm/W]	UGR	Steuerung	€ brutto o. MwSt.
Deckenleuchten								**Preisgruppe 21**
Leuchte mit 3 LED-Lichteinheiten								
Lichtverteilung engstrahlend 10°								
312489.00X	L 1688, B 57, H 75	930	3000	35	86	0,6	on/off	533,60
312489.00X.76	L 1688, B 57, H 75	930	3000	35	86	0,6	DALI	594,20
312489.00X.1	L 1688, B 57, H 75	940	3250	35	93	0,9	on/off	533,60
312489.00X.1.76	L 1688, B 57, H 75	940	3250	35	93	0,9	DALI	594,20
312492.00X	L 1688, B 57, H 75	930	5350	72	75	2,6	on/off	533,60
312492.00X.76	L 1688, B 57, H 75	930	5350	72	75	2,6	DALI	594,20
312492.00X.1	L 1688, B 57, H 75	940	5800	72	81	2,9	on/off	533,60
312492.00X.1.76	L 1688, B 57, H 75	940	5800	72	81	2,9	DALI	594,20
Lichtverteilung mittelbreit-strahlend 30°								
312490.00X	L 1688, B 57, H 75	930	2900	35	83	1,4	on/off	533,60
312490.00X.76	L 1688, B 57, H 75	930	2900	35	83	1,4	DALI	594,20
312490.00X.1	L 1688, B 57, H 75	940	3150	35	90	1,7	on/off	533,60
312490.00X.1.76	L 1688, B 57, H 75	940	3150	35	90	1,7	DALI	594,20
312493.00X	L 1688, B 57, H 75	930	5200	72	73	3,4	on/off	533,60
312493.00X.76	L 1688, B 57, H 75	930	5200	72	73	3,4	DALI	594,20
312493.00X.1	L 1688, B 57, H 75	940	5600	72	78	3,7	on/off	533,60
312493.00X.1.76	L 1688, B 57, H 75	940	5600	72	78	3,7	DALI	594,20
Lichtverteilung breitstrahlend 50°								
312491.00X	L 1688, B 57, H 75	930	3050	35	88	3,5	on/off	533,60
312491.00X.76	L 1688, B 57, H 75	930	3050	35	88	3,5	DALI	594,20
312491.00X.1	L 1688, B 57, H 75	940	3300	35	95	3,8	on/off	533,60
312491.00X.1.76	L 1688, B 57, H 75	940	3300	35	95	3,8	DALI	594,20
312494.00X	L 1688, B 57, H 75	930	5400	72	75	5,5	on/off	533,60
312494.00X.76	L 1688, B 57, H 75	930	5400	72	75	5,5	DALI	594,20
312494.00X.1	L 1688, B 57, H 75	940	5850	72	82	5,7	on/off	533,60
312494.00X.1.76	L 1688, B 57, H 75	940	5850	72	82	5,7	DALI	594,20

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 35 W ≈
1 x 35 W T16 (38 W Psys)

LED 72 W ≈
1 x 80 W T16 (86 W Psys)

Leuchte mit 4 LED-Lichteinheiten



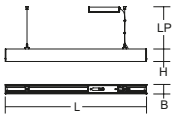
Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz# [lm/W]	UGR	Steuerung	€ brutto o. MwSt.
Deckenleuchten								**Preisgruppe 21**
Leuchte mit 4 LED-Lichteinheiten								
Lichtverteilung engstrahlend 10°								
312495.00X	L 2248, B 57, H 75	930	4050	47	87	0,6	on/off	691,20
312495.00X.76	L 2248, B 57, H 75	930	4050	47	87	0,6	DALI	751,80
312495.00X.1	L 2248, B 57, H 75	940	4350	47	93	0,9	on/off	691,20
312495.00X.1.76	L 2248, B 57, H 75	940	4350	47	93	0,9	DALI	751,80
312498.00X	L 2248, B 57, H 75	930	7200	97	75	2,6	on/off	691,20
312498.00X.76	L 2248, B 57, H 75	930	7200	97	75	2,6	DALI	751,80
312498.00X.1	L 2248, B 57, H 75	940	7800	97	81	2,9	on/off	691,20
312498.00X.1.76	L 2248, B 57, H 75	940	7800	97	81	2,9	DALI	751,80
Lichtverteilung mittelbreit-strahlend 30°								
312496.00X	L 2248, B 57, H 75	930	3950	47	85	1,5	on/off	691,20
312496.00X.76	L 2248, B 57, H 75	930	3950	47	85	1,5	DALI	751,80
312496.00X.1	L 2248, B 57, H 75	940	4200	47	90	1,7	on/off	691,20
312496.00X.1.76	L 2248, B 57, H 75	940	4200	47	90	1,7	DALI	751,80
312499.00X	L 2248, B 57, H 75	930	6950	97	72	3,4	on/off	691,20
312499.00X.76	L 2248, B 57, H 75	930	6950	97	72	3,4	DALI	751,80
312499.00X.1	L 2248, B 57, H 75	940	7550	97	78	3,7	on/off	691,20
312499.00X.1.76	L 2248, B 57, H 75	940	7550	97	78	3,7	DALI	751,80
Lichtverteilung breitstrahlend 50°								
312497.00X	L 2248, B 57, H 75	930	4100	47	88	3,5	on/off	691,20
312497.00X.76	L 2248, B 57, H 75	930	4100	47	88	3,5	DALI	751,80
312497.00X.1	L 2248, B 57, H 75	940	4400	47	94	3,8	on/off	691,20
312497.00X.1.76	L 2248, B 57, H 75	940	4400	47	94	3,8	DALI	751,80
312500.00X	L 2248, B 57, H 75	930	7250	97	75	5,5	on/off	691,20
312500.00X.76	L 2248, B 57, H 75	930	7250	97	75	5,5	DALI	751,80
312500.00X.1	L 2248, B 57, H 75	940	7900	97	82	5,8	on/off	691,20
312500.00X.1.76	L 2248, B 57, H 75	940	7900	97	82	5,8	DALI	751,80

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 47 W ≈
1 x 54 W T16 (58 W Psys)

LED 97 W ≈
2 x 49 W T16 (106 W Psys)

Pendelleuchten | LESS IS MORE BEAMLINE



Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK03
Pendellänge LP: 2000 mm

Gehäuse Aluminium-Strangpressprofil pulverbeschichtet. Endkappen Aluminium pulverbeschichtet. LED-Lichteinheit mit **MRS-Technologie**: Mini-Reflektor-System aus metallisiertem Thermoplast mit prismenförmigen schwarzen Entblendungsrahmen für angenehm blendfreies Licht (UGR <10). 7 Reflektorelemente pro LED-Lichteinheit. Drei Lichtverteilungen (eng-, mittelbreit- und breitstrahlend) für optimale Flexibilität in der Anwendung. Austauschbare und herausnehmbare LED-Einheit mit integriertem Betriebsgerät. 2-Punkt Stahlseilabhängung frei positionierbar und stufenlos höhenverstellbar oder gewünschte Sonderlängen auf Anfrage. Für Durchgangsverdrahtung geeignet.

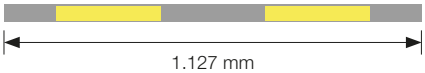
Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz, 4 = silber, 45 = weißaluminium

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 23 W ≈
1 x 28 W T16 (31 W Psys)

LED 48 W ≈
1 x 49 W T16 (53 W Psys)

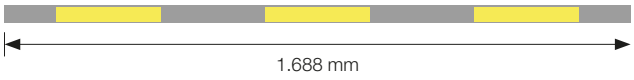
Leuchte mit 2 LED-Lichteinheiten



Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz# [lm/W]	UGR	Steuerung	€ brutto o. MwSt.
Pendelleuchten - Lichtaustritt direkt								**Preisgruppe 21**
Leuchte mit 2 LED-Lichteinheiten								
Lichtverteilung engstrahlend 10°								
312501.00X	L 1127, B 57, H 75	930	2050	23	90	0,7	on/off	545,70
312501.00X.76	L 1127, B 57, H 75	930	2050	23	90	0,7	DALI	606,30
312501.00X.1	L 1127, B 57, H 75	940	2200	23	96	0,9	on/off	545,70
312501.00X.1.76	L 1127, B 57, H 75	940	2200	23	96	0,9	DALI	606,30
312504.00X	L 1127, B 57, H 75	930	3600	48	75	2,6	on/off	545,70
312504.00X.76	L 1127, B 57, H 75	930	3600	48	75	2,6	DALI	606,30
312504.00X.1	L 1127, B 57, H 75	940	3900	48	82	2,9	on/off	545,70
312504.00X.1.76	L 1127, B 57, H 75	940	3900	48	82	2,9	DALI	606,30
Lichtverteilung mittelbreit-strahlend 30°								
312502.00X	L 1127, B 57, H 75	930	1950	23	85	1,4	on/off	545,70
312502.00X.76	L 1127, B 57, H 75	930	1950	23	85	1,4	DALI	606,30
312502.00X.1	L 1127, B 57, H 75	940	2100	23	92	1,7	on/off	545,70
312502.00X.1.76	L 1127, B 57, H 75	940	2100	23	92	1,7	DALI	606,30
312505.00X	L 1127, B 57, H 75	930	3500	48	73	3,4	on/off	545,70
312505.00X.76	L 1127, B 57, H 75	930	3500	48	73	3,4	DALI	606,30
312505.00X.1	L 1127, B 57, H 75	940	3800	48	80	3,7	on/off	545,70
312505.00X.1.76	L 1127, B 57, H 75	940	3800	48	80	3,7	DALI	606,30
Lichtverteilung breitstrahlend 50°								
312503.00X	L 1127, B 57, H 75	930	2050	23	90	3,5	on/off	545,70
312503.00X.76	L 1127, B 57, H 75	930	2050	23	90	3,5	DALI	606,30
312503.00X.1	L 1127, B 57, H 75	940	2200	23	96	3,8	on/off	545,70
312503.00X.1.76	L 1127, B 57, H 75	940	2200	23	96	3,8	DALI	606,30
312506.00X	L 1127, B 57, H 75	930	3650	48	77	5,5	on/off	545,70
312506.00X.76	L 1127, B 57, H 75	930	3650	48	77	5,5	DALI	606,30
312506.00X.1	L 1127, B 57, H 75	940	3950	48	83	5,8	on/off	545,70
312506.00X.1.76	L 1127, B 57, H 75	940	3950	48	83	5,8	DALI	606,30

Unverbindliche Preisempfehlung | Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
.Q = Quick-Service (Lagerartikel) | Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang.
# Bei MultiLumen-Versionen wird der Maximalwert angegeben. | Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte.

Leuchte mit 3 LED-Lichteinheiten



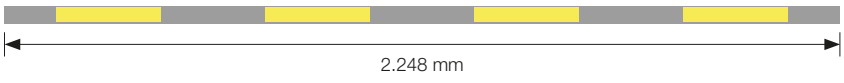
Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz# [lm/W]	UGR	Steuerung	€ brutto o. MwSt.
Pendelleuchten - Lichtaustritt direkt								**Preisgruppe 21**
Leuchte mit 3 LED-Lichteinheiten								
Lichtverteilung engstrahlend 10°								
312513.00X	L 1688, B 57, H 75	930	3000	35	86	0,6	on/off	703,30
312513.00X.76	L 1688, B 57, H 75	930	3000	35	86	0,6	DALI	763,90
312513.00X.1	L 1688, B 57, H 75	940	3250	35	93	0,9	on/off	703,30
312513.00X.1.76	L 1688, B 57, H 75	940	3250	35	93	0,9	DALI	763,90
312516.00X	L 1688, B 57, H 75	930	5350	72	75	2,6	on/off	703,30
312516.00X.76	L 1688, B 57, H 75	930	5350	72	75	2,6	DALI	763,90
312516.00X.1	L 1688, B 57, H 75	940	5800	72	81	2,9	on/off	703,30
312516.00X.1.76	L 1688, B 57, H 75	940	5800	72	81	2,9	DALI	763,90
Lichtverteilung mittelbreit-strahlend 30°								
312514.00X	L 1688, B 57, H 75	930	2900	35	83	1,4	on/off	703,30
312514.00X.76	L 1688, B 57, H 75	930	2900	35	83	1,4	DALI	763,90
312514.00X.1	L 1688, B 57, H 75	940	3150	35	90	1,7	on/off	703,30
312514.00X.1.76	L 1688, B 57, H 75	940	3150	35	90	1,7	DALI	763,90
312517.00X	L 1688, B 57, H 75	930	5200	72	73	3,4	on/off	703,30
312517.00X.76	L 1688, B 57, H 75	930	5200	72	73	3,4	DALI	763,90
312517.00X.1	L 1688, B 57, H 75	940	5600	72	78	3,7	on/off	703,30
312517.00X.1.76	L 1688, B 57, H 75	940	5600	72	78	3,7	DALI	763,90
Lichtverteilung breitstrahlend 50°								
312515.00X	L 1688, B 57, H 75	930	3050	35	88	3,5	on/off	703,30
312515.00X.76	L 1688, B 57, H 75	930	3050	35	88	3,5	DALI	763,90
312515.00X.1	L 1688, B 57, H 75	940	3300	35	95	3,8	on/off	703,30
312515.00X.1.76	L 1688, B 57, H 75	940	3300	35	95	3,8	DALI	763,90
312518.00X	L 1688, B 57, H 75	930	5400	72	75	5,5	on/off	703,30
312518.00X.76	L 1688, B 57, H 75	930	5400	72	75	5,5	DALI	763,90
312518.00X.1	L 1688, B 57, H 75	940	5850	72	82	5,7	on/off	703,30
312518.00X.1.76	L 1688, B 57, H 75	940	5850	72	82	5,7	DALI	763,90

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 35 W ≈
1 x 35 W T16 (38 W Psys)

LED 72 W ≈
1 x 80 W T16 (86 W Psys)

Leuchte mit 4 LED-Lichteinheiten



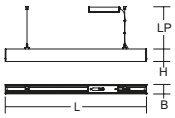
Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz# [lm/W]	UGR	Steuerung	€ brutto o. MwSt.
Pendelleuchten - Lichtaustritt direkt								**Preisgruppe 21**
Leuchte mit 4 LED-Lichteinheiten								
Lichtverteilung engstrahlend 10°								
312525.00X	L 2248, B 57, H 75	930	4050	47	87	0,6	on/off	860,90
312525.00X.76	L 2248, B 57, H 75	930	4050	47	87	0,6	DALI	921,50
312525.00X.1	L 2248, B 57, H 75	940	4350	47	93	0,9	on/off	860,90
312525.00X.1.76	L 2248, B 57, H 75	940	4350	47	93	0,9	DALI	921,50
312528.00X	L 2248, B 57, H 75	930	7200	97	75	2,6	on/off	860,90
312528.00X.76	L 2248, B 57, H 75	930	7200	97	75	2,6	DALI	921,50
312528.00X.1	L 2248, B 57, H 75	940	7800	97	81	2,9	on/off	860,90
312528.00X.1.76	L 2248, B 57, H 75	940	7800	97	81	2,9	DALI	921,50
Lichtverteilung mittelbreit-strahlend 30°								
312526.00X	L 2248, B 57, H 75	930	3950	47	85	1,5	on/off	860,90
312526.00X.76	L 2248, B 57, H 75	930	3950	47	85	1,5	DALI	921,50
312526.00X.1	L 2248, B 57, H 75	940	4200	47	90	1,7	on/off	860,90
312526.00X.1.76	L 2248, B 57, H 75	940	4200	47	90	1,7	DALI	921,50
312529.00X	L 2248, B 57, H 75	930	6950	97	72	3,4	on/off	860,90
312529.00X.76	L 2248, B 57, H 75	930	6950	97	72	3,4	DALI	921,50
312529.00X.1	L 2248, B 57, H 75	940	7550	97	78	3,7	on/off	860,90
312529.00X.1.76	L 2248, B 57, H 75	940	7550	97	78	3,7	DALI	921,50
Lichtverteilung breitstrahlend 50°								
312527.00X	L 2248, B 57, H 75	930	4100	47	88	3,5	on/off	860,90
312527.00X.76	L 2248, B 57, H 75	930	4100	47	88	3,5	DALI	921,50
312527.00X.1	L 2248, B 57, H 75	940	4400	47	94	3,8	on/off	860,90
312527.00X.1.76	L 2248, B 57, H 75	940	4400	47	94	3,8	DALI	921,50
312530.00X	L 2248, B 57, H 75	930	7250	97	75	5,5	on/off	860,90
312530.00X.76	L 2248, B 57, H 75	930	7250	97	75	5,5	DALI	921,50
312530.00X.1	L 2248, B 57, H 75	940	7900	97	82	5,8	on/off	860,90
312530.00X.1.76	L 2248, B 57, H 75	940	7900	97	82	5,8	DALI	921,50

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 47 W ≈
1 x 54 W T16 (58 W Psys)

LED 97 W ≈
2 x 49 W T16 (106 W Psys)

Pendelleuchten | LESS IS MORE BEAMLINE



Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK03
Pendellänge LP: 2000 mm

Gehäuse Aluminium-Strangpressprofil pulverbeschichtet. Endkappen Aluminium pulverbeschichtet. LED-Lichteinheit mit **MRS-Technologie**: Mini-Reflektor-System aus metallisiertem Thermoplast mit prismenförmigen schwarzen Entblendungsrahmen für angenehm blendfreies Licht (UGR <10). 7 Reflektorelemente pro LED-Lichteinheit. Drei Lichtverteilungen (eng-, mittelbreit- und breitstrahlend) für optimale Flexibilität in der Anwendung. Austauschbare und herausnehmbare LED-Einheit mit integriertem Betriebsgerät. 2-Punkt Stahlseilabhängung frei positionierbar und stufenlos höhenverstellbar oder gewünschte Sonderlängen auf Anfrage. Für Durchgangsverdrahtung geeignet.

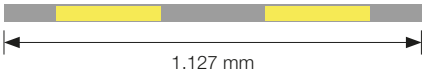
Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz, 4 = silber, 45 = weißaluminium

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 38 W ≈
1 x 49 W T16 (53 W Psys)

LED 63 W ≈
1 x 80 W T16 (86 W Psys)

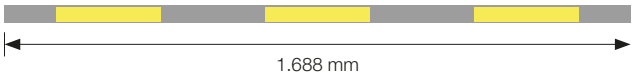
Leuchte mit 2 LED-Lichteinheiten



Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz# [lm/W]	UGR	Steuerung	€ brutto o. MwSt.
Pendelleuchten - Lichtaustritt direkt/indirekt								**Preisgruppe 21**
Leuchte mit 2 LED-Lichteinheiten								
Lichtverteilung engstrahlend 10° - Lichtaustritt direkt 55%, indirekt 45%								
312507.00X	L 1127, B 57, H 75	930	3650	38	97	0,7	on/off	666,90
312507.00X.76	L 1127, B 57, H 75	930	3650	38	97	0,7	DALI	727,50
312507.00X.1	L 1127, B 57, H 75	940	3850	38	102	0,9	on/off	666,90
312507.00X.1.76	L 1127, B 57, H 75	940	3850	38	102	0,9	DALI	727,50
Lichtverteilung engstrahlend 10° - Lichtaustritt direkt 67%, indirekt 33%								
312510.00X	L 1127, B 57, H 75	930	5200	63	83	3,6	on/off	666,90
312510.00X.76	L 1127, B 57, H 75	930	5200	63	83	3,6	DALI	727,50
312510.00X.1	L 1127, B 57, H 75	940	5600	63	89	3,8	on/off	666,90
312510.00X.1.76	L 1127, B 57, H 75	940	5600	63	89	3,8	DALI	727,50
Lichtverteilung mittelbreit-strahlend 30° - Lichtaustritt direkt 55%, indirekt 45%								
312508.00X	L 1127, B 57, H 75	930	3600	38	95	1,1	on/off	666,90
312508.00X.76	L 1127, B 57, H 75	930	3600	38	95	1,1	DALI	727,50
312508.00X.1	L 1127, B 57, H 75	940	3800	38	100	1,3	on/off	666,90
312508.00X.1.76	L 1127, B 57, H 75	940	3800	38	100	1,3	DALI	727,50
Lichtverteilung mittelbreit-strahlend 30° - Lichtaustritt direkt 67%, indirekt 33%								
312511.00X	L 1127, B 57, H 75	930	5100	63	81	4,3	on/off	666,90
312511.00X.76	L 1127, B 57, H 75	930	5100	63	81	4,3	DALI	727,50
312511.00X.1	L 1127, B 57, H 75	940	5450	63	87	4,5	on/off	666,90
312511.00X.1.76	L 1127, B 57, H 75	940	5450	63	87	4,5	DALI	727,50
Lichtverteilung breitstrahlend 50° - Lichtaustritt direkt 55%, indirekt 45%								
312509.00X	L 1127, B 57, H 75	930	3650	38	97	3,7	on/off	666,90
312509.00X.76	L 1127, B 57, H 75	930	3650	38	97	3,7	DALI	727,50
312509.00X.1	L 1127, B 57, H 75	940	3900	38	103	4	on/off	666,90
312509.00X.1.76	L 1127, B 57, H 75	940	3900	38	103	4	DALI	727,50
Lichtverteilung breitstrahlend 50° - Lichtaustritt direkt 67%, indirekt 33%								
312512.00X	L 1127, B 57, H 75	930	5250	63	84	6,9	on/off	666,90
312512.00X.76	L 1127, B 57, H 75	930	5250	63	84	6,9	DALI	727,50
312512.00X.1	L 1127, B 57, H 75	940	5600	63	89	7,1	on/off	666,90
312512.00X.1.76	L 1127, B 57, H 75	940	5600	63	89	7,1	DALI	727,50

Unverbindliche Preisempfehlung | Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
.Q = Quick-Service (Lagerartikel) | Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang.
Bei MultiLumen-Versionen wird der Maximalwert angegeben. | Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte.

Leuchte mit 3 LED-Lichteinheiten



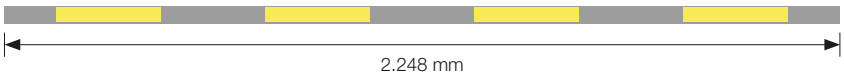
Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom [lm]	System-leistung [W]	System-effizienz# [lm/W]	UGR	Steue-rung	€ brutto o. MwSt.
Pendelleuchten - Lichtaustritt direkt/indirekt								**Preisgruppe 21**
Leuchte mit 3 LED-Lichteinheiten								
Lichtverteilung engstrahlend 10° - Lichtaustritt direkt 55%, indirekt 45%								
312519.00X	L 1688, B 57, H 75	930	5450	55	100	0,7	on/off	873,00
312519.00X.76	L 1688, B 57, H 75	930	5450	55	100	0,7	DALI	933,60
312519.00X.1	L 1688, B 57, H 75	940	5800	55	106	0,9	on/off	873,00
312519.00X.1.76	L 1688, B 57, H 75	940	5800	55	106	0,9	DALI	933,60
Lichtverteilung engstrahlend 10° - Lichtaustritt direkt 67%, indirekt 33%								
312522.00X	L 1688, B 57, H 75	930	7700	93	83	3,5	on/off	873,00
312522.00X.76	L 1688, B 57, H 75	930	7700	93	83	3,5	DALI	933,60
312522.00X.1	L 1688, B 57, H 75	940	8250	93	89	3,8	on/off	873,00
312522.00X.1.76	L 1688, B 57, H 75	940	8250	93	89	3,8	DALI	933,60
Lichtverteilung mittelbreit-strahlend 30° - Lichtaustritt direkt 55%, indirekt 45%								
312520.00X	L 1688, B 57, H 75	930	5300	55	97	1,1	on/off	873,00
312520.00X.76	L 1688, B 57, H 75	930	5300	55	97	1,1	DALI	933,60
312520.00X.1	L 1688, B 57, H 75	940	5650	55	103	1,3	on/off	873,00
312520.00X.1.76	L 1688, B 57, H 75	940	5650	55	103	1,3	DALI	933,60
Lichtverteilung mittelbreit-strahlend 30° - Lichtaustritt direkt 67%, indirekt 33%								
312523.00X	L 1688, B 57, H 75	930	7500	93	81	4,2	on/off	873,00
312523.00X.76	L 1688, B 57, H 75	930	7500	93	81	4,2	DALI	933,60
312523.00X.1	L 1688, B 57, H 75	940	8050	93	87	4,4	on/off	873,00
312523.00X.1.76	L 1688, B 57, H 75	940	8050	93	87	4,4	DALI	933,60
Lichtverteilung breitstrahlend 50° - Lichtaustritt direkt 55%, indirekt 45%								
312521.00X	L 1688, B 57, H 75	930	5450	55	100	3,7	on/off	873,00
312521.00X.76	L 1688, B 57, H 75	930	5450	55	100	3,7	DALI	933,60
312521.00X.1	L 1688, B 57, H 75	940	5850	55	107	4	on/off	873,00
312521.00X.1.76	L 1688, B 57, H 75	940	5850	55	107	4	DALI	933,60
Lichtverteilung breitstrahlend 50° - Lichtaustritt direkt 67%, indirekt 33%								
312524.00X	L 1688, B 57, H 75	930	7750	93	84	6,8	on/off	873,00
312524.00X.76	L 1688, B 57, H 75	930	7750	93	84	6,8	DALI	933,60
312524.00X.1	L 1688, B 57, H 75	940	8300	93	90	7,1	on/off	873,00
312524.00X.1.76	L 1688, B 57, H 75	940	8300	93	90	7,1	DALI	933,60

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 55 W ≈
1 x 80 W T16 (86 W Psys)

LED 93 W ≈
2 x 54 W T16 (115 W Psys)

Leuchte mit 4 LED-Lichteinheiten



Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom [lm]	System-leistung [W]	System-effizienz# [lm/W]	UGR	Steue-rung	€ brutto o. MwSt.
Pendelleuchten - Lichtaustritt direkt/indirekt								**Preisgruppe 21**
Leuchte mit 4 LED-Lichteinheiten								
Lichtverteilung engstrahlend 10° - Lichtaustritt direkt 55%, indirekt 45%								
312531.00X	L 2248, B 57, H 75	930	7300	76	97	0,7	on/off	1079,10
312531.00X.76	L 2248, B 57, H 75	930	7300	76	97	0,7	DALI	1139,80
312531.00X.1	L 2248, B 57, H 75	940	7700	76	102	0,9	on/off	1079,10
312531.00X.1.76	L 2248, B 57, H 75	940	7700	76	102	0,9	DALI	1139,80
Lichtverteilung engstrahlend 10° - Lichtaustritt direkt 67%, indirekt 33%								
312534.00X	L 2248, B 57, H 75	930	10400	126	83	3,6	on/off	1079,10
312534.00X.76	L 2248, B 57, H 75	930	10400	126	83	3,6	DALI	1139,80
312534.00X.1	L 2248, B 57, H 75	940	11200	126	89	3,8	on/off	1079,10
312534.00X.1.76	L 2248, B 57, H 75	940	11200	126	89	3,8	DALI	1139,80
Lichtverteilung mittelbreit-strahlend 30° - Lichtaustritt direkt 55%, indirekt 45%								
312532.00X	L 2248, B 57, H 75	930	7150	76	95	1,1	on/off	1079,10
312532.00X.76	L 2248, B 57, H 75	930	7150	76	95	1,1	DALI	1139,80
312532.00X.1	L 2248, B 57, H 75	940	7550	76	100	1,3	on/off	1079,10
312532.00X.1.76	L 2248, B 57, H 75	940	7550	76	100	1,3	DALI	1139,80
Lichtverteilung mittelbreit-strahlend 30° - Lichtaustritt direkt 67%, indirekt 33%								
312535.00X	L 2248, B 57, H 75	930	10200	126	81	4,3	on/off	1079,10
312535.00X.76	L 2248, B 57, H 75	930	10200	126	81	4,3	DALI	1139,80
312535.00X.1	L 2248, B 57, H 75	940	10900	126	87	4,5	on/off	1079,10
312535.00X.1.76	L 2248, B 57, H 75	940	10900	126	87	4,5	DALI	1139,80
Lichtverteilung breitstrahlend 50° - Lichtaustritt direkt 55%, indirekt 45%								
312533.00X	L 2248, B 57, H 75	930	7350	76	97	3,8	on/off	1079,10
312533.00X.76	L 2248, B 57, H 75	930	7350	76	97	3,8	DALI	1139,80
312533.00X.1	L 2248, B 57, H 75	940	7750	76	102	4	on/off	1079,10
312533.00X.1.76	L 2248, B 57, H 75	940	7750	76	102	4	DALI	1139,80
Lichtverteilung breitstrahlend 50° - Lichtaustritt direkt 67%, indirekt 33%								
312536.00X	L 2248, B 57, H 75	930	10400	126	83	6,8	on/off	1079,10
312536.00X.76	L 2248, B 57, H 75	930	10400	126	83	6,8	DALI	1139,80
312536.00X.1	L 2248, B 57, H 75	940	11200	126	89	7,1	on/off	1079,10
312536.00X.1.76	L 2248, B 57, H 75	940	11200	126	89	7,1	DALI	1139,80

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 76 W ≈
2 x 49 W T16 (106 W Psys)

LED 126 W ≈
2 x 80 W T16 (177 W Psys)

LESS IS MORE® - SYSTEME

Pendelleuchten, Anbau- und Einbauleuchten

ARCHITEKTUR

- **Designorientiert:** Perfekte Integration von Licht in das architektonische Umfeld.
- **Unkompliziert:** Durchgehende Lichtlinie bis 50 m.
- **Vielseitig:** Verschiedene Formen konfigurierbar.

LICHTPLANUNG

- **Flexibel:** Als ästhetisch anspruchsvolle Allgemeinbeleuchtung (Flure, Büro- und Konferenzräume, Shops) oder Akzentbeleuchtung einsetzbar.
- **Konfigurierbar:** Systeme ganz unkompliziert mit dem LOUI-Konfigurator planen.

INSTALLATION

- **Optimal:** Abstandslose mechanische und elektrische Verbindung.

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

© Linus Lintner

Anwendungsbild zeigt:
Pendelleuchten LESS IS MORE 27

LESS IS MORE® - SYSTEME

Konfigurator

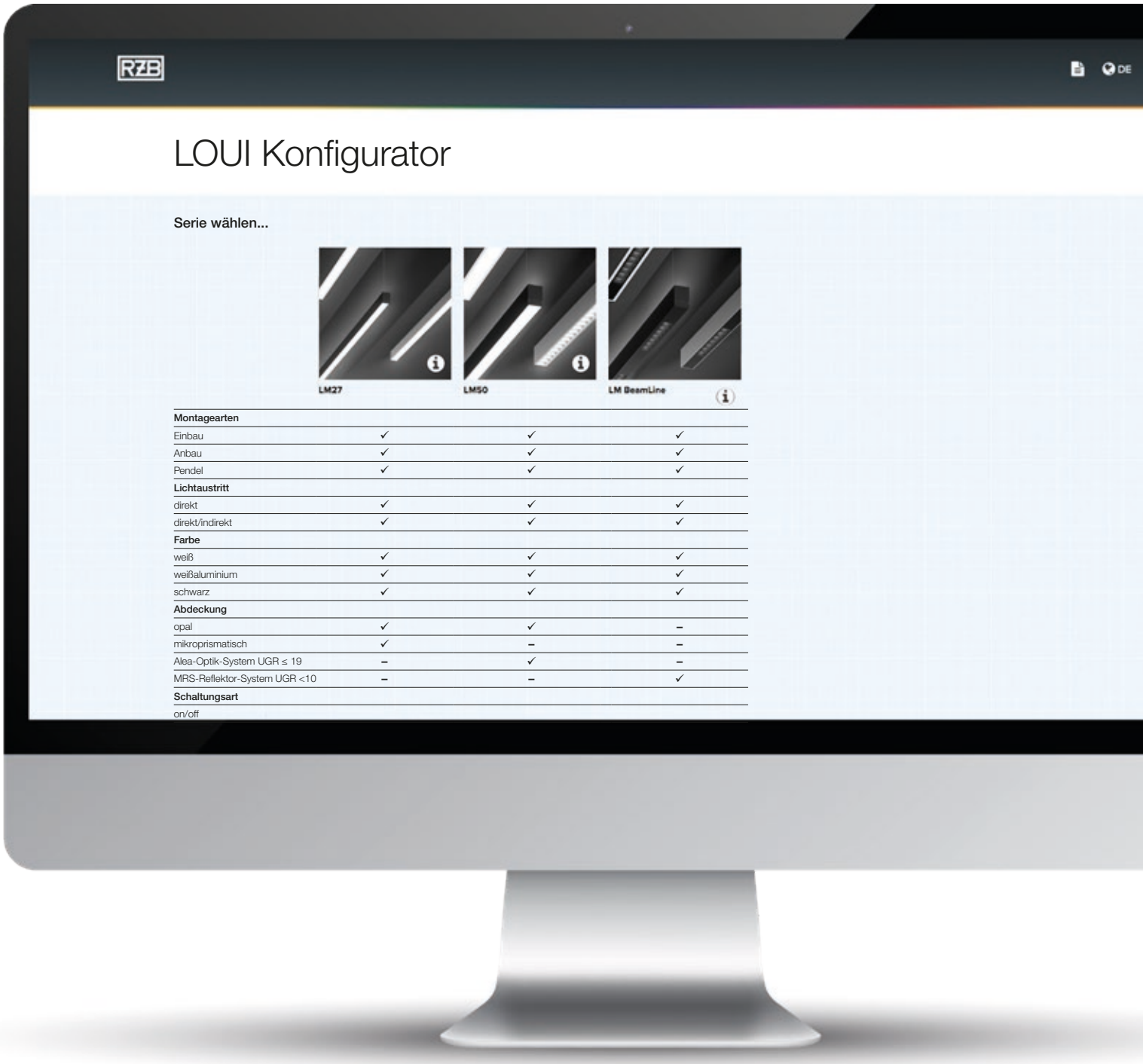
1 2 3 4

Zuerst: Less is more Variante wählen, dann...

…LOUI Bauform…

…Montageart…

…Profilfarbe…



Montagearten			
Einbau	✓	✓	✓
Anbau	✓	✓	✓
Pendel	✓	✓	✓
Lichtaustritt			
direkt	✓	✓	✓
direkt/indirekt	✓	✓	✓
Farbe			
weiß	✓	✓	✓
weißaluminium	✓	✓	✓
schwarz	✓	✓	✓
Abdeckung			
opal	✓	✓	–
mikroprismatisch	✓	–	–
Alea-Optik-System UGR ≤ 19	–	✓	–
MRS-Reflektor-System UGR <10	–	–	✓
Schaltungsart			
on/off			

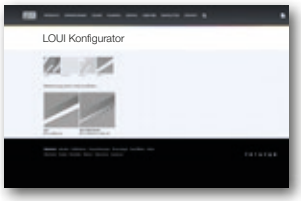
Der LOUI Konfigurator

Planung war noch nie so einfach!

Mit dem RZB-Konfigurator planen Sie Ihre Leuchtensysteme schnell, sicher und kreativ.

- ✔ Freie Konfiguration Ihres Leuchtensystems.
- ✔ Direkte Preisauskunft und Materialzusammenstellung.
- ✔ Inklusive Montagezeichnung Ihres Leuchtensystems im DXF-Format.
- ✔ Inklusive ROLFZ-Datei Ihres konfigurierten Systems für Ihre Planungen in RELUX!

5



…Abdeckung/Diffusor…

6

…LED-Leistung…

7

…Schaltungsart…

8

…und Farbtemperatur.

9

Abmessungen für die gewünschte Bauform ermitteln - es werden nur realisierbare Maße vorgeschlagen.

2.224,00 € netto
zzgl. 19% MWSt. zzgl. Versandkosten
2.646,56 €

Preisinformation anzeigen für Deutschland

ANFRAGE | KONFIGURATION DRUCKEN | ZEICHNUNG DXF | ROLFZ

Die DXF-Datei können Sie z.B. mit diesen Online-Viewern ansehen:
Autodesk A360
etoolbox Mobile CAD Viewer

BESCHREIBUNG

Less is more BeamLine Systeme
Pendelleuchte direkt 67 % / indirekt 33%, MRS-Technologie
Sichtfarbe: weisaluminium (RAL 9006)
Entblendungsrahmen: schwarz
Lichtverteilung: breit 50°
CRI: ≥ 90
Lichtstrom direkt: ca. 3500 lm/m
Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I
Pendellänge: 2000 mm
Lichtfarbe: 3000 K
Dimmbarkeit: DALI
LED Lebensdauer: 50.000 L80B10
Gehäuse Aluminium-Strangpressprofil pulverbeschichtet. Endkappen Aluminium
pulverbeschichtet. LED-Lichteinheit mit MRS-Technologie: Mini-Reflektor-System
aus metallisiertem Thermoplast mit prismenförmigen schwarzen
Entblendungsrahmen für angenehm blendfreies Licht
7 Reflektorelemente pro LED-Lichteinheit. Austauschbare und
herausnehmbare

…fertig zum Planen.

10

Start playing: rzb.de/loui

LESS IS MORE® 27 - SYSTEM

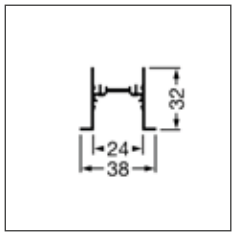
Auf einen Blick

Das LED-System in minimalistischem Design

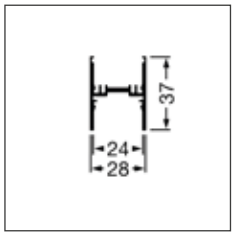
- Durchgehende Lichtlinie bis 50 m
- Ausführung mit Mikroraster hervorragend geeignet für Bürobereiche (UGR ≤19) und Bildschirmarbeitsplätze (BAP) gemäß DIN EN 12464-1
- Betriebsgerät extern mit Verbindungsleitung
- Leuchtenlichtströme bis zu 3000 lm/m
- LED-Lebensdauer 60.000 h (L80, B10)

	LESS IS MORE 27 - System
Montagearten	
Einbau	✓
Anbau	✓
Pendel	✓
Lichtaustritt	
direkt	✓
direkt/indirekt	✓
Farbe	
weiß	✓
silber	✓
schwarz	✓
Abdeckung	
opal	✓
mikroprismatisch	✓
Mikroraster (UGR ≤ 19)	✓
Alea Optik System (UGR ≤ 19)	–
MRS-Technologie (UGR <10)	–
Schaltungsart	
on/off	✓
DALI	✓
Lichtfarben	
830, 840	✓
930, 940	–
Betriebsgerät	
extern	✓
intern	–
Bauformen	
„LOUI“	✓
„△Z“	auf Anfrage

Einbau



Anbau | Pendel



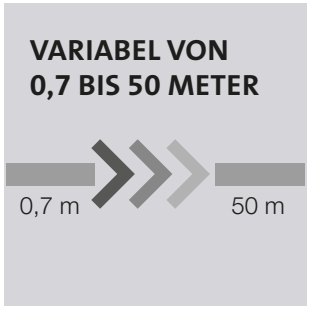
Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Montagearten

Einbau | Anbau | Pendel

Die Auswahl von drei Montagearten bietet einen hohen Gestaltungsfreiraum bei Ihrer Planung.

Module



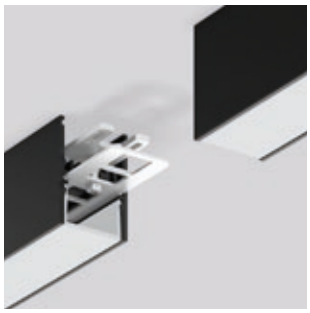
Durch Teilmodule, welche von 700 – 2.000 mm verfügbar sind, lassen sich sämtliche Systemgrößen (teilbar alle 100 mm) bis zu einer Gesamtlänge von 50 m zusammenstellen.

Hierdurch erhalten Sie im Projekt immer Ihre Wunschlänge.

Endkappen

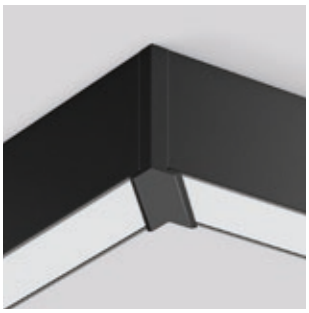
Durch die profil- und abdeckungsübergreifende Endkappe erhält Ihr System einen lichtschlitzfreien Abschluss.

Verbindungen



Abstandslose mechanische und elektrische Verbindung

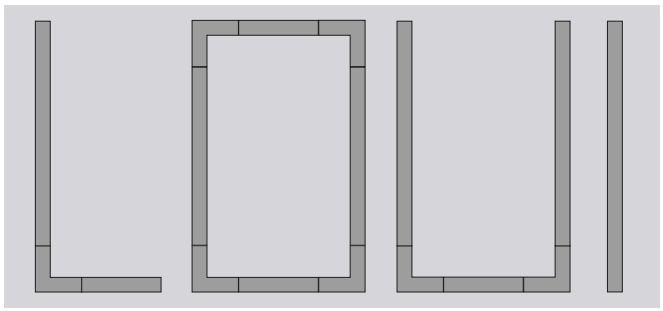
Die mechanische Verbindung zwischen den einzelnen Profilen sorgt für Stabilität und Sicherheit. Diese ist unsichtbar im Profil intergriert, sodass eine unterbrechungsfreie Lichtlinie entsteht.



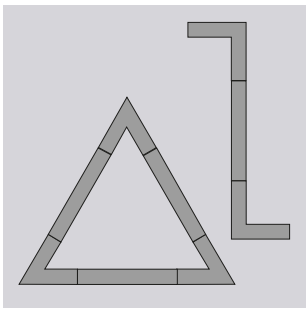
Profilübergreifendes Eckelement

Das vorgefertigte Eckelement mit abdeckungsübergreifendem Aluminiumsteg verhindert das Entstehen von Lichtschlitzen und sorgt so für eine harmonische und nahezu vollflächig ausgeleuchtete Ecksituation.

Gestaltungsbeispiel



Auf Anfrage



Winkel 60° für Dreieck oder 90° für Z-Form.

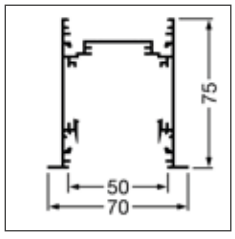
LESS IS MORE® 50 - SYSTEM

Auf einen Blick

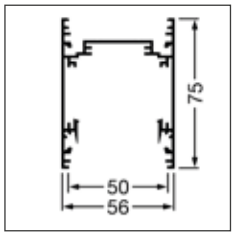
Das LED-System auf das Wesentliche reduziert

- Durchgehende Lichtlinie bis 50 m
- Betriebsgerät integriert
- Austauschbare und herausnehmbare LED-Einheit
- Integrierte Durchgangsverdrahtung
- Leuchtenlichtströme bis zu 4700 lm/m
- LED-Lebensdauer 50.000 h (L80, B10)
- **Alea Optik System:** hervorragend geeignet für Bürobereiche (UGR ≤ 19) und Bildschirmarbeitsplätze (BAP) gem. DIN EN 12464-1

Einbau



Anbau | Pendel



	LESS IS MORE 50 - System
Montagearten	
Einbau	✓
Anbau	✓
Pendel	✓
Lichtaustritt	
direkt	✓
direkt/indirekt	✓
Farbe	
weiß	✓
silber	✓
schwarz	✓
Abdeckung	
opal	✓
mikroprismatisch	–
Mikroraster (UGR ≤ 19)	–
Alea Optik System (UGR ≤ 19)	✓
MRS-Technologie (UGR <10)	–
Schaltungsart	
on/off	✓
DALI	✓
Lichtfarben	
830, 840	✓
930, 940	–
Betriebsgerät	
extern	–
intern	✓
Bauformen	
„LOUI“	✓
„△Z“	–

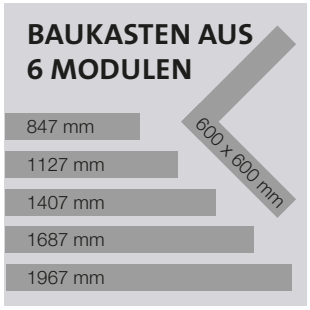
Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Montagearten

Einbau | Anbau | Pendel

Die Auswahl von drei Montagearten bietet einen hohen Gestaltungsfreiraum bei Ihrer Planung.

Module



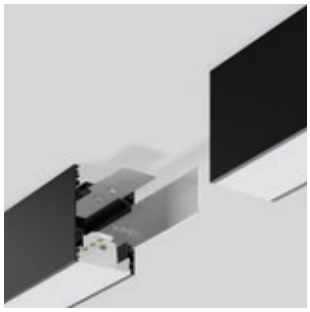
Durch Teilmodule in sechs unterschiedlichen Längen lassen sich verschiedenste Systemgrößen zusammenstellen.

Hierdurch erhalten Sie für Ihr Projekt immer die Wunschlänge.

Endkappen

Durch die profilbündige Endkappe erhält das System einen gleichmäßigen und eleganten Abschluss.

Verbindungen

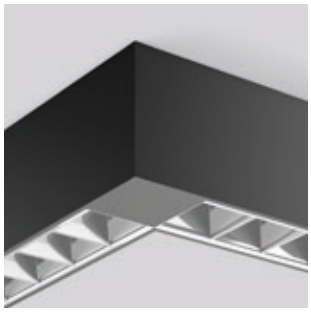


Abstandslose mechanische und elektrische Verbindung

Die mechanische Verbindung zwischen den einzelnen Profilen sorgt für Stabilität und Sicherheit. Diese ist unsichtbar im Profil integriert, sodass eine unterbrechungsfreie Lichtlinie entsteht.

Profilübergreifendes Eckelement

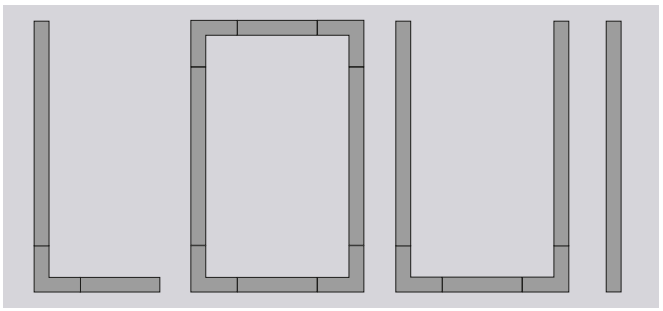
Die vorgefertigten 90° Elemente führen das Licht gekonnt um die Ecke und sorgen so für eine harmonisch ausgeleuchtete Ecksituation.



Profilübergreifendes Eckelement

mit Alea Optik System.

Gestaltungsbeispiel



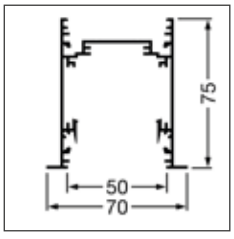
LESS IS MORE® BEAMLINE - SYSTEM

Auf einen Blick

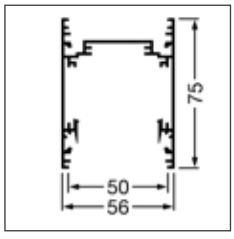
Das LED-System für ästhetisch anspruchsvolle Beleuchtung

- Lichtlinie bis 50 m
- MRS-Technologie für angenehm blendfreies Licht (UGR <10)
- 3 verschiedene Lichtverteilungen (eng-, mittelbreit- und breitstrahlend) für optimale Flexibilität in der Anwendung
- Darklight-Effekt
- Austauschbare und herausnehmbare LED-Einheit
- Integrierte Durchgangsverdrahtung
- Betriebsgerät integriert
- Leuchtenlichtströme bis zu 5000 lm/m
- LED-Lebensdauer 50.000 h (L80, B10)
- Farbwiedergabe Ra ≥ 90

Einbau



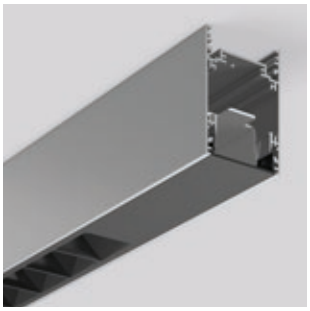
Anbau | Pendel



	LESS IS MORE BEAMLINE - System
Montagearten	
Einbau	✓
Anbau	✓
Pendel	✓
Lichtaustritt	
direkt	✓
direkt/indirekt	✓
Farbe (Profil/Optik)	
weiß/schwarz	✓
silber/schwarz	✓
schwarz/schwarz	✓
weiß/weiß	✓
Abdeckung	
opal	–
mikroprismatisch	–
Mikroraster (UGR ≤ 19)	–
Alea Optik System (UGR ≤ 19)	–
MRS-Technologie (UGR <10)	✓
Schaltungsart	
on/off	✓
DALI	✓
Lichtfarben	
830, 840	–
930, 940	✓
Betriebsgerät	
extern	–
intern	✓
Bauformen	
„LOUI“	✓
„△Z“	–

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

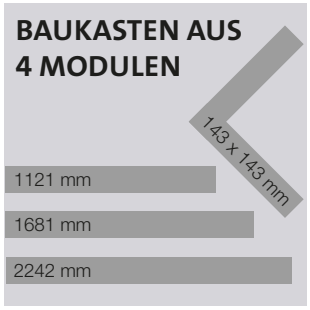
Montagearten



Einbau | Anbau | Pendel

Die Auswahl von drei Montagearten bietet einen hohen Gestaltungsfreiraum bei Ihrer Planung.

Module



Durch Teilmodule in vier unterschiedlichen Längen lassen sich verschiedenste Systemgrößen zusammenstellen.

Hierdurch erhalten Sie für Ihr Projekt immer die Wunschlänge.

Endkappen

Durch die profilbündige Endkappe erhält das System einen gleichmäßigen und eleganten Abschluss.

Verbindungen

Abstandslose mechanische und elektrische Verbindung

Die mechanische Verbindung zwischen den einzelnen Profilen sorgt für Stabilität und Sicherheit. Diese ist unsichtbar im Profil integriert.

Lichttechnik

MRS-Technologie

Mini-Reflektor-System aus metallisiertem Thermoplast mit prismenförmigen schwarzen Entblendungsrahmen für angenehm blendfreies Licht (UGR <10).

MRS-Technologie

Mini-Reflektor-System mit weißem Entblendungsrahmen.

Lichtverteilung

3 verschiedene Lichtverteilungen (eng-, mittelbreit- und breitstrahlend) für optimale Flexibilität in der Anwendung.

Anwendungsbild zeigt:
Decken- und Wandleuchten
FLAT POLYMERO KREIS SLIM

© Simon Menges

173-175

FLAT SLIM round
170-175

176-177

FLAT SLIM disc
170-172 | 176-177

178-179

FLAT SLIM step
170-172 | 178-179

180-181

FLAT SLIM square
170-172 | 180-181

189-190

FLAT POLYMERO KREIS SLIM
184-191

193

194-195

FLAT POLYMERO KREIS
184-187 | 192-195

199

200-203

FLAT POLYMERO
196-203

205-206

FLAT POLYMERO IP44
196-197 | 204-207

209-210

FLAT BASIC
208-210

211

RING OF FIRE
211

Übersicht - Dekorative Decken- und Wandleuchten

Diese Tabelle vermittelt einen Überblick über die Vielfalt der dekorativen Decken- und Wandleuchtenserien von RZB: Aus edlem Glas oder robustem Kunststoff, in unterschiedlichen Größen- und Ausstattungsvarianten ist für nahezu jede Anwendung die passende Leuchte im Sortiment.

	FLAT SLIM round				FLAT SLIM disc			FLAT SLIM step			FLAT SLIM square
Diffusor	Drei-Schicht-Opalglas matt PMMA / PC				Drei-Schicht-Opalglas matt			Drei-Schicht-Opalglas matt			Kristallglas matt / glänzend
Schlagzäher Diffusor (Polycarbonat)	✓										
Armatur	Aluminium-Druckguss				Aluminium-Druckguss			Aluminium-Druckguss			Aluminium-Druckguss
Schutzart	IP 65				IP 65 / IP 20			IP 65			IP 65 / IP 40
Abmessungen [mm]	230	300	400	480	380	480	560	350	450	530	300 x 300
MultiLumen		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
MultiColour		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Phase-cut	✓										
DALI	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Casambi smart+free*		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
TouchDIM	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Corridor Function	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Bewegungsmelder	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Master-Slave System	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Bluetooth® Mesh		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Sicherheitsbeleuchtung verfügbar											
Nähere Informationen auf Seite	173-175				176-177			178-179			180-181

* Baustein zum Nachrüsten von DALI-Leuchten, auch separat im Kapitel Lichtmanagement erhältlich.

FLAT POLYMERO KREIS SLIM	FLAT POLYMERO KREIS	FLAT POLYMERO	FLAT POLYMERO IP 44	FLAT BASIC
PMMA / PC	PMMA / PC	PMMA / PC	PMMA / PC	Drei-Schicht-Opalglas matt
✓	✓	✓	✓	
Metall	Metall	Metall	Kunststoff	Kunststoff
IP 40	IP 40	IP 40	IP 44 / IP 43	IP 44 / IP 43
300 360 460 515	300 360 460 515 1040	300 360 460 515 620 1040	305 420	250 300 370 420 500
✓ ✓ ✓ ✓		✓ ✓ ✓ ✓ ✓	✓ ✓	✓ ✓ ✓
✓ ✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓	✓ ✓	✓ ✓ ✓
✓ ✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓ ✓ ✓	✓ ✓	✓ ✓ ✓
✓ ✓		✓ ✓	✓ ✓	✓ ✓
✓ ✓	✓ ✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓ ✓	✓ ✓	✓ ✓
✓ ✓		✓ ✓	✓ ✓	✓ ✓
✓ ✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓ ✓ ✓		
189-190	193-195	199-203	205-206	209-210

FLAT SLIM

Auf einen Blick

MultiLumen-Funktion:
Einstellbarkeit des Leuchtenlichtstroms in 2 Stufen.

Auch nach der Montage lässt sich der Lichtstrom einfach per Dip-Schalter in der Leuchte einstellen.

MultiColour-Funktion:
Farbtemperatur (3000 K oder 4000 K) mit Schaltelement individuell einstellbar (rund) oder mittels Steckbrücke wählbar (quadratisch).

Casambi smart+ free

Ausführungen mit Casambi smart+free Bluetooth® Steuerung zur drahtlosen Vernetzung und Bedienung mittels Android / iOS Gerät, kostenlose App zum Download verfügbar.

TouchDim bietet die einfache Möglichkeit, eine Lichtsteuerung ohne zusätzliches Steuergerät kostengünstig und effizient zu realisieren. TouchDim ermöglicht die Bedienung über handelsübliche Taster.

Varianten mit Bewegungsmelder.

Die Leuchte mit Sensor (Master) steuert mehrere weitere Leuchten ohne Sensor (Slave).

HF-Melder mit integrierter Corridor Funktion.

HF-Bewegungsmelder mit einer **Bluetooth®-Schnittstelle** sowie einer DALI-Broadcast-Schnittstelle für das Schalten, Dimmen und Vernetzen von einzelnen Leuchten. **Mesh-Sensoren** erzeugen eine drahtlose Verbindung untereinander. Das erlaubt eine flexible Konfiguration über Smartphone oder Tablet.

Die Corridorfunktion erlaubt eine Konfiguration der Leuchten, so dass diese eine Resthelligkeit von 10% haben, wenn keine Bewegung mehr erkannt wird.

2 Bauformen

rund
quadratisch

Umweltfreundlich und ressourcen-schonend durch austauschbare Komponenten.

Armatur aus pulverbeschichtetem Aluminium-Druckguss.

IP65

Durch die hohe Schutzart **IP65** ist die Leuchte von außen gegen Wasser und Staub geschützt.

Plug & Play

Einfachste Installation durch Plug & Play Stecksystem.

Werkzeuglose Montage des Diffusors.

4 Varianten

FLAT SLIM round
Ø 230, 300, 400, 480 mm

FLAT SLIM disc
Ø 380, 480, 560 mm

FLAT SLIM step
Ø 350, 450, 530 mm

FLAT SLIM square
300 x 300 mm

5 Diffusoren

FLAT SLIM round
Drei-Schicht-Opalglas matt
PC
PMMA

FLAT SLIM disc
Drei-Schicht-Opalglas matt

FLAT SLIM step
Drei-Schicht-Opalglas matt

FLAT SLIM square
Kristallglas matt
Kristallglas glänzend

MultiColour | MultiLumen | DALI | Casambi smart+ free | Touch DIM | Corridor Function | Master-Slave | Bluetooth® Mesh | Plug & Play | IP65

FLAT SLIM

Decken- und Wandleuchten

ARCHITEKTUR

- **Umfangreich:** 2 Bauformen, 5 Baugrößen, 3 Montagearten, 5 Diffusoren, 3 Farben.
- **Individuell:** Runder Diffusor aus mundgeblasenem Dreischicht-Opalglas (Triplex-Glas) seidenmatt oder Kunststoff (PMMA /PC) opal, quadratischer Diffusor aus Kristallglas matt oder glänzend.
- **Einsetzbar:** Geeignet für Innen- und Außenbereich.
- **Integriert:** Kondenswasserfrei durch serienmäßiges Gore™ Protective Vents Membranventil.
- **Nachhaltig:** Umweltfreundlich und ressourcenschonend durch austauschbare Komponenten.

Weitere Leuchten dieser Serie finden Sie in dem Kapitel:
Innenleuchten | Pendelleuchten

LICHTPLANUNG

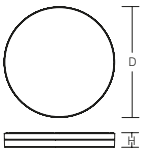
- **Flexibel:** MultiLumen - Leuchtenlichtstrom ist in 2 Stufen einstellbar.
- **Variabel:** MultiColour - Farbtemperatur 3000 K oder 4000 K individuell einstellbar.
- **Gleichmäßig:** Besonders homogenes, weiches und blendfreies Licht durch Einsatz von LED-Flächenplatinen.
- **Effizient:** Varianten mit Bewegungsmelder.
- **Smart Lighting:** HF-Bewegungsmelder mit einer DALI-Schnittstelle sowie einer Bluetooth®-Schnittstelle für das Schalten, Dimmen und Vernetzen von einzelnen Leuchten bis hin zu komplexen Lichtinstallationen.

INSTALLATION

- **Montagefreundlich:** Einfachste Installation durch Plug & Play.
- **Unkompliziert:** Werkzeuglose Montage des Diffusors.
- **Vorteilhaft:** Großzügiger Kabelanschlussraum, ideal zum Durchschleifen.
- **Serienmäßig:** Für Durchgangsverdrahtung geeignet.
- **Vernetzt:** Varianten mit Casambi smart+free Bluetooth® Steuerung zur drahtlosen Vernetzung.

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Decken- und Wandleuchten | FLAT SLIM round



Schutzart: **IP 65**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK03 (Glas), IK02 (PMMA), IK08 (Polycarbonat)

Armatur Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. Mundgeblasenes Dreischicht-Opalglas (Triplex-Glas) seidenmatt oder Kunststoffdiffusor (PMMA/PC) opal seidenmatt. Befestigung des Diffusors mit Bajonettverschluss. LED-Modul werkzeuglos steckbar. Großzügiger Kabelanschlussraum, ideal zum Durchschleifen. Serienmäßige Durchgangsverdrahtung für weitere Leuchten.

MultiLumen: Einstellbarkeit des Leuchtenlichtstroms in 2 Stufen. Werkseitig auf höchsten Leuchtenlichtstrom voreingestellt.

MultiColour: Farbtemperatur 3000 K oder 4000 K mit Schaltelement individuell einstellbar. Werkseitig auf 3000 K eingestellt.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 31 = anthrazit, 4 = silber

Ausführungen mit Casambi smart+free Bluetooth® Steuerung zur drahtlosen Vernetzung und Bedienung mittels Android / iOS Gerät, kostenlose App zum Download verfügbar.

Touch DIM gilt für Versionen mit .76

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom [lm]	System-leistung [W]	System-effizienz# [lm/W]	Steue-rung	€ brutto o. MwSt.
Decken- und Wandleuchten							**Preisgruppe 11**
Diffusor Glas							
D 230 mm							
312132.00X */**	D 230, H 63	830	1000	12	83	Phase-cut	241,30
312132.00X.76 */***	D 230, H 63	830	1000	12	83	DALI	301,90
312132.00X.1 */**	D 230, H 63	840	1000	11	91	Phase-cut	241,30
312132.00X.1.76 */***	D 230, H 63	840	1000	13	77	DALI	301,90
D 300 mm							
312629.00X	D 300, H 70	830, 840	1250...2500	13...26	100	on/off	319,00
312629.00X.76	D 300, H 70	830, 840	1250...2500	13...26	100	DALI	369,00
312629.00X.730	D 300, H 70	830, 840	1250...2500	13...26	100	smart+free	579,00
D 400 mm							
312631.00X	D 400, H 70	830, 840	2450...4000	25...41	100	on/off	519,00
312631.00X.76	D 400, H 70	830, 840	2450...4000	25...41	100	DALI	569,00
312631.00X.730	D 400, H 70	830, 840	2450...4000	25...41	100	smart+free	779,00
D 480 mm							
312633.00X	D 480, H 70	830, 840	3350...5000	31...48	113	on/off	649,00
312633.00X.76	D 480, H 70	830, 840	3350...5000	31...48	113	DALI	699,00
312633.00X.730	D 480, H 70	830, 840	3350...5000	31...48	113	smart+free	909,00
Diffusor Kunststoff (PMMA)							
D 230 mm							
312135.00X */**	D 230, H 63	830	1150	12	96	Phase-cut	229,20
312135.00X.76 */***	D 230, H 63	830	1150	12	96	DALI	289,80
312135.00X.1 */**	D 230, H 63	840	1100	11	100	Phase-cut	229,20
312135.00X.1.76 */***	D 230, H 63	840	1100	13	85	DALI	289,80
D 300 mm							
312630.00X	D 300, H 70	830, 840	1300...2450	11...20	123	on/off	269,00
312630.00X.76	D 300, H 70	830, 840	1300...2450	11...20	123	DALI	319,00
312630.00X.730	D 300, H 70	830, 840	1300...2450	11...20	123	smart+free	529,00
D 400 mm							
312632.00X	D 400, H 70	830, 840	2400...4150	20...33	130	on/off	419,00
312632.00X.76	D 400, H 70	830, 840	2400...4150	20...33	130	DALI	469,00
312632.00X.730	D 400, H 70	830, 840	2400...4150	20...33	130	smart+free	679,00
D 480 mm							
312634.00X	D 480, H 70	830, 840	3450...5150	26...39	138	on/off	499,00
312634.00X.76	D 480, H 70	830, 840	3450...5150	26...39	138	DALI	549,00
312634.00X.730	D 480, H 70	830, 840	3450...5150	26...39	138	smart+free	759,00
Diffusor Kunststoff (Polycarbonat)							
D 230 mm							
312135.00X.2 */**	D 230, H 63	830	1300	12	108	Phase-cut	241,30
312135.00X.2.76 */***	D 230, H 63	830	1300	12	108	DALI	301,90
312135.00X.3 */**	D 230, H 63	840	1300	11	118	Phase-cut	241,30
312135.00X.3.76 */***	D 230, H 63	840	1300	13	100	DALI	301,90
D 300 mm							
312630.00X.1	D 300, H 70	830, 840	1450...2450	11...18	136	on/off	299,00
312630.00X.1.76	D 300, H 70	830, 840	1450...2450	11...18	136	DALI	349,00
312630.00X.1.730	D 300, H 70	830, 840	1450...2450	11...18	136	smart+free	559,00
D 400 mm							
312632.00X.1	D 400, H 70	830, 840	2450...4100	18...29	141	on/off	469,00
312632.00X.1.76	D 400, H 70	830, 840	2450...4100	18...29	141	DALI	519,00
312632.00X.1.730	D 400, H 70	830, 840	2450...4100	18...29	141	smart+free	729,00
D 480 mm							
312634.00X.1	D 480, H 70	830, 840	3500...5150	24...35	152	on/off	569,00
312634.00X.1.76	D 480, H 70	830, 840	3500...5150	24...35	152	DALI	619,00
312634.00X.1.730	D 480, H 70	830, 840	3500...5150	24...35	152	smart+free	829,00

* Netzspannungs-LED | ** Phasenan-/abschnittsdimmbar (10-100%) | *** DALI dimmbar (10-100%)

MultiLumen/MultiColour: Angabe des niedrigsten und höchsten Lichtstroms. Konkrete Angaben finden Sie auf www.rzb.de.

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 11 / 12 / 13 W ≈
1 x 26 W TC-D (34 W Psys)

LED 18 / 20 / 25 / 26 W ≈
2 x 26 W TC-D (68 W Psys)

LED 24 / 31 W ≈
3 x 26 W TC-D (102 W Psys)

LED 29 / 33 / 41 W ≈
4 x 26 W TC-D (136 W Psys)

LED 35 / 39 / 48 W ≈
2 x 57 W TC-TEL (116 W Psys)

gilt für Versionen mit .19

Vergleich LED : konventionelle Lampen

LED 11 / 13 W ≈
1 x 26 W TC-D (34 W Psys)

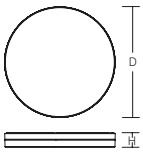
LED 18 / 20 / 25 / 26 W ≈
2 x 26 W TC-D (68 W Psys)

LED 24 / 26 / 31 W ≈
3 x 26 W TC-D (102 W Psys)

LED 29 / 33 / 41 W ≈
4 x 26 W TC-D (136 W Psys)

LED 35 / 39 / 48 W ≈
2 x 57 W TC-TEL (116 W Psys)

Decken- und Wandleuchten | FLAT SLIM round - Bewegungsmelder DALI/BT



Schutzart: **IP 65**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK03 (Glas), IK02 (PMMA), IK08 (Polycarbonat)

Armatur Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. Mundgeblasenes Dreischicht-Opalglas (Triplex-Glas) seidenmatt oder Kunststoffdiffusor (PMMA/PC) opal seidenmatt. Befestigung des Diffusors mit Bajonettverschluss. LED-Modul werkzeuglos steckbar. Großzügiger Kabelanschlussraum, ideal zum Durchschleifen. Serienmäßige Durchgangsverdrahtung für weitere Leuchten.

MultiLumen: Einstellbarkeit des Leuchtenlichtstroms in 2 Stufen. Werkseitig auf höchsten Leuchtenlichtstrom voreingestellt.

MultiColour: Farbtemperatur 3000 K oder 4000 K mit Schaltelement individuell einstellbar. Werkseitig auf 3000 K eingestellt.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 31 = anthrazit, 4 = silber

Funktionsparameter des Bewegungsmelders bei einer Deckenmontage von bis zu 4,0 m bzw. bei einer Wandmontage von bis zu 2,5 m:

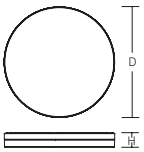
- HF-Melder 5,8 GHz mit integrierter Corridor Function.
- Erfassungswinkel 30°-150°.
- Erfassungsbereich bis zu 6 m radial, abhängig von Montagesituation und Diffusor/Abdeckung.
- Haltezeit, Tageslichtschwellenwert und Empfindlichkeit über App einstellbar.
- Sensoren via Bluetooth® vernetzbar.

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom [lm]	System-leistung [W]	System-effizienz# [lm/W]	Steue-rung	€ brutto o. MwSt.
Decken- und Wandleuchten mit integriertem Bewegungsmelder							**Preisgruppe 11**
Diffusor Glas							
312629.00X.19	D 300, H 70	830, 840	1250...2500	13...26	100	Sensorik	579,00
312631.00X.19	D 400, H 70	830, 840	2450...4000	25...41	100	Sensorik	779,00
312633.00X.19	D 480, H 70	830, 840	3350...5000	31...48	113	Sensorik	909,00
Diffusor Kunststoff (PMMA)							
312630.00X.19	D 300, H 70	830, 840	1300...2450	11...20	123	Sensorik	529,00
312632.00X.19	D 400, H 70	830, 840	2400...4150	20...33	130	Sensorik	679,00
312634.00X.19	D 480, H 70	830, 840	3450...5150	26...39	138	Sensorik	759,00
Diffusor Kunststoff (Polycarbonat)							
312630.00X.1.19	D 300, H 70	830, 840	1450...2450	11...18	136	Sensorik	559,00
312632.00X.1.19	D 400, H 70	830, 840	2450...4100	18...29	141	Sensorik	729,00
312634.00X.1.19	D 480, H 70	830, 840	3500...5150	24...35	152	Sensorik	829,00

MultiLumen/MultiColour: Angabe des niedrigsten und höchsten Lichtstroms. Konkrete Angaben finden Sie auf www.rzb.de.

Unverbindliche Preisempfehlung | Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
.Q = Quick-Service (Lagerartikel) | Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang.
Bei MultiLumen-Versionen wird der Maximalwert angegeben. | Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte.

Decken- und Wandleuchten | FLAT SLIM round - Bewegungsmelder on/off



Schutzart: **IP 65**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK03 (Glas), IK02 (PMMA), IK08 (Polycarbonat)

Armatur Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. Mundgeblasenes Dreischicht-Opalglas (Triplex-Glas) seidenmatt oder Kunststoffdiffusor (PMMA/PC) opal seidenmatt. Befestigung des Diffusors mit Bajonettverschluss. LED-Modul werkzeuglos steckbar. Großzügiger Kabelanschlussraum, ideal zum Durchschleifen. Serienmäßige Durchgangsverdrahtung für weitere Leuchten.

MultiLumen: Einstellbarkeit des Leuchtenlichtstroms in 2 Stufen. Werkseitig auf höchsten Leuchtenlichtstrom voreingestellt.

MultiColour: Farbtemperatur 3000 K oder 4000 K mit Schaltelement individuell einstellbar. Werkseitig auf 3000 K eingestellt.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 31 = anthrazit, 4 = silber

Funktionsparameter des Bewegungsmelders bei einer Deckenmontage von bis zu 4,0 m bzw. bei einer Wandmontage von bis zu 2,5 m:

- HF-Melder 5,8 GHz.
- Erfassungswinkel 30°-150°.
- Erfassungsbereich bis zu 6 m radial, abhängig von Montagesituation und Diffusor/Abdeckung.
- Haltezeit, Tageslichtschwellenwert und Empfindlichkeit über Dip-Schalter einstellbar.
- Als Masterleuchte bis 400 W (ohmsche Last), 300 VA (LED) schaltbar.

Vergleich LED : konventionelle Lampen

LED 11 / 13 W ≈
1 x 26 W TC-D (34 W Psys)

LED 18 / 20 / 25 / 26 W ≈
2 x 26 W TC-D (68 W Psys)

LED 24 / 26 / 31 W ≈
3 x 26 W TC-D (102 W Psys)

LED 29 / 33 / 41 W ≈
4 x 26 W TC-D (136 W Psys)

LED 35 / 39 / 48 W ≈
2 x 57 W TC-TEL (116 W Psys)

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz# [lm/W]	Steuerung	€ brutto o. MwSt.
Decken- und Wandleuchten mit integriertem Bewegungsmelder							**Preisgruppe 11**
Diffusor Glas							
312673.00X.19	D 300, H 70	830, 840	1250...2500	13...26	100	Sensorik	389,00
312675.00X.19	D 400, H 70	830, 840	2450...4000	25...41	100	Sensorik	589,00
312677.00X.19	D 480, H 70	830, 840	3350...5000	31...48	113	Sensorik	719,00
Diffusor Kunststoff (PMMA)							
312674.00X.19	D 300, H 70	830, 840	1300...2450	11...20	123	Sensorik	339,00
312676.00X.19	D 400, H 70	830, 840	2400...4150	20...33	130	Sensorik	489,00
312678.00X.19	D 480, H 70	830, 840	3450...5150	26...39	138	Sensorik	569,00
Diffusor Kunststoff (Polycarbonat)							
312674.00X.1.19	D 300, H 70	830, 840	1450...2450	11...18	136	Sensorik	369,00
312676.00X.1.19	D 400, H 70	830, 840	2450...4100	18...29	141	Sensorik	539,00
312678.00X.1.19	D 480, H 70	830, 840	3500...5150	24...35	152	Sensorik	639,00

MultiLumen/MultiColour: Angabe des niedrigsten und höchsten Lichtstroms. Konkrete Angaben finden Sie auf www.rzb.de.

Funktionsparameter einer Masterleuchte bei einer Deckenhöhe von ca. 2,8 m:

- HF-Melder 24 GHz mit integrierter Corridor Function
- Erfassungsbereich: ca. 130° radial.
- Einfache Einstellung der Funktionen über 3 zugeordnete Druckschalter
- Empfindlichkeit/Reichweite: 0,5-5 m radial, von 10-100% einstellbar.
- Zeitregelung 1 Sekunde bis 15 Minuten in 8 Stufen einstellbar
- Tageslichterkennung über 5 Helligkeitsstufen und Einlernmodus einstellbar
- An einer Masterleuchte können bis zu 9 zugehörige Slaveleuchten betrieben werden (max. bis zu 150 W / 230 W)
- Für den Außeneinsatz wegen sensibler Reaktion auf alle Bewegungen nur bedingt geeignet

Aufgeführte AC-Bewegungsmelderleuchten mit 24 GHz-Technologie (Master/Slave) sind nicht kompatibel mit anderen Bewegungsmelderleuchten.

gilt für Versionen mit .19

Vergleich LED : konventionelle Lampen

LED 12 / 13 W ≈
1 x 26 W TC-D (34 W Psys)

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz# [lm/W]		Steuerung	€ brutto o. MwSt.
Decken- und Wandleuchten mit integriertem Bewegungsmelder								**Preisgruppe 11**
Glas								
312132.00X.19 *	D 230, H 63	830	1000	12	83	Master	on/off	350,40
312132.00X.191 *	D 230, H 63	830	1000	13	77	Slave	on/off	253,40
312132.00X.1.19 *	D 230, H 63	840	1000	12	83	Master	on/off	350,40
312132.00X.1.191 *	D 230, H 63	840	1000	13	77	Slave	on/off	253,40
Diffusor Kunststoff (PMMA)								
312135.00X.19 *	D 230, H 63	830	1150	12	96	Master	on/off	338,30
312135.00X.191 *	D 230, H 63	830	1150	13	88	Slave	on/off	241,30
312135.00X.1.19 *	D 230, H 63	840	1100	12	92	Master	on/off	338,30
312135.00X.1.191 *	D 230, H 63	840	1100	13	85	Slave	on/off	241,30
Diffusor Kunststoff (Polycarbonat)								
312135.00X.2.19 *	D 230, H 63	830	1300	12	108	Master	on/off	350,40
312135.00X.2.191 *	D 230, H 63	830	1300	13	100	Slave	on/off	253,40
312135.00X.3.19 *	D 230, H 63	840	1300	12	108	Master	on/off	350,40
312135.00X.3.191 *	D 230, H 63	840	1300	13	100	Slave	on/off	253,40

* Netzspannungs-LED

gilt für Versionen mit .76

Vergleich LED : konventionelle Lampen

LED 11 W ≈
1 x 26 W TC-D (34 W Psys)

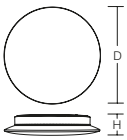
LED 24 / 25 W ≈
2 x 26 W TC-D (68 W Psys)

LED 30 W ≈
3 x 26 W TC-D (102 W Psys)

LED 41 W ≈
4 x 26 W TC-D (136 W Psys)

LED 44 W ≈
2 x 57 W TC-TEL (116 W Psys)

Decken- und Wandleuchten | FLAT SLIM disc



Schutzart: IP 20 (D 560 mm), **IP 65**
Schutzklasse: I

Armatur Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. Mundgeblasenes Drei-Schicht-Opalglas (Triplex-Glas) seidenmatt. Befestigung des Diffusors mit Bajonettverschluss. LED-Modul werkzeuglos steckbar. Großzügiger Kabelanschlussraum, ideal zum Durchschleifen. Serienmäßige Durchgangsverdrahtung für weitere Leuchten.

MultiLumen: Einstellbarkeit des Leuchtenlichtstroms in 2 Stufen. Werkseitig auf höchsten Leuchtenlichtstrom voreingestellt.

MultiColour: Farbtemperatur 3000 K oder 4000 K mit Schaltelement individuell einstellbar. Werkseitig auf 3000 K eingestellt.

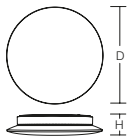
Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 31 = anthrazit, 4 = silber

Ausführungen mit Casambi smart+free Bluetooth® Steuerung zur drahtlosen Vernetzung und Bedienung mittels Android / iOS Gerät, kostenlose App zum Download verfügbar.

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom [lm]	System-leistung [W]	System-effizienz# [lm/W]	Steue-rung	€ brutto o. MwSt.
Decken- und Wandleuchten							**Preisgruppe 11**
D 380 mm							
312638.00X	D 380, H 70	830, 840	1150...2500	11...24	105	on/off	359,00
312638.00X.76	D 380, H 70	830, 840	1150...2500	11...24	105	DALI	409,00
312638.00X.730	D 380, H 70	830, 840	1150...2500	11...24	105	smart+free	619,00
D 480 mm							
312639.00X	D 480, H 70	830, 840	2450...4000	25...41	100	on/off	559,00
312639.00X.76	D 480, H 70	830, 840	2450...4000	25...41	100	DALI	609,00
312639.00X.730	D 480, H 70	830, 840	2450...4000	25...41	100	smart+free	819,00
D 560 mm							
312640.00X	D 560, H 70	830, 840	3500...5150	30...44	120	on/off	689,00
312640.00X.76	D 560, H 70	830, 840	3500...5150	30...44	120	DALI	739,00
312640.00X.730	D 560, H 70	830, 840	3500...5150	30...44	120	smart+free	949,00

MultiLumen/MultiColour: Angabe des niedrigsten und höchsten Lichtstroms. Konkrete Angaben finden Sie auf www.rzb.de.

Decken- und Wandleuchten | FLAT SLIM disc - Bewegungsmelder DALI/BT



Schutzart: IP 20 (D 560 mm), **IP 65**
Schutzklasse: I

Armatur Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. Mundgeblasenes Drei-Schicht-Opalglas (Triplex-Glas) seidenmatt. Befestigung des Diffusors mit Bajonettverschluss. LED-Modul werkzeuglos steckbar. Großzügiger Kabelanschlussraum, ideal zum Durchschleifen. Serienmäßige Durchgangsverdrahtung für weitere Leuchten.

MultiLumen: Einstellbarkeit des Leuchtenlichtstroms in 2 Stufen. Werkseitig auf höchsten Leuchtenlichtstrom voreingestellt.

MultiColour: Farbtemperatur 3000 K oder 4000 K mit Schaltelement individuell einstellbar. Werkseitig auf 3000 K eingestellt.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 31 = anthrazit, 4 = silber

Funktionsparameter des Bewegungsmelders bei einer Deckenmontage von bis zu 4,0 m bzw. bei einer Wandmontage von bis zu 2,5 m:

- HF-Melder 5,8 GHz mit integrierter Corridor Function.
- Erfassungswinkel 30°-150°.
- Erfassungsbereich bis zu 6 m radial, abhängig von Montagesituation und Diffusor/Abdeckung.
- Haltezeit, Tageslichtschwellenwert und Empfindlichkeit über App einstellbar.
- Sensoren via Bluetooth® vernetzbar.

Corridor Function gilt für Versionen mit .19

Bluetooth® Mesh

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz# [lm/W]	Steuerung	€ brutto o. MwSt.
Decken- und Wandleuchten mit integriertem Bewegungsmelder							**Preisgruppe 11**
312638.00X.19	D 380, H 70	830, 840	1150...2500	11...24	105	Sensorik	619,00
312639.00X.19	D 480, H 70	830, 840	2450...4000	25...41	100	Sensorik	819,00
312640.00X.19	D 560, H 70	830, 840	3500...5150	30...44	120	Sensorik	949,00

MultiLumen/MultiColour: Angabe des niedrigsten und höchsten Lichtstroms. Konkrete Angaben finden Sie auf www.rzb.de.

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 11 W ≈
1 x 26 W TC-D (34 W Psys)

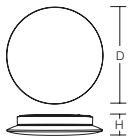
LED 24 / 25 W ≈
2 x 26 W TC-D (68 W Psys)

LED 30 W ≈
3 x 26 W TC-D (102 W Psys)

LED 41 W ≈
4 x 26 W TC-D (136 W Psys)

LED 44 W ≈
2 x 57 W TC-TEL (116 W Psys)

Decken- und Wandleuchten | FLAT SLIM disc - Bewegungsmelder on/off



Schutzart: IP 20 (D 560 mm), **IP 65**
Schutzklasse: I

Armatur Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. Mundgeblasenes Drei-Schicht-Opalglas (Triplex-Glas) seidenmatt. Befestigung des Diffusors mit Bajonettverschluss. LED-Modul werkzeuglos steckbar. Großzügiger Kabelanschlussraum, ideal zum Durchschleifen. Serienmäßige Durchgangsverdrahtung für weitere Leuchten.

MultiLumen: Einstellbarkeit des Leuchtenlichtstroms in 2 Stufen. Werkseitig auf höchsten Leuchtenlichtstrom voreingestellt.

MultiColour: Farbtemperatur 3000 K oder 4000 K mit Schaltelement individuell einstellbar. Werkseitig auf 3000 K eingestellt.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 31 = anthrazit, 4 = silber

Funktionsparameter des Bewegungsmelders bei einer Deckenmontage von bis zu 4,0 m bzw. bei einer Wandmontage von bis zu 2,5 m:

- HF-Melder 5,8 GHz.
- Erfassungswinkel 30°-150°.
- Erfassungsbereich bis zu 6 m radial, abhängig von Montagesituation und Diffusor/Abdeckung.
- Haltezeit, Tageslichtschwellenwert und Empfindlichkeit über Dip-Schalter einstellbar.
- Als Masterleuchte bis 400 W (ohmsche Last), 300 VA (LED) schaltbar.

Master+Slave

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz# [lm/W]	Steuerung	€ brutto o. MwSt.
Decken- und Wandleuchten mit integriertem Bewegungsmelder							**Preisgruppe 11**
312682.00X.19	D 380, H 70	830, 840	1150...2500	11...24	105	Sensorik	429,00
312683.00X.19	D 480, H 70	830, 840	2450...4000	25...41	100	Sensorik	629,00
312684.00X.19	D 560, H 70	830, 840	3500...5150	30...44	120	Sensorik	759,00

MultiLumen/MultiColour: Angabe des niedrigsten und höchsten Lichtstroms. Konkrete Angaben finden Sie auf www.rzb.de.

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 11 W ≈
1 x 26 W TC-D (34 W Psys)

LED 24 / 25 W ≈
2 x 26 W TC-D (68 W Psys)

LED 30 W ≈
3 x 26 W TC-D (102 W Psys)

LED 41 W ≈
4 x 26 W TC-D (136 W Psys)

LED 44 W ≈
2 x 57 W TC-TEL (116 W Psys)

gilt für Versionen mit .76

Vergleich LED : konventionelle Lampen

LED 11 W ≈
1 x 26 W TC-D (34 W Psys)

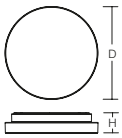
LED 22 / 24 W ≈
2 x 26 W TC-D (68 W Psys)

LED 28 W ≈
3 x 26 W TC-D (102 W Psys)

LED 38 W ≈
4 x 26 W TC-D (136 W Psys)

LED 40 W ≈
2 x 57 W TC-TEL (116 W Psys)

Decken- und Wandleuchten | FLAT SLIM step



Schutzart: **IP 65**
Schutzklasse: I

Armatur Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. Mundgeblasenes Drei-Schicht-Opalglas (Triplex-Glas) seidenmatt. Befestigung des Diffusors mit Bajonettverschluss. LED-Modul werkzeuglos steckbar. Großzügiger Kabelanschlussraum, ideal zum Durchschleifen. Serienmäßige Durchgangsverdrahtung für weitere Leuchten.

MultiLumen: Einstellbarkeit des Leuchtenlichtstroms in 2 Stufen. Werkseitig auf höchsten Leuchtenlichtstrom voreingestellt.

MultiColour: Farbtemperatur 3000 K oder 4000 K mit Schaltelement individuell einstellbar. Werkseitig auf 3000 K eingestellt.

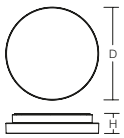
Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 31 = anthrazit, 4 = silber

Ausführungen mit Casambi smart+free Bluetooth® Steuerung zur drahtlosen Vernetzung und Bedienung mittels Android / iOS Gerät, kostenlose App zum Download verfügbar.

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom [lm]	System-leistung [W]	System-effizienz# [lm/W]	Steue-rung	€ brutto o. MwSt.
Decken- und Wandleuchten							**Preisgruppe 11**
D 350 mm							
312635.00X	D 350, H 70	830, 840	1200...2500	11...22	114	on/off	339,00
312635.00X.76	D 350, H 70	830, 840	1200...2500	11...22	114	DALI	389,00
312635.00X.730	D 350, H 70	830, 840	1200...2500	11...22	114	smart+free	599,00
D 450 mm							
312636.00X	D 450, H 70	830, 840	2450...4150	24...38	109	on/off	539,00
312636.00X.76	D 450, H 70	830, 840	2450...4150	24...38	109	DALI	589,00
312636.00X.730	D 450, H 70	830, 840	2450...4150	24...38	109	smart+free	799,00
D 530 mm							
312637.00X	D 530, H 70	830, 840	3500...5000	28...40	129	on/off	669,00
312637.00X.76	D 530, H 70	830, 840	3500...5000	28...40	129	DALI	719,00
312637.00X.730	D 530, H 70	830, 840	3500...5000	28...40	129	smart+free	929,00

MultiLumen/MultiColour: Angabe des niedrigsten und höchsten Lichtstroms. Konkrete Angaben finden Sie auf www.rzb.de.

Decken- und Wandleuchten | FLAT SLIM step - Bewegungsmelder DALI/BT



Schutzart: **IP 65**
Schutzklasse: I

Armatur Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. Mundgeblasenes Drei-Schicht-Opalglas (Triplex-Glas) seidenmatt. Befestigung des Diffusors mit Bajonettverschluss. LED-Modul werkzeuglos steckbar. Großzügiger Kabelanschlussraum, ideal zum Durchschleifen. Serienmäßige Durchgangsverdrahtung für weitere Leuchten.

MultiLumen: Einstellbarkeit des Leuchtenlichtstroms in 2 Stufen. Werkseitig auf höchsten Leuchtenlichtstrom voreingestellt.

MultiColour: Farbtemperatur 3000 K oder 4000 K mit Schaltelement individuell einstellbar. Werkseitig auf 3000 K eingestellt.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 31 = anthrazit, 4 = silber

Funktionsparameter des Bewegungsmelders bei einer Deckenmontage von bis zu 4,0 m bzw. bei einer Wandmontage von bis zu 2,5 m:

- HF-Melder 5,8 GHz mit integrierter Corridor Function.
- Erfassungswinkel 30°-150°.
- Erfassungsbereich bis zu 6 m radial, abhängig von Montagesituation und Diffusor/Abdeckung.
- Haltezeit, Tageslichtschwellenwert und Empfindlichkeit über App einstellbar.
- Sensoren via Bluetooth® vernetzbar.

gilt für Versionen mit .19

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom [lm]	System-leistung [W]	System-effizienz# [lm/W]	Steue-rung	€ brutto o. MwSt.
Decken- und Wandleuchten mit integriertem Bewegungsmelder							**Preisgruppe 11**
312635.00X.19	D 350, H 70	830, 840	1200...2500	11...22	114	Sensorik	599,00
312636.00X.19	D 450, H 70	830, 840	2450...4150	24...38	109	Sensorik	799,00
312637.00X.19	D 530, H 70	830, 840	3500...5000	28...40	129	Sensorik	929,00

MultiLumen/MultiColour: Angabe des niedrigsten und höchsten Lichtstroms. Konkrete Angaben finden Sie auf www.rzb.de.

Vergleich LED : konventionelle Lampen

LED 11 W ≈
1 x 26 W TC-D (34 W Psys)

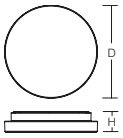
LED 22 / 24 W ≈
2 x 26 W TC-D (68 W Psys)

LED 28 W ≈
3 x 26 W TC-D (102 W Psys)

LED 38 W ≈
4 x 26 W TC-D (136 W Psys)

LED 40 W ≈
2 x 57 W TC-TEL (116 W Psys)

Decken- und Wandleuchten | FLAT SLIM step - Bewegungsmelder on/off



Schutzart: **IP 65**
Schutzklasse: I

Armatur Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. Mundgeblasenes Drei-Schicht-Opalglas (Triplex-Glas) seidenmatt. Befestigung des Diffusors mit Bajonettverschluss. LED-Modul werkzeuglos steckbar. Großzügiger Kabelanschlussraum, ideal zum Durchschleifen. Serienmäßige Durchgangsverdrahtung für weitere Leuchten.

MultiLumen: Einstellbarkeit des Leuchtenlichtstroms in 2 Stufen. Werkseitig auf höchsten Leuchtenlichtstrom voreingestellt.

MultiColour: Farbtemperatur 3000 K oder 4000 K mit Schaltelement individuell einstellbar. Werkseitig auf 3000 K eingestellt.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 31 = anthrazit, 4 = silber

Funktionsparameter des Bewegungsmelders bei einer Deckenmontage von bis zu 4,0 m bzw. bei einer Wandmontage von bis zu 2,5 m:

- HF-Melder 5,8 GHz.
- Erfassungswinkel 30°-150°.
- Erfassungsbereich bis zu 6 m radial, abhängig von Montagesituation und Diffusor/Abdeckung.
- Haltezeit, Tageslichtschwellenwert und Empfindlichkeit über Dip-Schalter einstellbar.
- Als Masterleuchte bis 400 W (ohmsche Last), 300 VA (LED) schaltbar.

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom [lm]	System-leistung [W]	System-effizienz# [lm/W]	Steue-rung	€ brutto o. MwSt.
Decken- und Wandleuchten mit integriertem Bewegungsmelder							**Preisgruppe 11**
312679.00X.19	D 350, H 70	830, 840	1200...2500	11...22	114	Sensorik	409,00
312680.00X.19	D 450, H 70	830, 840	2450...4150	24...38	109	Sensorik	609,00
312681.00X.19	D 530, H 70	830, 840	3500...5000	28...40	129	Sensorik	739,00

MultiLumen/MultiColour: Angabe des niedrigsten und höchsten Lichtstroms. Konkrete Angaben finden Sie auf www.rzb.de.

Vergleich LED : konventionelle Lampen

LED 11 W ≈
1 x 26 W TC-D (34 W Psys)

LED 22 / 24 W ≈
2 x 26 W TC-D (68 W Psys)

LED 28 W ≈
3 x 26 W TC-D (102 W Psys)

LED 38 W ≈
4 x 26 W TC-D (136 W Psys)

LED 40 W ≈
2 x 57 W TC-TEL (116 W Psys)

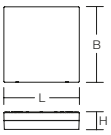
Touch DIM gilt für Versionen mit .76

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 12 / 13 W ≈
1 x 26 W TC-D (34 W Psys)

LED 19 / 21 W ≈
2 x 26 W TC-D (68 W Psys)

Decken- und Wandleuchten | FLAT SLIM square



Schutzart: **IP 65** Wandmontage, **IP 40** Deckenmontage
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK07

Armatur Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. Diffusor Kristallglas matt oder glänzend, innen lackiert mit Montagefixierung. Diffusor mit Rahmen aus Aluminium-Druckguss, pulverbeschichtet, verklebt. Befestigung des Diffusors mit Clip-System. Befestigung außerhalb des gedichteten Bereiches mit Bohrungstoleranzausgleich. Serienmäßig mit Membranventil zur Kondenswasservermeidung. LED-Modul werkzeuglos steckbar. Großzügiger Kabelanschlussraum, ideal zum Durchschleifen. Serienmäßige Durchgangsverdrahtung für weitere Leuchten.

MultiLumen: Einstellbarkeit des Leuchtenlichtstroms in 2 Stufen. Werkseitig auf höchsten Leuchtenlichtstrom voreingestellt.

MultiColour: Farbtemperatur mittels Steckbrücke wählbar. Werkseitig auf 4000 K eingestellt.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 31 = anthrazit, 4 = silber

Ausführungen mit Casambi smart+free Bluetooth® Steuerung zur drahtlosen Vernetzung und Bedienung mittels Android / iOS Gerät, kostenlose App zum Download verfügbar.

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz# [lm/W]	Steuerung	€ brutto o. MwSt.
Decken- und Wandleuchten							**Preisgruppe 11**
Diffusor Kristallglas glänzend							
312538.00X	L 300, B 300, H 67	830, 840	1250...2200	12...19	116	on/off	479,00
312538.00X.76	L 300, B 300, H 67	830, 840	1300...2300	13...21	110	DALI	529,00
312538.00X.730	L 300, B 300, H 67	830, 840	1300...2300	13...21	110	smart+free	689,00
Diffusor Kristallglas matt							
312537.00X	L 300, B 300, H 67	830, 840	1300...2300	12...19	121	on/off	429,00
312537.00X.76	L 300, B 300, H 67	830, 840	1350...2400	13...21	114	DALI	479,00
312537.00X.730	L 300, B 300, H 67	830, 840	1350...2400	13...21	114	smart+free	639,00

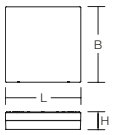
MultiLumen/MultiColour: Angabe des niedrigsten und höchsten Lichtstroms. Konkrete Angaben finden Sie auf www.rzb.de.

Diffusor Kristallglas glänzend

Diffusor Kristallglas matt

Unverbindliche Preisempfehlung | Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
.Q = Quick-Service (Lagerartikel) | Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang.
Bei MultiLumen-Versionen wird der Maximalwert angegeben. | Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte.

Decken- und Wandleuchten | FLAT SLIM square - Bewegungsmelder DALI/BT



Schutzart: **IP 65** Wandmontage, **IP 40** Deckenmontage
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK07

Armatur Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. Diffusor Kristallglas matt oder glänzend, innen lackiert mit Montagefixierung. Diffusor mit Rahmen aus Aluminium-Druckguss, pulverbeschichtet, verklebt. Befestigung des Diffusors mit Clip-System. Befestigung außerhalb des gedichteten Bereiches mit Bohrungstoleranzausgleich. Serienmäßig mit Membranventil zur Kondenswasservermeidung. LED-Modul werkzeuglos steckbar. Großzügiger Kabelanschlussraum, ideal zum Durchschleifen. Serienmäßige Durchgangsverdrahtung für weitere Leuchten.

MultiLumen: Einstellbarkeit des Leuchtenlichtstroms in 2 Stufen. Werkseitig auf höchsten Leuchtenlichtstrom voreingestellt.

MultiColour: Farbtemperatur mittels Steckbrücke wählbar. Werkseitig auf 4000 K eingestellt.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 31 = anthrazit, 4 = silber

gilt für Versionen mit .19

Funktionsparameter des Bewegungsmelders bei einer Deckenmontage von bis zu 4,0 m bzw. bei einer Wandmontage von bis zu 2,5 m:

- HF-Melder 5,8 GHz mit integrierter Corridor Function.
- Erfassungswinkel 30°-150°.
- Erfassungsbereich bis zu 6 m radial, abhängig von Montagesituation und Diffusor/Abdeckung.
- Haltezeit, Tageslichtschwellenwert und Empfindlichkeit über App einstellbar.
- Sensoren via Bluetooth® vernetzbar.

Vergleich LED : konventionelle Lampen

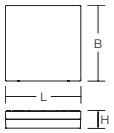
LED 13 W ≈
1 x 26 W TC-D (34 W Psys)

LED 21 W ≈
2 x 26 W TC-D (68 W Psys)

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz# [lm/W]	Steuerung	€ brutto o. MwSt.
Decken- und Wandleuchten mit integriertem HF-Bewegungsmelder							**Preisgruppe 11**
Diffusor Kristallglas glänzend							
312669.00X.19	L 300, B 300, H 67	830, 840	1300...2300	13...21	110	Sensorik	689,00
Diffusor Kristallglas matt							
312671.00X.19	L 300, B 300, H 67	830, 840	1350...2400	13...21	114	Sensorik	639,00

MultiLumen/MultiColour: Angabe des niedrigsten und höchsten Lichtstroms. Konkrete Angaben finden Sie auf www.rzb.de.

Decken- und Wandleuchten | FLAT SLIM square - Bewegungsmelder on/off



Schutzart: **IP 65** Wandmontage, **IP 40** Deckenmontage
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK07

Armatur Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. Diffusor Kristallglas matt oder glänzend, innen lackiert mit Montagefixierung. Diffusor mit Rahmen aus Aluminium-Druckguss, pulverbeschichtet, verklebt. Befestigung des Diffusors mit Clip-System. Befestigung außerhalb des gedichteten Bereiches mit Bohrungstoleranzausgleich. Serienmäßig mit Membranventil zur Kondenswasservermeidung. LED-Modul werkzeuglos steckbar. Großzügiger Kabelanschlussraum, ideal zum Durchschleifen. Serienmäßige Durchgangsverdrahtung für weitere Leuchten.

MultiLumen: Einstellbarkeit des Leuchtenlichtstroms in 2 Stufen. Werkseitig auf höchsten Leuchtenlichtstrom voreingestellt.

MultiColour: Farbtemperatur mittels Steckbrücke wählbar. Werkseitig auf 4000 K eingestellt.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 31 = anthrazit, 4 = silber

Funktionsparameter des Bewegungsmelders bei einer Deckenmontage von bis zu 4,0 m bzw. bei einer Wandmontage von bis zu 2,5 m:

- HF-Melder 5,8 GHz.
- Erfassungswinkel 30°-150°.
- Erfassungsbereich bis zu 6 m radial, abhängig von Montagesituation und Diffusor/Abdeckung.
- Haltezeit, Tageslichtschwellenwert und Empfindlichkeit über Dip-Schalter einstellbar.
- Als Masterleuchte bis 400 W (ohmsche Last), 300 VA (LED) schaltbar.

Vergleich LED : konventionelle Lampen

LED 13 W ≈
1 x 26 W TC-D (34 W Psys)

LED 21 W ≈
2 x 26 W TC-D (68 W Psys)

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz# [lm/W]	Steuerung	€ brutto o. MwSt.
Decken- und Wandleuchten mit integriertem HF-Bewegungsmelder							**Preisgruppe 11**
Diffusor Kristallglas glänzend							
312665.00X.19	L 300, B 300, H 67	830, 840	1300...2300	13...21	110	Sensorik	539,00
Diffusor Kristallglas matt							
312667.00X.19	L 300, B 300, H 67	830, 840	1350...2400	13...21	114	Sensorik	489,00

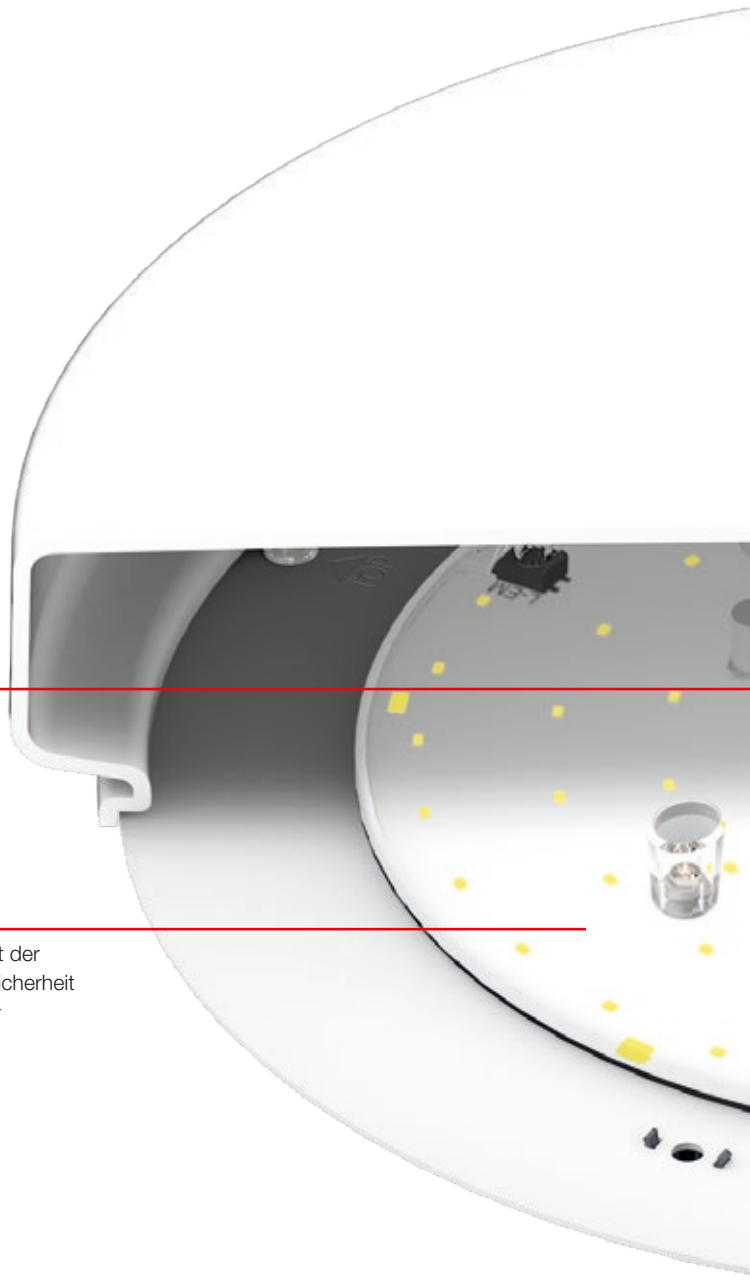
MultiLumen/MultiColour: Angabe des niedrigsten und höchsten Lichtstroms. Konkrete Angaben finden Sie auf www.rzb.de.

© shutterstock

Anwendungsbild zeigt:
Decken- und Wandleuchten FLAT SLIM square

FLAT POLYMERO® KREIS SLIM | FLAT POLYMERO® KREIS | FLAT POLYMERO® | FLAT POLYMERO® IP 44

Auf einen Blick



Master-Slave

Corridor Function

Der auf der Platine integrierte Bewegungsmelder mit Tageslichtsensor reguliert die Beleuchtung nach individueller Einstellung. Mit der Corridor Function wird nur dann Licht erzeugt, wenn es tatsächlich benötigt wird.

Die Touch Protection (Schutzabdeckung) bildet zusammen mit der LED-Platine eine Einheit und sorgt somit für die notwendige Sicherheit bei der Installation und schützt gleichzeitig die LED-Platine vor Schmutz und Beschädigungen.

Corridor Function

Corridor Function

Durch die Corridor Function können die Leuchten so konfiguriert werden, dass diese eine Resthelligkeit von 10% halten, wenn keine Bewegung mehr erkannt wird. Dies wird empfohlen für Anwendungen ohne Umgebungslicht, speziell in Fluren oder Treppenhäusern ohne Tageslicht.

Folgende Ablaufszenarien sind wählbar:

Option 0 (Werkseinstellung):
100 % (Haltezeit) -> 10 % (10s) Resthelligkeit -> 0 %.

Option 1:
100 % (Haltezeit) -> 10 % Resthelligkeit
(dauerhaft bis nächste Detektion erfolgt).

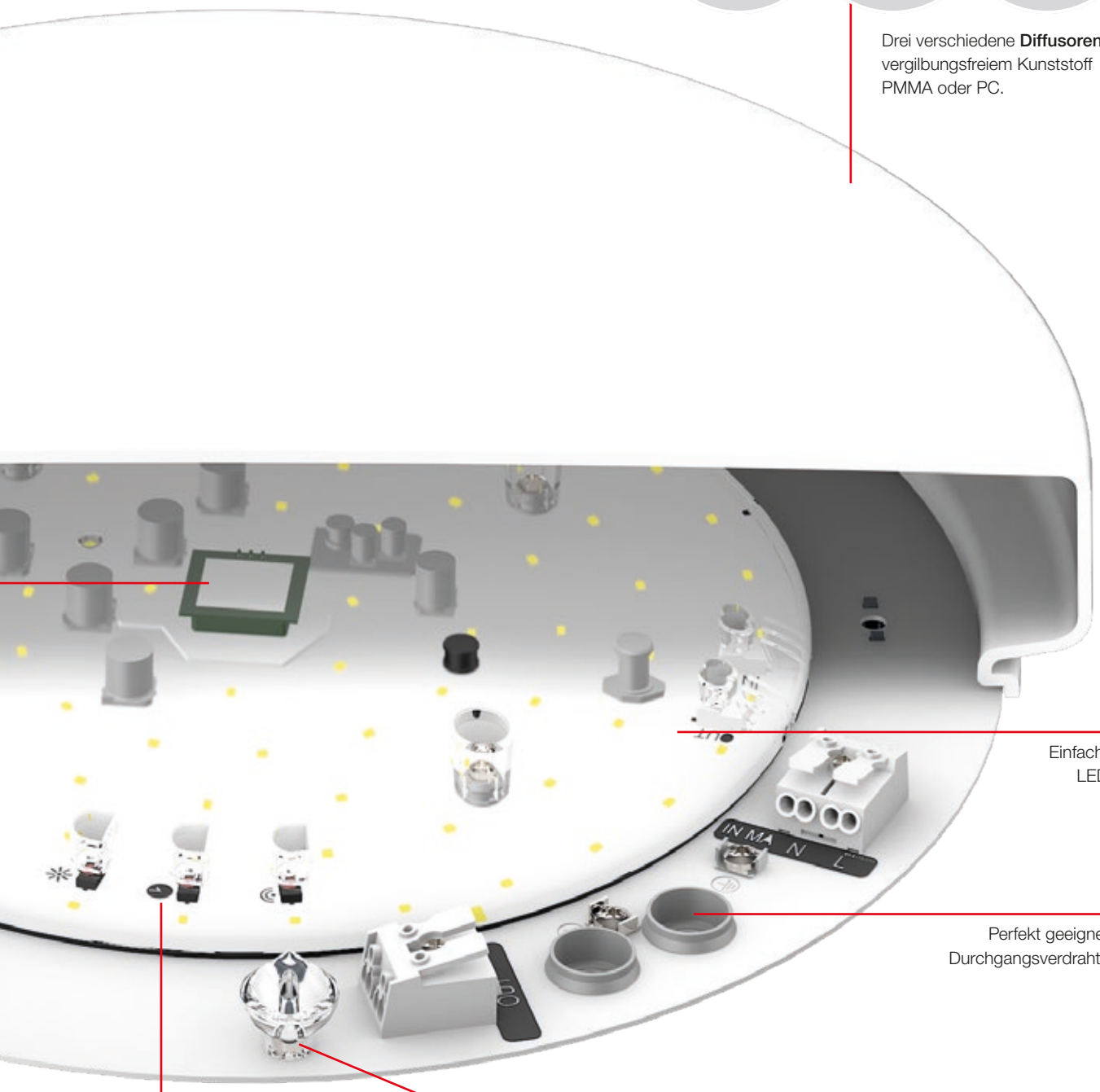
Option 2:
100 % (Haltezeit) -> 10 % (Xs*) Resthelligkeit -> 0%.
*Xs = 1s, 10s, 30s, 60s, 3min, 5min, 10min, 15min

Touch DIM

TouchDim

TouchDim bietet die einfache Möglichkeit, eine Lichtsteuerung ohne zusätzliches Steuergerät kostengünstig und effizient zu realisieren.
TouchDim ermöglicht die Bedienung über handelsübliche Taster, die Steuerung übernimmt die DALI-Platine.

Drei verschiedene **Diffusoren** aus vergilbungsfreiem Kunststoff PMMA oder PC.



Einfacher Austausch der LED-Platine jederzeit möglich.

Perfekt geeignet für Durchgangsverdrahtung.

Mit der patentierten Verschlusstechnik ist ein werkzeugloses Öffnen und Schließen der Leuchte jederzeit möglich.

Einfache Einstellung über 3 Drucktaster:

A Erfassungsbereich 0,5 - 5 m radial (10 bis 100 %).

H Haltezeit 1s bis 15 min (in 8 Stufen).

L Tageslichterkennung
(5 Helligkeitsstufen und Einlernmodus).

FLAT POLYMERO® KREIS

Auf einen Blick

Diffusoren aus vergilbungsfreiem Kunststoff PMMA oder schlagzähem PC.

FLAT POLYMERO® KREIS SLIM

Schutzart: IP 40.

D 300 mm
H 65 mm

D 360 mm
H 65 mm

D 460 mm
H 70 mm

D 515 mm
H 70 mm

FLAT POLYMERO® KREIS

Schutzart: IP 40.

D 300 mm
H 80 mm

D 360 mm
H 87 mm

D 460 mm
H 93 mm

D 515 mm
H 98 mm

FLAT POLYMERO® KREIS XXL

Schutzart: IP 40.

D 1040 mm
H 150 mm

Diffusor PMMA

RZB bietet mehr als Standard-Polymethylmethacrylat

Acrylglas (auch bekannt unter dem Markennamen Plexiglas®):
- stabil, kratzfest – Ersatz für Glas
- glasklar, opalglasartig gefärbt
- UV-beständig (lichtecht – kein Vergilben)
- absolut witterungsbeständig
- für Gebrauchstemperaturen von 0° bis 90°C
- Lichttransmission 92% (bei 1 mm Materialstärke)
- Reinigung mit klarem Wasser, Schmierseife oder Neutralreiniger
- rückstandslose Entsorgung

Diffusor PC

RZB bietet mehr als Standard-Polycarbonat

Hochwertig veredelter, UV-stabilisierter Kunststoff – PC by RZB:
- hart, steif, bruchsicher, äußerst schlagzäh
- glasklar, opalglasartig gefärbt
- UV-stabilisiert
- weitgehend witterungsbeständig
- geeignet für Einsatz auch unter extremen klimatischen Bedingungen, von -40° bis +135°C
- Lichttransmission 88% (bei 1 mm Materialstärke)
- Reinigung mit klarem Wasser

Phase-cut | DALI | Touch DIM | Master-Slave | Corridor Function | IP40 | IK10

FLAT POLYMERO® KREIS SLIM

Decken- und Wandleuchten

ARCHITEKTUR

- **Vielseitig:** 4 Baugrößen, 3 Montagearten, 2 Diffusoren.
- **Langlebig:** Diffusor aus vergilbungsfreiem PMMA oder schlagzähem PC.
- **Sicher:** Auch als Sicherheitsleuchte nach DIN EN 60598-2-22 erhältlich.

LICHTPLANUNG

- **Gleichmäßig:** Homogene und weiche Ausleuchtung.
- **Dynamisch:** Ausführungen mit integriertem Bewegungsmelder. Master-Slave-Schaltung möglich.
- **Nachhaltig:** Umweltfreundlich und ressourcenschonend durch austauschbare Komponenten.

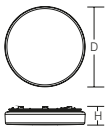
INSTALLATION

- **Montagefreundlich:** Einfache und schnelle Installation.
- **Unkompliziert:** Patentierte Verschlusstechnik für werkzeugloses Öffnen der Leuchte(n).
- **Variabel:** Anbau- und Pendelleuchten.
- **Serienmäßig:** Geeignet für Durchgangsverdrahtung.

Weitere Leuchten dieser Serie finden Sie in dem Kapitel:
Innenleuchten | Pendelleuchten

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Decken- und Wandleuchten | FLAT POLYMERO KREIS SLIM



Schutzart: **IP 40**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK03 (PMMA), IK10 (Polycarbonat)

Armatur Metall pulverbeschichtet. Diffusor Kunststoff (PMMA) opal oder Kunststoff (Polycarbonat) opal, schlagzäh. Befestigung des Diffusors mit patentierter Verschlusstechnik (Druckverschluss).

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz# [lm/W]	Steuerung		€ brutto o. MwSt.
Decken- und Wandleuchten								**Preisgruppe 11**
Diffusor Kunststoff (PMMA)								
Durchmesser D 300 mm								
312084.002.1 */**	D 300, H 65	830	1300	12	108	Phase-cut	✓	170,90
312084.002.1.76 */***	D 300, H 65	830	1200	12	100	DALI		231,50
312084.002.3 */**	D 300, H 65	840	1300	11	118	Phase-cut	✓	170,90
312084.002.3.76 */***	D 300, H 65	840	1250	11	114	DALI		231,50
Durchmesser D 360 mm								
312085.002.1 */**	D 360, H 65	830	1900	19	100	Phase-cut	✓	247,30
312085.002.1.76 */***	D 360, H 65	830	1900	19	100	DALI		307,90
312085.002.3 */**	D 360, H 65	840	2000	19	105	Phase-cut	✓	247,30
312085.002.3.76 */***	D 360, H 65	840	2100	19	111	DALI		307,90
Durchmesser D 460 mm								
312240.002.1 */**	D 460, H 70	830	2600	24	108	Phase-cut	✓	326,20
312240.002.1.76 */***	D 460, H 70	830	3050	32	95	DALI		386,80
312240.002.3 */**	D 460, H 70	840	2750	24	115	Phase-cut	✓	326,20
312240.002.3.76 */***	D 460, H 70	840	3200	31	103	DALI		386,80
Durchmesser D 515 mm								
312087.002.1 */**	D 515, H 70	830	3100	29	107	Phase-cut	✓	375,80
312087.002.1.76 */***	D 515, H 70	830	3700	40	93	DALI		436,50
312087.002.3 */**	D 515, H 70	840	3400	28	121	Phase-cut	✓	375,80
312087.002.3.76 */***	D 515, H 70	840	3700	38	97	DALI		436,50
Diffusor Kunststoff (Polycarbonat)								
Durchmesser D 300 mm								
312084.002.2 */**	D 300, H 65	830	1300	12	108	Phase-cut		183,00
312084.002.2.76 */***	D 300, H 65	830	1300	12	108	DALI		243,70
312084.002.4 */**	D 300, H 65	840	1300	11	118	Phase-cut		183,00
312084.002.4.76 */***	D 300, H 65	840	1300	13	100	DALI		243,70
Durchmesser D 360 mm								
312085.002.2 */**	D 360, H 65	830	2000	19	105	Phase-cut		265,50
312085.002.2.76 */***	D 360, H 65	830	2000	19	105	DALI		326,20
312085.002.4 */**	D 360, H 65	840	2050	19	108	Phase-cut		265,50
312085.002.4.76 */***	D 360, H 65	840	2150	19	113	DALI		326,20
Durchmesser D 460 mm								
312240.002.2 */**	D 460, H 70	830	2850	24	119	Phase-cut		350,40
312240.002.2.76 */***	D 460, H 70	830	3350	32	105	DALI		411,00
312240.002.4 */**	D 460, H 70	840	3000	24	125	Phase-cut		350,40
312240.002.4.76 */***	D 460, H 70	840	3500	31	113	DALI		411,00
Durchmesser D 515 mm								
312087.002.2 */**	D 515, H 70	830	3400	29	117	Phase-cut		406,20
312087.002.2.76 */***	D 515, H 70	830	4050	40	101	DALI		466,80
312087.002.4 */**	D 515, H 70	840	3500	28	125	Phase-cut		406,20
312087.002.4.76 */***	D 515, H 70	840	4150	38	109	DALI		466,80

* Netzspannungs-LED | ** Phasenan-/abschnittsdimmbar (10-100%) | *** DALI dimmbar (10-100%)

Touch DIM gilt für Versionen mit .76

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 11 / 12 / 13 W ≈
1 x 26 W TC-D (34 W Psys)

LED 19 W ≈
2 x 26 W TC-D (68 W Psys)

LED 24 W ≈
3 x 26 W TC-D (102 W Psys)

LED 28 / 29 / 31 / 32 / 38 / 40 W ≈
4 x 26 W TC-D (136 W Psys)

✓

Diese Leuchte ist auch als entsprechende Einzelbatterie- und/oder Zentralbatterie-Sicherheitsleuchte verfügbar nach EN 60598 2-22 - weitere Informationen Seite 11.

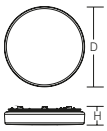
gilt für Versionen mit .19

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 12 / 13 W ≈
1 x 26 W TC-D (34 W Psys)

LED 19 / 20 / 21 W ≈
2 x 26 W TC-D (68 W Psys)

Decken- und Wandleuchten | FLAT POLYMERO KREIS SLIM - Bewegungsmelder



Schutzart: **IP 40**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK03 (PMMA), IK10 (Polycarbonat)

Armatur Metall pulverbeschichtet. Diffusor Kunststoff (PMMA) opal oder Kunststoff (Polycarbonat) opal, schlagzäh. Befestigung des Diffusors mit patentierter Verschlusstechnik (Druckverschluss).

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Funktionsparameter einer Masterleuchte bei einer Deckenhöhe von ca. 2,8 m:

- HF-Melder 24 GHz mit integrierter Corridor Function
- Erfassungsbereich: ca. 130° radial.
- Einfache Einstellung der Funktionen über 3 zugeordnete Druckschalter
- Empfindlichkeit/Reichweite: 0,5-5 m radial, von 10-100% einstellbar.
- Zeitregelung 1 Sekunde bis 15 Minuten in 8 Stufen einstellbar
- Tageslichterkennung über 5 Helligkeitsstufen und Einlernmodus einstellbar
- An einer Masterleuchte können bis zu 9 zugehörige Slaveleuchten betrieben werden (max. bis zu 150 W / 230 W)
- Für den Außeneinsatz wegen sensibler Reaktion auf alle Bewegungen nur bedingt geeignet

Aufgeführte AC-Bewegungsmelderleuchten mit 24 GHz-Technologie (Master/Slave) sind nicht kompatibel mit anderen Bewegungsmelderleuchten.

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz# [lm/W]		Steuerung	€ brutto o. MwSt.
Decken- und Wandleuchten mit integriertem Bewegungsmelder								**Preisgruppe 11**
Diffusor Kunststoff (PMMA)								
Durchmesser D 300 mm								
312084.002.1.191 *	D 300, H 65	830	1250	12	104	Slave	on/off	183,00
312084.002.1.19 *	D 300, H 65	830	1150	12	96	Master	on/off	267,90
312084.002.3.191 *	D 300, H 65	840	1250	12	104	Slave	on/off	183,00
312084.002.3.19 *	D 300, H 65	840	1150	12	96	Master	on/off	267,90
Durchmesser D 360 mm								
312085.002.1.191 *	D 360, H 65	830	1900	20	95	Slave	on/off	247,30
312085.002.1.19 *	D 360, H 65	830	1900	20	95	Master	on/off	344,30
312085.002.3.191 *	D 360, H 65	840	2000	21	95	Slave	on/off	247,30
312085.002.3.19 *	D 360, H 65	840	2000	19	105	Master	on/off	344,30
Diffusor Kunststoff (Polycarbonat)								
Durchmesser D 300 mm								
312084.002.2.191 *	D 300, H 65	830	1300	13	100	Slave	on/off	195,20
312084.002.2.19 *	D 300, H 65	830	1300	12	108	Master	on/off	280,00
312084.002.4.191 *	D 300, H 65	840	1300	13	100	Slave	on/off	195,20
312084.002.4.19 *	D 300, H 65	840	1300	12	108	Master	on/off	280,00
Durchmesser D 360 mm								
312085.002.2.191 *	D 360, H 65	830	2000	20	100	Slave	on/off	277,70
312085.002.2.19 *	D 360, H 65	830	2000	20	100	Master	on/off	362,50
312085.002.4.191 *	D 360, H 65	840	2050	21	98	Slave	on/off	277,70
312085.002.4.19 *	D 360, H 65	840	2050	19	108	Master	on/off	362,50

* Netzspannungs-LED

Unverbindliche Preisempfehlung | Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
.Q = Quick-Service (Lagerartikel) | Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang.
# Bei MultiLumen-Versionen wird der Maximalwert angegeben. | Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte.

© Simon Menges

Anwendungsbild zeigt:
Decken- und Wandleuchten FLAT POLYMERO KREIS SLIM

DALI | Touch DIM | IP40 | IK10

FLAT POLYMERO® KREIS

Decken- und Wandleuchten

ARCHITEKTUR

- **Vielseitig:** 5 Baugrößen, 3 Montagearten, 2 Diffusoren.
- **Langlebig:** Diffusor aus vergilbungsfreiem PMMA oder schlagzähem PC.
- **Sicher:** Auch als Sicherheitsleuchte nach DIN EN 60598-2-22 erhältlich.
- **Individuell:** Personalisierung durch Foliendruck möglich.

LICHTPLANUNG

- **Gleichmäßig:** Homogene und weiche Ausleuchtung.
- **Dynamisch:** Ausführungen mit integriertem Bewegungsmelder. Master-Slave-Schaltung möglich.
- **Nachhaltig:** Keine Einwegleuchte dank austauschbarer Komponenten.

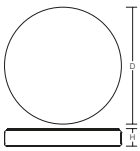
INSTALLATION

- **Montagefreundlich:** Einfache und schnelle Installation.
- **Unkompliziert:** Patentierte Verschlusstechnik für werkzeugloses Öffnen der Leuchte(n).
- **Variabel:** Anbau- und Pendelleuchten.
- **Serienmäßig:** Geeignet für Durchgangsverdrahtung.

Weitere Leuchten dieser Serie finden Sie in dem Kapitel:
Innenleuchten | Pendelleuchten

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Decken- und Wandleuchten | FLAT POLYMERO KREIS XXL



Schutzart: **IP 40**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK07 (PMMA), IK10 (Polycarbonat)

Armatur Metall pulverbeschichtet. Diffusor Kunststoff (PMMA) opal oder Kunststoff (Polycarbonat) opal, schlagzäh. Befestigung des Diffusors mit Drehriegelverschluss.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz* [lm/W]	Steuerung	€ brutto o. MwSt.
Decken- und Wandleuchten							**Preisgruppe 21**
Diffusor Kunststoff (PMMA) D 1040 mm							
311695.002.76	D 1040, H 150	830	9600	100	96	DALI	1333,70
311695.002.1.76	D 1040, H 150	840	10400	100	104	DALI	1333,70
Diffusor Kunststoff (Polycarbonat) D 1040 mm							
311695.002.2.76	D 1040, H 150	830	10400	100	104	DALI	1435,60
311695.002.3.76	D 1040, H 150	840	11300	100	113	DALI	1435,60

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 100 W ≈
4 x 55 W TC-L (232 W Psys)

© Linus Lintner

Anwendungsbild zeigt:
Decken- und Wandleuchten FLAT POLYMERO KREIS
Pendelleuchten LESS IS MORE 27

gilt für Versionen mit .76

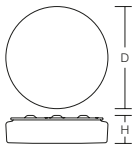
Vergleich LED : konventionelle Lampen

LED 14 W ≈
2 x 18 W TC-D (52 W Psys)

LED 19 W ≈
3 x 18 W TC-D (78 W Psys)

LED 24 W ≈
4 x 18 W TC-D (104 W Psys)

Decken- und Wandleuchten | FLAT POLYMERO KREIS



Schutzart: **IP 40**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK03 (PMMA), IK10 (Polycarbonat)

Armatur Metall pulverbeschichtet. Diffusor Kunststoff (PMMA) opal oder Kunststoff (Polycarbonat) opal, schlagzäh. Befestigung des Diffusors mit patentierter Verschlusstechnik (Druckverschluss).

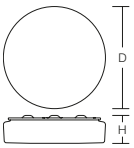
Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz# [lm/W]	Steuerung		€ brutto o. MwSt.
Decken- und Wandleuchten								**Preisgruppe 11**
Diffusor Kunststoff (PMMA)								
Durchmesser D 300 mm								
311620.002.7	D 300, H 80	830	1500	14	107	on/off	✓	212,20
311620.002.7.76	D 300, H 80	830	1500	14	107	DALI		272,80
311620.002.5	D 300, H 80	840	1500	14	107	on/off	✓	212,20
311620.002.5.76	D 300, H 80	840	1500	14	107	DALI		272,80
Durchmesser D 360 mm								
311610.002.7	D 360, H 87	830	1600	14	114	on/off	✓	235,20
311610.002.7.76	D 360, H 87	830	1600	14	114	DALI		295,80
311610.002.5	D 360, H 87	840	1600	14	114	on/off	✓	235,20
311610.002.5.76	D 360, H 87	840	1600	14	114	DALI		295,80
Durchmesser D 460 mm								
311611.002.7	D 460, H 93	830	2050	19	108	on/off	✓	326,20
311611.002.7.76	D 460, H 93	830	2050	19	108	DALI		386,80
311611.002.5	D 460, H 93	840	2050	19	108	on/off	✓	326,20
311611.002.5.76	D 460, H 93	840	2050	19	108	DALI		386,80
Durchmesser D 515 mm								
311613.002.7	D 515, H 98	830	2550	24	106	on/off	✓	388,00
311613.002.7.76	D 515, H 98	830	2550	24	106	DALI		448,60
311613.002.5	D 515, H 98	840	2550	24	106	on/off	✓	388,00
311613.002.5.76	D 515, H 98	840	2550	24	106	DALI		448,60
Diffusor Kunststoff (Polycarbonat)								
Durchmesser D 300 mm								
311620.002.8	D 300, H 80	830	1550	14	111	on/off	✓	224,30
311620.002.8.76	D 300, H 80	830	1550	14	111	DALI		285,00
311620.002.6	D 300, H 80	840	1550	14	111	on/off	✓	224,30
311620.002.6.76	D 300, H 80	840	1550	14	111	DALI		285,00
Durchmesser D 360 mm								
311610.002.8	D 360, H 87	830	1650	14	118	on/off	✓	253,40
311610.002.8.76	D 360, H 87	830	1650	14	118	DALI		314,00
311610.002.6	D 360, H 87	840	1650	14	118	on/off	✓	253,40
311610.002.6.76	D 360, H 87	840	1650	14	118	DALI		314,00
Durchmesser D 460 mm								
311611.002.8	D 460, H 93	830	2100	19	111	on/off	✓	350,40
311611.002.8.76	D 460, H 93	830	2100	19	111	DALI		411,00
311611.002.6	D 460, H 93	840	2100	19	111	on/off	✓	350,40
311611.002.6.76	D 460, H 93	840	2100	19	111	DALI		411,00
Durchmesser D 515 mm								
311613.002.8	D 515, H 98	830	2650	24	110	on/off	✓	418,30
311613.002.8.76	D 515, H 98	830	2650	24	110	DALI		479,10
311613.002.6	D 515, H 98	840	2650	24	110	on/off	✓	418,30
311613.002.6.76	D 515, H 98	840	2650	24	110	DALI		479,10

✓

Diese Leuchte ist auch als entsprechende Einzelbatterie- und/oder Zentralbatterie-Sicherheitsleuchte verfügbar nach EN 60598 2-22 - weitere Informationen Seite 11.

Decken- und Wandleuchten | FLAT POLYMERO KREIS - Bewegungsmelder



Schutzart: **IP 40**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK03 (PMMA), IK10 (Polycarbonat)

Armatur Metall pulverbeschichtet. Diffusor Kunststoff (PMMA) opal oder Kunststoff (Polycarbonat) opal, schlagzäh. Befestigung des Diffusors mit patentierter Verschlusstechnik (Druckverschluss).

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Funktionsparameter des Bewegungsmelders bei einer Deckenleuchte in Deckenhöhe von max. 4 m oder Wandmontage von max. 2,7 m:

- HF-Melder 5,8 GHz ISM Frequenzband
- Empfindlichkeit/Reichweite: 1-8 m im Durchmesser, von 20-100% einstellbar.
- Zeitregelung ca. 10 Sekunden bis 30 Minuten, verstellbar
- Erfassungsbereich: 120°.
- Als Masterleuchte bis 800 W (ohmsche Last), 500 W (Leuchtstofflampe, LED) / 400 A, 200 µs Einschaltstrom
- Für den Außeneinsatz wegen sensibler Reaktion auf alle Bewegungen nur bedingt geeignet

Aufgeführte Bewegungsmelderleuchten sind nicht kompatibel mit AC-Bewegungsmelderleuchten mit 24 GHz-Technologie (Master/Slave).

Vergleich LED : konventionelle Lampen

LED 14 W ≈
2 x 18 W TC-D (52 W Psys)

LED 19 W ≈
3 x 18 W TC-D (78 W Psys)

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz# [lm/W]	Steuerung		€ brutto o. MwSt.
Decken- und Wandleuchten mit integriertem Bewegungsmelder								**Preisgruppe 11**
Diffusor Kunststoff (PMMA)								
Durchmesser D 300 mm								
311620.002.7.19	D 300, H 80	830	1500	14	107	on/off		285,00
311620.002.5.19	D 300, H 80	840	1500	14	107	on/off		285,00
Durchmesser D 360 mm								
311610.002.7.19	D 360, H 87	830	1600	14	114	on/off	✓	307,90
311610.002.5.19	D 360, H 87	840	1600	14	114	on/off	✓	307,90
Durchmesser D 460 mm								
311611.002.7.19	D 460, H 93	830	2050	19	108	on/off	✓	398,90
311611.002.5.19	D 460, H 93	840	2050	19	108	on/off	✓	398,90
Durchmesser D 515 mm								
311612.002.7.19	D 515, H 98	830	2100	19	111	on/off		441,30
311612.002.5.19	D 515, H 98	840	2100	19	111	on/off		441,30
Diffusor Kunststoff (Polycarbonat)								
Durchmesser D 300 mm								
311620.002.8.19	D 300, H 80	830	1550	14	111	on/off		297,10
311620.002.6.19	D 300, H 80	840	1550	14	111	on/off		297,10
Durchmesser D 360 mm								
311610.002.8.19	D 360, H 87	830	1650	14	118	on/off	✓	326,20
311610.002.6.19	D 360, H 87	840	1650	14	118	on/off	✓	326,20
Durchmesser D 460 mm								
311611.002.8.19	D 460, H 93	830	2100	19	111	on/off	✓	423,20
311611.002.6.19	D 460, H 93	840	2100	19	111	on/off	✓	423,20
Durchmesser D 515 mm								
311612.002.8.19	D 515, H 98	830	2150	19	113	on/off		471,80
311612.002.6.19	D 515, H 98	840	2150	19	113	on/off		471,80

✓

Diese Leuchte ist auch als entsprechende Einzelbatterie- und/oder Zentralbatterie-Sicherheitsleuchte verfügbar nach EN 60598 2-22 - weitere Informationen Seite 11.

FLAT POLYMERO®

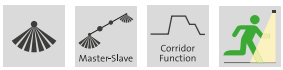
Auf einen Blick

Diffusoren aus vergilbungsfreiem Kunststoff PMMA oder schlagzähem PC.

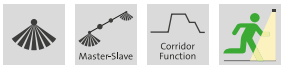
FLAT POLYMERO®

Schutzart: IP 40.

D 300 mm
H 100 mm



D 360 mm
H 100 mm



D 460 mm
H 120 mm

D 515 mm
H 150 mm

D 620 mm
H 160 mm

FLAT POLYMERO® IP 44

Schutzart: **IP 43** Deckenmontage.
IP 44 Wandmontage.

Auch für E27.

D 305 mm
H 115 mm

D 420 mm
H 150 mm

FLAT POLYMERO® XXL

Schutzart: IP 40.

D 1040 mm
H 230 mm

Diffusor PMMA

RZB bietet mehr als Standard-Polymethylmethacrylat.

Acrylglas (auch bekannt unter dem Markennamen Plexiglas®):

- stabil, kratzfest – Ersatz für Glas
- glasklar, opalglasartig gefärbt
- UV-beständig (lichtecht – kein Vergilben)
- absolut witterungsbeständig
- für Gebrauchstemperaturen von 0° bis 90°C
- Lichttransmission 92% (bei 1 mm Materialstärke)
- Reinigung mit klarem Wasser, Schmierseife oder Neutralreiniger
- rückstandslose Entsorgung

Diffusor PC

RZB bietet mehr als Standard-Polycarbonat

Hochwertig veredelter, UV-stabilisierter Kunststoff – PC by RZB:

- hart, steif, bruchsicher, äußerst schlagzäh
- glasklar, opalglasartig gefärbt
- UV-stabilisiert
- weitgehend witterungsbeständig
- geeignet für Einsatz auch unter extremen klimatischen Bedingungen, von -40° bis +135°C
- Lichttransmission 88% (bei 1 mm Materialstärke)
- Reinigung mit klarem Wasser

Phase-cut | DALI | Touch DIM | Master-Slave | Corridor Function | IP40 | IK10

FLAT POLYMERO®

Decken- und Wandleuchten

ARCHITEKTUR

- **Vielseitig:** 6 Baugrößen, 3 Montagearten, 2 Diffusoren.
- **Langlebig:** Diffusor aus vergilbungsfreiem PMMA oder schlagzähem PC.
- **Sicher:** Auch als Sicherheitsleuchte nach DIN EN 60598-2-22 erhältlich.
- **Individuell:** Unzählige Individualisierungsmöglichkeiten.

LICHTPLANUNG

- **Gleichmäßig:** Homogene und weiche Ausleuchtung.
- **Dynamisch:** Ausführungen mit integriertem Bewegungsmelder. Master-Slave-Schaltung möglich.
- **Nachhaltig:** Umweltfreundlich und ressourcenschonend durch austauschbare Komponenten.

INSTALLATION

- **Montagefreundlich:** Einfache und schnelle Installation.
- **Unkompliziert:** Patentierte Verschlusstechnik für werkzeugloses Öffnen der Leuchte(n).
- **Variabel:** Anbau- und Pendelleuchten.
- **Serienmäßig:** Geeignet für Durchgangsverdrahtung.

Weitere Leuchten dieser Serie finden Sie in dem Kapitel:
Innenleuchten | Pendelleuchten

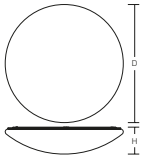
Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Decken- und Wandleuchten | FLAT POLYMERO XXL

Schutzart: **IP 40**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK07 (PMMA), IK10 (Polycarbonat)

Armatur Metall pulverbeschichtet. Diffusor Kunststoff (PMMA) opal oder Kunststoff (Polycarbonat) opal, schlagzäh. Befestigung des Diffusors mit Drehriegelverschluss.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß



Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz* [lm/W]	Steuerung	€ brutto o. MwSt.
Decken- und Wandleuchten							**Preisgruppe 21**
Diffusor Kunststoff (PMMA) D 1040 mm							
311694.002.76	D 1040, H 230	830	9450	100	95	DALI	1309,50
311694.002.1.76	D 1040, H 230	840	10300	100	103	DALI	1309,50
Diffusor Kunststoff (Polycarbonat) D 1040 mm							
311694.002.2.76	D 1040, H 230	830	10000	100	100	DALI	1411,30
311694.002.3.76	D 1040, H 230	840	10900	100	109	DALI	1411,30

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 100 W ≈
4 x 55 W TC-L (232 W Psys)

Anwendungsbild zeigt:
Decken- und Wandleuchten FLAT POLYMERO XXL
FLAT POLYMERO

gilt für Versionen mit .76

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 10 / 11 / 12 / 13 W ≈
1 x 26 W TC-D (34 W Psys)

LED 14 W ≈
2 x 18 W TC-D (52 W Psys)

LED 19 W ≈
2 x 26 W TC-D (68 W Psys)

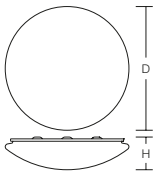
LED 24 / 32 W ≈
4 x 26 W TC-D (136 W Psys)

Decken- und Wandleuchten | FLAT POLYMERO - Kunststoff (PMMA)

Schutzart: **IP 40**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK03

Armatur Metall pulverbeschichtet. Diffusor Kunststoff (PMMA) opal.
Befestigung des Diffusors mit patentierter Verschlusstechnik (Druckverschluss).

Lieferbare Farbe: 2 = weiß



Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz# [lm/W]	Steuerung		€ brutto o. MwSt.
Decken- und Wandleuchten								**Preisgruppe 11**
Diffusor Kunststoff (PMMA)								
Durchmesser D 300 mm								
311626.002.7	D 300, H 100	830	1050	10	105	on/off		178,20
311626.002.7.76 ****	D 300, H 100	830	1050	10	105	DALI		238,80
311626.002.5	D 300, H 100	840	1050	10	105	on/off		178,20
311626.002.5.76 ****	D 300, H 100	840	1050	10	105	DALI		238,80
311943.002.1 */**	D 300, H 100	830	1150	12	96	Phase-cut	✓	158,80
311943.002.1.76 */***	D 300, H 100	830	1150	12	96	DALI		219,40
311943.002.3 */**	D 300, H 100	840	1200	11	109	Phase-cut	✓	158,80
311943.002.3.76 */***	D 300, H 100	840	1200	13	92	DALI		219,40
311627.002.7	D 300, H 100	830	1450	14	104	on/off	✓	200,10
311627.002.7.76	D 300, H 100	830	1450	14	104	DALI		260,70
311627.002.5	D 300, H 100	840	1450	14	104	on/off	✓	200,10
311627.002.5.76	D 300, H 100	840	1450	14	104	DALI		260,70
Durchmesser D 360 mm								
311945.002.1 */**	D 360, H 100	830	1150	12	96	Phase-cut	✓	179,40
311945.002.1.76 */***	D 360, H 100	830	1150	12	96	DALI		240,00
311945.002.3 */**	D 360, H 100	840	1200	11	109	Phase-cut	✓	179,40
311945.002.3.76 */***	D 360, H 100	840	1200	13	92	DALI		240,00
311523.002.7 .Q	D 360, H 100	830	1450	14	104	on/off	✓	217,10
311523.002.7.76	D 360, H 100	830	1450	14	104	DALI		277,70
311523.002.5 .Q	D 360, H 100	840	1450	14	104	on/off	✓	217,10
311523.002.5.76	D 360, H 100	840	1450	14	104	DALI		277,70
311946.002.1 */**	D 360, H 100	830	2000	19	105	Phase-cut	✓	229,20
311946.002.1.76 */***	D 360, H 100	830	2050	19	108	DALI		289,80
311946.002.3 */**	D 360, H 100	840	2150	19	113	Phase-cut	✓	229,20
311946.002.3.76 */***	D 360, H 100	840	2200	19	116	DALI		289,80
Durchmesser D 460 mm								
311518.002.7	D 460, H 120	830	2100	19	111	on/off	✓	289,80
311518.002.7.76	D 460, H 120	830	2100	19	111	DALI		350,40
311518.002.5	D 460, H 120	840	2100	19	111	on/off	✓	289,80
311518.002.5.76	D 460, H 120	840	2100	19	111	DALI		350,40
311947.002.1 */**	D 460, H 120	830	1950	19	103	Phase-cut	✓	253,40
311947.002.1.76 */***	D 460, H 120	830	1950	19	103	DALI		314,00
311947.002.3 */**	D 460, H 120	840	2050	19	108	Phase-cut	✓	253,40
311947.002.3.76 */***	D 460, H 120	840	2150	19	113	DALI		314,00
312244.002.1 */**	D 460, H 120	830	2650	24	110	Phase-cut	✓	301,90
312244.002.1.76 */***	D 460, H 120	830	3200	32	100	DALI		362,50
312244.002.3 */**	D 460, H 120	840	2850	24	119	Phase-cut	✓	301,90
312244.002.3.76 */***	D 460, H 120	840	3350	31	108	DALI		362,50
Durchmesser D 515 mm								
311555.002.7	D 515, H 150	830	2600	24	108	on/off	✓	357,70
311555.002.7.76	D 515, H 150	830	2600	24	108	DALI		418,30
311555.002.5	D 515, H 150	840	2600	24	108	on/off	✓	357,70
311555.002.5.76	D 515, H 150	840	2600	24	108	DALI		418,30
312092.002.1 */**	D 515, H 150	830	3350	28	120	Phase-cut		345,60
312092.002.1.76 */***	D 515, H 150	830	3800	40	95	DALI		406,20
312092.002.3 */**	D 515, H 150	840	3650	28	130	Phase-cut		345,60
312092.002.3.76 */***	D 515, H 150	840	3800	38	100	DALI		406,20
Durchmesser D 620 mm								
312096.002.1 */**	D 620, H 160	830	3200	29	110	Phase-cut		460,70
312096.002.1.76 */***	D 620, H 160	830	3800	40	95	DALI		521,30
312096.002.3 */**	D 620, H 160	840	3450	28	123	Phase-cut		460,70
312096.002.3.76 */***	D 620, H 160	840	3800	38	100	DALI		521,30
311557.002.7	D 620, H 160	830	4050	38	107	on/off	✓	544,50
311557.002.7.76	D 620, H 160	830	4050	38	107	DALI		605,10
311557.002.5	D 620, H 160	840	4050	38	107	on/off	✓	544,50
311557.002.5.76	D 620, H 160	840	4050	38	107	DALI		605,10

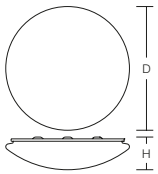
* Netzspannungs-LED | ** Phasenan-/abschnittsdimmbar (10-100%) | *** DALI dimmbar (10-100%) | **** nicht Touch DIM fähig

✓

Diese Leuchte ist auch als entsprechende Einzelbatterie- und/oder Zentralbatterie-Sicherheitsleuchte verfügbar nach EN 60598 2-22 - weitere Informationen Seite 11.

Unverbindliche Preisempfehlung | Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
.Q = Quick-Service (Lagerartikel) | Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang.
Bei MultiLumen-Versionen wird der Maximalwert angegeben. | Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte.

Decken- und Wandleuchten | FLAT POLYMERO - Kunststoff (Polycarbonat)



Schutzart: **IP 40**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK10 (Polycarbonat)

Armatur Metall pulverbeschichtet. Diffusor Kunststoff (Polycarbonat) opal, schlagzäh.
Befestigung des Diffusors mit patentierter Verschlusstechnik (Druckverschluss).

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz# [lm/W]	Steuerung		€ brutto o. MwSt.
Decken- und Wandleuchten								**Preisgruppe 11**
Diffusor Kunststoff (Polycarbonat)								
Durchmesser D 300 mm								
311626.002.8	D 300, H 100	830	1100	10	110	on/off		190,30
311626.002.8.76 ****	D 300, H 100	830	1100	10	110	DALI		251,00
311626.002.6	D 300, H 100	840	1100	10	110	on/off		190,30
311626.002.6.76 ****	D 300, H 100	840	1100	10	110	DALI		251,00
311943.002.2 */**	D 300, H 100	830	1150	12	96	Phase-cut	✓	170,90
311943.002.2.76 */***	D 300, H 100	830	1150	12	96	DALI		231,50
311943.002.4 */**	D 300, H 100	840	1200	11	109	Phase-cut	✓	170,90
311943.002.4.76 */***	D 300, H 100	840	1200	13	92	DALI		231,50
311627.002.8	D 300, H 100	830	1500	14	107	on/off	✓	212,20
311627.002.8.76	D 300, H 100	830	1500	14	107	DALI		272,80
311627.002.6	D 300, H 100	840	1500	14	107	on/off	✓	212,20
311627.002.6.76	D 300, H 100	840	1500	14	107	DALI		272,80
Durchmesser D 360 mm								
311945.002.2 */**	D 360, H 100	830	1150	12	96	Phase-cut	✓	197,60
311945.002.2.76 */***	D 360, H 100	830	1150	12	96	DALI		258,30
311945.002.4 */**	D 360, H 100	840	1200	11	109	Phase-cut	✓	197,60
311945.002.4.76 */***	D 360, H 100	840	1200	13	92	DALI		258,30
311523.002.8	D 360, H 100	830	1500	14	107	on/off	✓	235,20
311523.002.8.76	D 360, H 100	830	1500	14	107	DALI		295,80
311523.002.6	D 360, H 100	840	1500	14	107	on/off	✓	235,20
311523.002.6.76	D 360, H 100	840	1500	14	107	DALI		295,80
311946.002.2 */**	D 360, H 100	830	1900	19	100	Phase-cut	✓	247,30
311946.002.2.76 */***	D 360, H 100	830	1900	19	100	DALI		307,90
311946.002.4 */**	D 360, H 100	840	2000	19	105	Phase-cut	✓	247,30
311946.002.4.76 */***	D 360, H 100	840	2100	19	111	DALI		307,90
Durchmesser D 460 mm								
311518.002.8	D 460, H 120	830	2150	19	113	on/off	✓	326,20
311518.002.8.76	D 460, H 120	830	2150	19	113	DALI		386,80
311518.002.6	D 460, H 120	840	2150	19	113	on/off	✓	326,20
311518.002.6.76	D 460, H 120	840	2150	19	113	DALI		386,80
311947.002.2 */**	D 460, H 120	830	2000	19	105	Phase-cut	✓	277,70
311947.002.2.76 */***	D 460, H 120	830	2000	19	105	DALI		338,30
311947.002.4 */**	D 460, H 120	840	2050	19	108	Phase-cut	✓	277,70
311947.002.4.76 */***	D 460, H 120	840	2150	19	113	DALI		338,30
312244.002.2 */**	D 460, H 120	830	2800	24	117	Phase-cut	✓	326,20
312244.002.2.76 */***	D 460, H 120	830	3300	32	103	DALI		386,80
312244.002.4 */**	D 460, H 120	840	2950	24	123	Phase-cut	✓	326,20
312244.002.4.76 */***	D 460, H 120	840	3450	31	111	DALI		386,80
Durchmesser D 515 mm								
311555.002.8	D 515, H 150	830	2650	24	110	on/off	✓	388,00
311555.002.8.76	D 515, H 150	830	2650	24	110	DALI		448,60
311555.002.6	D 515, H 150	840	2650	24	110	on/off	✓	388,00
311555.002.6.76	D 515, H 150	840	2650	24	110	DALI		448,60
312092.002.2 *	D 515, H 150	830	3250	29	112	Phase-cut		375,80
312092.002.2.76 */***	D 515, H 150	830	3850	40	96	DALI		436,50
312092.002.4 *	D 515, H 150	840	3500	28	125	Phase-cut		375,80
312092.002.4.76 */***	D 515, H 150	840	3850	38	101	DALI		436,50
Durchmesser D 620 mm								
312096.002.2 *	D 620, H 160	830	3250	29	112	Phase-cut		497,10
312096.002.2.76 */***	D 620, H 160	830	3800	40	95	DALI		557,80
312096.002.4 *	D 620, H 160	840	3500	28	125	Phase-cut		497,10
312096.002.4.76 */***	D 620, H 160	840	3900	38	103	DALI		557,80
311557.002.8	D 620, H 160	830	4250	38	112	on/off	✓	580,90
311557.002.8.76	D 620, H 160	830	4250	38	112	DALI		641,50
311557.002.6	D 620, H 160	840	4250	38	112	on/off	✓	580,90
311557.002.6.76	D 620, H 160	840	4250	38	112	DALI		641,50

* Netzspannungs-LED | ** Phasenan-/abschnittsdimmbar (10-100%) | *** DALI dimmbar (10-100%) | **** nicht Touch DIM fähig

gilt für Versionen mit .76

Vergleich LED : konventionelle Lampen

LED 10 / 11 / 12 / 13 W ≈
1 x 26 W TC-D (34 W Psys)

LED 14 W ≈
2 x 18 W TC-D (52 W Psys)

LED 19 W ≈
2 x 26 W TC-D (68 W Psys)

LED 24 / 32 W ≈
3 x 26 W TC-D (102 W Psys)

LED 28 / 29 / 31 / 38 / 40 W ≈
4 x 26 W TC-D (136 W Psys)

Zubehör | Dekorringe Metall für FLAT POLYMERO
Nicht geeignet für Leuchten mit Netzspannungs-LED
Lieferbare Farben Dekorring lackiert: 2 = weiß, 4 = silberfarben, weitere RAL-Farben auf Anfrage.
Lieferbare Farbe Dekorring metallisiert: 42 = nickel matt

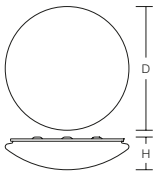
Dekorringe FLAT POLYMERO			**Preisgruppe 11**
981804.00X	D 380 mm	für Diffusor D 360 mm	35,40
981805.00X	D 490 mm	für Diffusor D 460 mm	43,20
981806.00X	D 551 mm	für Diffusor D 515 mm	51,90

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 14 W ≈
2 x 18 W TC-D (52 W Psys)

LED 19 W ≈
3 x 18 W TC-D (78 W Psys)

Decken- und Wandleuchten | FLAT POLYMERO - Bewegungsmelder



Schutzart: **IP 40**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK03 (PMMA), IK10 (Polycarbonat)

Armatur Metall pulverbeschichtet. Diffusor Kunststoff (PMMA) opal oder Kunststoff (Polycarbonat) opal, schlagzäh. Befestigung des Diffusors mit patentierter Verschlusstechnik (Druckverschluss).

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Funktionsparameter des Bewegungsmelders bei einer Deckenleuchte in Deckenhöhe von max. 4 m oder Wandmontage von max. 2,7 m:

- HF-Melder 5,8 GHz ISM Frequenzband
- Empfindlichkeit/Reichweite: 1-8 m im Durchmesser, von 20-100% einstellbar.
- Zeitregelung ca. 10 Sekunden bis 30 Minuten, verstellbar
- Erfassungsbereich: 120°.
- Als Masterleuchte bis 800 W (ohmsche Last), 500 W (Leuchtstofflampe, LED) / 400 A, 200 µs Einschaltstrom
- Für den Außeneinsatz wegen sensibler Reaktion auf alle Bewegungen nur bedingt geeignet

Aufgeführte Bewegungsmelderleuchten sind nicht kompatibel mit AC-Bewegungsmelderleuchten mit 24 GHz-Technologie (Master/Slave).

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz# [lm/W]	Steuerung		€ brutto o. MwSt.
Decken- und Wandleuchten mit integriertem Bewegungsmelder								**Preisgruppe 11**
Diffusor Kunststoff (PMMA)								
Durchmesser D 300 mm								
311627.002.7.19	D 300, H 100	830	1450	14	104	on/off		272,80
311627.002.5.19	D 300, H 100	840	1450	14	104	on/off		272,80
Durchmesser D 360 mm								
311523.002.7.19	D 360, H 100	830	1450	14	104	on/off	✓	289,80
311523.002.5.19	D 360, H 100	840	1450	14	104	on/off	✓	289,80
Durchmesser D 460 mm								
311518.002.7.19	D 460, H 120	830	2100	19	111	on/off	✓	362,50
311518.002.5.19	D 460, H 120	840	2100	19	111	on/off	✓	362,50
Durchmesser D 515 mm								
311525.002.7.19	D 515, H 150	830	2100	19	111	on/off		411,00
311525.002.5.19	D 515, H 150	840	2100	19	111	on/off		411,00
Diffusor Kunststoff (Polycarbonat)								
Durchmesser D 300 mm								
311627.002.8.19	D 300, H 100	830	1500	14	107	on/off		285,00
311627.002.6.19	D 300, H 100	840	1500	14	107	on/off		285,00
Durchmesser D 360 mm								
311523.002.8.19	D 360, H 100	830	1500	14	107	on/off	✓	307,90
311523.002.6.19	D 360, H 100	840	1500	14	107	on/off	✓	307,90
Durchmesser D 460 mm								
311518.002.8.19	D 460, H 120	830	2150	19	113	on/off	✓	386,80
311518.002.6.19	D 460, H 120	840	2150	19	113	on/off	✓	386,80
Durchmesser D 515 mm								
311525.002.8.19	D 515, H 150	830	2200	19	116	on/off		441,30
311525.002.6.19	D 515, H 150	840	2200	19	116	on/off		441,30

Zubehör | Dekorringe Metall für FLAT POLYMERO
Nicht geeignet für Leuchten mit Netzspannungs-LED
Lieferbare Farben Dekorring lackiert: 2 = weiß, 4 = silberfarben, weitere RAL-Farben auf Anfrage.
Lieferbare Farbe Dekorring metallisiert: 42 = nickel matt

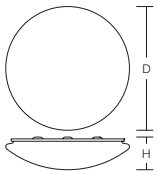
Dekorringe Flat Polymero			**Preisgruppe 11**
981804.00X	D 380 mm	für Diffusor D 360 mm	35,40
981805.00X	D 490 mm	für Diffusor D 460 mm	43,20
981806.00X	D 551 mm	für Diffusor D 515 mm	51,90

✓

Diese Leuchte ist auch als entsprechende Einzelbatterie- und/oder Zentralbatterie-Sicherheitsleuchte verfügbar nach EN 60598 2-22 - weitere Informationen Seite 11.

Unverbindliche Preisempfehlung | Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
.Q = Quick-Service (Lagerartikel) | Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang.
Bei MultiLumen-Versionen wird der Maximalwert angegeben. | Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte.

Decken- und Wandleuchten | FLAT POLYMERO - Bewegungsmelder



Schutzart: **IP 40**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK03 (PMMA), IK10 (Polycarbonat)

Armatur Metall pulverbeschichtet. Diffusor Kunststoff (PMMA) opal oder Kunststoff (Polycarbonat) opal, schlagzäh. Befestigung des Diffusors mit patentierter Verschlusstechnik (Druckverschluss).

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

gilt für Versionen mit .19

Funktionsparameter einer Masterleuchte bei einer Deckenhöhe von ca. 2,8 m:

- HF-Melder 24 GHz mit integrierter Corridor Function
- Erfassungsbereich: ca. 130° radial.
- Einfache Einstellung der Funktionen über 3 zugeordnete Druckschalter
- Empfindlichkeit/Reichweite: 0,5-5 m radial, von 10-100% einstellbar.
- Zeitregelung 1 Sekunde bis 15 Minuten in 8 Stufen einstellbar
- Tageslichterkennung über 5 Helligkeitsstufen und Einlernmodus einstellbar
- An einer Masterleuchte können bis zu 9 zugehörige Slaveleuchten betrieben werden (max. bis zu 150 W / 230 W)
- Für den Außeneinsatz wegen sensibler Reaktion auf alle Bewegungen nur bedingt geeignet

Aufgeführte AC-Bewegungsmelderleuchten mit 24 GHz-Technologie (Master/Slave) sind nicht kompatibel mit anderen Bewegungsmelderleuchten.

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 12 / 13 W ≈
1 x 26 W TC-D (34 W Psys)

LED 19 / 20 / 21 W ≈
3 x 18 W TC-D (78 W Psys)

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz# [lm/W]		Steuerung	€ brutto o. MwSt.
Decken- und Wandleuchten mit integriertem Bewegungsmelder								**Preisgruppe 11**
Diffusor Kunststoff (PMMA)								
Durchmesser D 300 mm								
311943.002.1.191 *	D 300, H 100	830	1150	13	88	Slave	on/off	170,90
311943.002.1.19 *	D 300, H 100	830	1150	12	96	Master	on/off	255,80
311943.002.3.191 *	D 300, H 100	840	1200	13	92	Slave	on/off	170,90
311943.002.3.19 *	D 300, H 100	840	1200	12	100	Master	on/off	255,80
Durchmesser D 360 mm								
311945.002.1.191 *	D 360, H 100	830	1100	12	92	Slave	on/off	191,50
311945.002.1.19 *	D 360, H 100	830	1100	12	92	Master	on/off	276,40
311945.002.3.191 *	D 360, H 100	840	1150	12	96	Slave	on/off	191,50
311945.002.3.19 *	D 360, H 100	840	1150	12	96	Master	on/off	276,40
311946.002.1.191 *	D 360, H 100	830	1850	20	93	Slave	on/off	241,30
311946.002.1.19 *	D 360, H 100	830	1900	20	95	Master	on/off	326,20
311946.002.3.191 *	D 360, H 100	840	2100	19	111	Slave	on/off	241,30
311946.002.3.19 *	D 360, H 100	840	1950	19	103	Master	on/off	326,20
Diffusor Kunststoff (Polycarbonat)								
Durchmesser D 300 mm								
311943.002.2.191 *	D 300, H 100	830	1150	13	88	Slave	on/off	183,00
311943.002.2.19 *	D 300, H 100	830	1150	12	96	Master	on/off	267,90
311943.002.4.191 *	D 300, H 100	840	1200	13	92	Slave	on/off	183,00
311943.002.4.19 *	D 300, H 100	840	1200	12	100	Master	on/off	267,90
Durchmesser D 360 mm								
311945.002.2.191 *	D 360, H 100	830	1150	12	96	Slave	on/off	209,80
311945.002.2.19 *	D 360, H 100	830	1150	12	96	Master	on/off	294,60
311945.002.4.191 *	D 360, H 100	840	1200	12	100	Slave	on/off	209,80
311945.002.4.19 *	D 360, H 100	840	1200	12	100	Master	on/off	294,60
311946.002.2.191 *	D 360, H 100	830	1900	20	95	Slave	on/off	259,40
311946.002.2.19 *	D 360, H 100	830	1900	20	95	Master	on/off	344,30
311946.002.4.191 *	D 360, H 100	840	2000	21	95	Slave	on/off	259,40
311946.002.4.19 *	D 360, H 100	840	2000	19	105	Master	on/off	344,30

* Netzspannungs-LED

Phase-cut | DALI | Touch DIM | Master-Slave | Corridor Function | IP44 | IK10

FLAT POLYMERO® IP44

Decken- und Wandleuchten

ARCHITEKTUR

- **Vielseitig:** 2 Baugrößen, 2 Montagearten, 2 Diffusoren.
- **Langlebig:** Diffusor aus vergilbungsfreiem PMMA oder schlagzähem PC.

LICHTPLANUNG

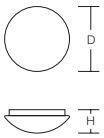
- **Gleichmäßig:** Homogene und weiche Ausleuchtung.
- **Dynamisch:** Ausführungen mit integriertem Bewegungsmelder. Master-Slave-Schaltung möglich.
- **Nachhaltig:** Umweltfreundlich und ressourcenschonend durch austauschbare Komponenten.

INSTALLATION

- **Montagefreundlich:** Einfache und schnelle Installation.
- **Geschützt:** Varianten mit hoher Schutzart erlauben den Einsatz im Außenbereich; Im Innenbereich verhindert sie die Verschmutzung durch Fliegen oder Staub.

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Decken- und Wandleuchten | FLAT POLYMERO IP44



Schutzart: **IP 43** Deckenmontage, **IP 44** Wandmontage
Schutzklasse: I, II = E27
Schlagschutz: IK02 (PMMA), IK10 (Polycarbonat)

Armatur Kunststoff. Diffusor Kunststoff (PMMA) opal oder Kunststoff (Polycarbonat) opal, schlagzäh.
Befestigung des Diffusors mit Federsystem.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz# [lm/W]	Steuerung	€ brutto o. MwSt.
Decken- und Wandleuchten							**Preisgruppe 11**
Diffusor Kunststoff (PMMA)							
Diffusor D 305 mm							
221153.002.1 */**	D 305, H 115	830	1250	12	104	Phase-cut	168,60
221153.002.1.76 */***	D 305, H 115	830	1250	12	104	DALI	229,20
221153.002.3 */**	D 305, H 115	840	1300	11	118	Phase-cut	168,60
221153.002.3.76 */***	D 305, H 115	840	1250	13	96	DALI	229,20
221105.002	D 305, H 115	2 x E27ᵎ max. 40 W				on/off	82,00
221023.002.1	D 305, H 115	1 x E27ᵎ max. 75 W				on/off	68,90
Diffusor D 420 mm							
221154.002.1 */**	D 420, H 150	830	1900	19	100	Phase-cut	278,90
221154.002.1.76 */***	D 420, H 150	830	1900	19	100	DALI	345,60
221154.002.3 */**	D 420, H 150	840	2000	19	105	Phase-cut	278,90
221154.002.3.76 */***	D 420, H 150	840	2100	19	111	DALI	345,60
221106.002	D 420, H 150	3 x E27ᵎ max. 40 W				on/off	158,40
Diffusor Kunststoff (Polycarbonat)							
Diffusor D 305 mm							
221153.002 */**	D 305, H 115	830	1350	12	113	Phase-cut	180,70
221153.002.76 */***	D 305, H 115	830	1350	12	113	DALI	241,30
221153.002.2 */**	D 305, H 115	840	1400	11	127	Phase-cut	180,70
221153.002.2.76 */***	D 305, H 115	840	1350	13	104	DALI	241,30
221022.002	D 305, H 115	2 x E27ᵎ max. 60 W				on/off	99,60
221023.002	D 305, H 115	1 x E27ᵎ max. 75 W				on/off	90,10
Diffusor D 420 mm							
221154.002 */**	D 420, H 150	830	2050	19	108	Phase-cut	297,10
221154.002.76 */***	D 420, H 150	830	2050	19	108	DALI	357,70
221154.002.2 */**	D 420, H 150	840	2200	19	116	Phase-cut	297,10
221154.002.2.76 */***	D 420, H 150	840	2300	19	121	DALI	357,70
221026.002	D 420, H 150	3 x E27ᵎ max. 60 W				on/off	179,60

* Netzspannungs-LED | ** Phasenan-/abschnittsdimmbar (10-100%) | *** DALI dimmbar (10-100%)

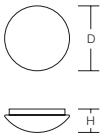
Touch DIM gilt für Versionen mit .76

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 11 / 12 / 13 W ≈
1 x 26 W TC-D (34 W Psys)

LED 19 W ≈
2 x 26 W TC-D (68 W Psys)

Decken- und Wandleuchten | FLAT POLYMERO IP44 - Bewegungsmelder



Schutzart: **IP 43** Deckenmontage, **IP 44** Wandmontage
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK02 (PMMA), IK10 (Polycarbonat)

Armatur Kunststoff. Diffusor Kunststoff (PMMA) opal oder Kunststoff (Polycarbonat) opal, schlagzäh.
Befestigung des Diffusors mit Federsystem.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Funktionsparameter des Bewegungsmelders bei einer Deckenleuchte in Deckenhöhe von max. 4 m oder Wandmontage von max. 2,7 m:

- HF-Melder 5,8 GHz ISM Frequenzband
- Empfindlichkeit/Reichweite: 1-8 m im Durchmesser, von 20-100% einstellbar.
- Zeitregelung ca. 10 Sekunden bis 30 Minuten, verstellbar
- Erfassungsbereich: 120°.
- Als Masterleuchte bis 800 W (ohmsche Last), 500 W (Leuchtstofflampe, LED) / 400 A, 200 µs Einschaltstrom
- Für den Außeneinsatz wegen sensibler Reaktion auf alle Bewegungen nur bedingt geeignet

Aufgeführte Bewegungsmelderleuchten sind nicht kompatibel mit AC-Bewegungsmelderleuchten mit 24 GHz-Technologie (Master/Slave).

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtquelle	Steuerung	€ brutto o. MwSt.
Decken- und Wandleuchten mit integriertem Bewegungsmelder				**Preisgruppe 11**
Diffusor Kunststoff (PMMA)				
221126.002.4.19	D 305, H 115	1 x E27ᵎ max. 60 W	on/off	158,70
Diffusor Kunststoff (Polycarbonat)				
221126.002.3.19	D 305, H 115	1 x E27ᵎ max. 60 W	on/off	196,20

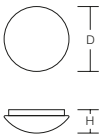
gilt für Versionen mit .19

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 12 / 13 W ≈
1 x 26 W TC-D (34 W Psys)

LED 19 / 20 / 21 W ≈
2 x 26 W TC-D (68 W Psys)

Decken- und Wandleuchten | FLAT POLYMERO IP44 - Bewegungsmelder



Schutzart: **IP 43** Deckenmontage, **IP 44** Wandmontage
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK02 (PMMA), IK10 (Polycarbonat)

Armatur Kunststoff. Diffusor Kunststoff (PMMA) opal oder Kunststoff (Polycarbonat) opal, schlagzäh. Befestigung des Diffusors mit Federsystem.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Funktionsparameter einer Masterleuchte bei einer Deckenhöhe von ca. 2,8 m:

- HF-Melder 24 GHz mit integrierter Corridor Function
- Erfassungsbereich: ca. 130° radial.
- Einfache Einstellung der Funktionen über 3 zugeordnete Druckschalter
- Empfindlichkeit/Reichweite: 0,5-5 m radial, von 10-100% einstellbar.
- Zeitregelung 1 Sekunde bis 15 Minuten in 8 Stufen einstellbar
- Tageslichterkennung über 5 Helligkeitsstufen und Einlernmodus einstellbar
- An einer Masterleuchte können bis zu 9 zugehörige Slaveleuchten betrieben werden (max. bis zu 150 W / 230 W)
- Für den Außeneinsatz wegen sensibler Reaktion auf alle Bewegungen nur bedingt geeignet

Aufgeführte AC-Bewegungsmelderleuchten mit 24 GHz-Technologie (Master/Slave) sind nicht kompatibel mit anderen Bewegungsmelderleuchten.

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom [lm]	System-leistung [W]	System-effizienz# [lm/W]		Steue-rung	€ brutto o. MwSt.
Decken- und Wandleuchten mit integriertem Bewegungsmelder								**Preisgruppe 11**
Diffusor Kunststoff (PMMA)								
Diffusor D 305 mm								
221153.002.1.191 *	D 305, H 115	830	1250	13	96	Slave	on/off	180,70
221153.002.1.19 *	D 305, H 115	830	1250	12	104	Master	on/off	265,50
221153.002.3.191 *	D 305, H 115	840	1250	13	96	Slave	on/off	180,70
221153.002.3.19 *	D 305, H 115	840	1250	12	104	Master	on/off	265,50
Diffusor D 420 mm								
221154.002.1.191 *	D 420, H 150	830	1900	20	95	Slave	on/off	297,10
221154.002.1.19 *	D 420, H 150	830	1900	20	95	Master	on/off	382,00
221154.002.3.191 *	D 420, H 150	840	2000	21	95	Slave	on/off	297,10
221154.002.3.19 *	D 420, H 150	840	2000	19	105	Master	on/off	382,00
Diffusor Kunststoff (Polycarbonat)								
Diffusor D 305 mm								
221153.002.191 *	D 305, H 115	830	1350	13	104	Slave	on/off	192,80
221153.002.19 *	D 305, H 115	830	1350	12	113	Master	on/off	277,70
221153.002.2.191 *	D 305, H 115	840	1350	13	104	Slave	on/off	192,80
221153.002.2.19 *	D 305, H 115	840	1350	12	113	Master	on/off	277,70
Diffusor D 420 mm								
221154.002.191 *	D 420, H 150	830	2050	20	103	Slave	on/off	309,20
221154.002.19 *	D 420, H 150	830	2050	20	103	Master	on/off	394,10
221154.002.2.191 *	D 420, H 150	840	2200	21	105	Slave	on/off	309,20
221154.002.2.19 *	D 420, H 150	840	2200	19	116	Master	on/off	394,10

* Netzspannungs-LED

Unverbindliche Preisempfehlung | Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
.Q = Quick-Service (Lagerartikel) | Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang.
Bei MultiLumen-Versionen wird der Maximalwert angegeben. | Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte.

© Linus Lintner

Anwendungsbild zeigt:
Decken- und Wandleuchten FLAT POLYMERO IP44

FLAT BASIC

Decken- und Wandleuchten

ARCHITEKTUR

- **Designorientiert:** Klassische, zeitlose und reduzierte Formgebung.
- **Langlebig:** Mundgeblasenes Dreischicht-Opalglas (Triplex-Glas) seidenmatt.

LICHTPLANUNG

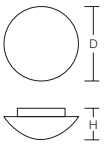
- **Blendfrei:** Besonders homogenes, weiches und blendfreies Licht.
- **Effizient:** Varianten mit Bewegungsmelder.
- **Nachhaltig:** Umweltfreundlich und ressourcenschonend durch austauschbare Komponenten..

INSTALLATION

- **Montagefreundlich:** Werkzeugloses Montagesystem.
- **Serienmäßig:** Geeignet für Durchgangsverdrahtung.
- **Geschützt:** Die hohe Schutzart erlaubt den Einsatz im Außenbereich; Im Innenbereich verhindert sie die Verschmutzung durch Fliegen oder Staub - perfekt für schlecht erreichbare Installationen.

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Decken- und Wandleuchten | FLAT BASIC



Schutzart: **IP 43** Deckenmontage, **IP 44** Wandmontage
Schutzklasse: I, II = E27
Schlagschutz: IK02 (Glasbefestigung mit Federsystem), IK03 (Glasbefestigung mit Bajonettverschluss)

Armatur Kunststoff. Mundgeblasenes Opalglas seidenmatt.
Glasbefestigung mit Federsystem oder Bajonettverschluss.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

gilt für Versionen mit .76

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz# [lm/W]	Steuerung	€ brutto o. MwSt.
Decken- und Wandleuchten							**Preisgruppe 11**
Glasbefestigung mit Federsystem							
Glas D 250 mm							
211428.002	D 250, H 106	830	730	6,9	106	on/off	109,80
211428.002.1	D 250, H 106	840	770	6,9	112	on/off	109,80
211005.002 .Q	D 250, H 106	1 x E27ᵎ max. 60 W				on/off	72,70
Glas D 300 mm							
211427.002	D 300, H 106	830	1050	11	95	on/off	127,40
211427.002.1	D 300, H 106	840	1100	11	100	on/off	127,40
211006.002 .Q	D 300, H 106	1 x E27ᵎ max. 75 W				on/off	84,90
Glas D 370 mm							
211394.002	D 370, H 118	830	1200	11	109	on/off	194,00
211394.002.1	D 370, H 118	840	1250	11	114	on/off	194,00
211399.002 */**	D 370, H 118	830	1150	12	96	Phase-cut	200,10
211399.002.76 */***	D 370, H 118	830	1150	12	96	DALI	260,70
211399.002.1 */**	D 370, H 118	840	1200	11	109	Phase-cut	200,10
211399.002.1.76 */***	D 370, H 118	840	1150	13	88	DALI	260,70
211060.002	D 370, H 118	1 x E27ᵎ max. 100 W				on/off	133,40
211059.002 .Q	D 370, H 118	2 x E27ᵎ max. 60 W				on/off	145,50
Glas D 420 mm							
211400.002 */**	D 420, H 124	830	1200	12	100	Phase-cut	253,40
211400.002.76 */***	D 420, H 124	830	1200	12	100	DALI	314,00
211400.002.1 */**	D 420, H 124	840	1250	11	114	Phase-cut	253,40
211400.002.1.76 */***	D 420, H 124	840	1200	13	92	DALI	314,00
211011.002	D 420, H 124	2 x E27ᵎ max. 75 W				on/off	201,30
Glasbefestigung mit Bajonettverschluss							
Glas D 500 mm							
211401.002 */**	D 500, H 150	830	2150	19	113	Phase-cut	447,40
211401.002.76 */***	D 500, H 150	830	2150	19	113	DALI	508,00
211401.002.1 */**	D 500, H 150	840	2200	19	116	Phase-cut	447,40
211401.002.1.76 */***	D 500, H 150	840	2200	19	116	DALI	508,00
211071.002	D 500, H 150	3 x E27ᵎ max. 60 W				on/off	351,60

* Netzspannungs-LED | ** Phasenan-/abschnittsdimmbar (10-100%) | *** DALI dimmbar (10-100%)

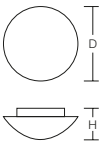
Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 6,9 W ≈
1 x 18 W TC-D (26 W Psys)

LED 11 / 12 / 13 W ≈
1 x 26 W TC-D (34 W Psys)

LED 19 W ≈
2 x 26 W TC-D (68 W Psys)

Decken- und Wandleuchten | FLAT BASIC - Bewegungsmelder



Schutzart: **IP 43** Deckenmontage, **IP 44** Wandmontage
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK02

Armatur Kunststoff. Mundgeblasenes Opalglas seidenmatt. Glasbefestigung mit Federsystem.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Funktionsparameter des Bewegungsmelders bei einer Deckenleuchte in Deckenhöhe von max. 4 m oder Wandmontage von max. 2,7 m:

- HF-Melder 5,8 GHz ISM Frequenzband
- Empfindlichkeit/Reichweite: 1-8 m im Durchmesser, von 20-100% einstellbar.
- Zeitregelung ca. 10 Sekunden bis 30 Minuten, verstellbar
- Erfassungsbereich: 120°.
- Als Masterleuchte bis 800 W (ohmsche Last), 500 W (Leuchtstofflampe, LED) / 400 A, 200 µs Einschaltstrom
- Für den Außeneinsatz wegen sensibler Reaktion auf alle Bewegungen nur bedingt geeignet

Aufgeführte Bewegungsmelderleuchten sind nicht kompatibel mit AC-Bewegungsmelderleuchten mit 24 GHz-Technologie (Master/Slave).

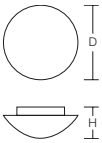
Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtquelle		Steue-rung	€ brutto o. MwSt.
Decken- und Wandleuchten mit integriertem Bewegungsmelder					**Preisgruppe 11**
211344.002.3.19	D 370, H 118	1 x E27® max. 60 W	Ja	on/off	212,20
211355.002.3.19	D 420, H 124	1 x E27® max. 60 W	Ja	on/off	254,60

gilt für Versionen mit .19

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 12 / 13 W ≈
1 x 26 W TC-D (34 W Psys)

Decken- und Wandleuchten | FLAT BASIC - Bewegungsmelder



Schutzart: **IP 43** Deckenmontage, **IP 44** Wandmontage
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK02

Armatur Kunststoff. Mundgeblasenes Opalglas seidenmatt. Glasbefestigung mit Federsystem.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Funktionsparameter einer Masterleuchte bei einer Deckenhöhe von ca. 2,8 m:

- HF-Melder 24 GHz mit integrierter Corridor Function
- Erfassungsbereich: ca. 130° radial.
- Einfache Einstellung der Funktionen über 3 zugeordnete Druckschalter
- Empfindlichkeit/Reichweite: 0,5-5 m radial, von 10-100% einstellbar.
- Zeitregelung 1 Sekunde bis 15 Minuten in 8 Stufen einstellbar
- Tageslichterkennung über 5 Helligkeitsstufen und Einlernmodus einstellbar
- An einer Masterleuchte können bis zu 9 zugehörige Slaveleuchten betrieben werden (max. bis zu 150 W / 230 W)
- Für den Außeneinsatz wegen sensibler Reaktion auf alle Bewegungen nur bedingt geeignet

Aufgeführte AC-Bewegungsmelderleuchten mit 24 GHz-Technologie (Master/Slave) sind nicht kompatibel mit anderen Bewegungsmelderleuchten.

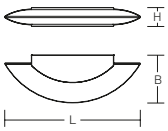
Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom [lm]	System-leistung [W]	System-effizienz# [lm/W]		Steue-rung	€ brutto o. MwSt.
Decken- und Wandleuchten mit integriertem Bewegungsmelder								**Preisgruppe 11**
Glas D 370 mm								
211399.002.191 *	D 370, H 118	830	1150	13	88	Slave	on/off	212,20
211399.002.19 *	D 370, H 118	830	1150	12	96	Master	on/off	297,10
211399.002.1.191 *	D 370, H 118	840	1150	13	88	Slave	on/off	212,20
211399.002.1.19 *	D 370, H 118	840	1150	12	96	Master	on/off	297,10
Glas D 420 mm								
211400.002.191 *	D 420, H 124	830	1200	13	92	Slave	on/off	271,60
211400.002.19 *	D 420, H 124	830	1200	12	100	Master	on/off	356,40
211400.002.1.191 *	D 420, H 124	840	1200	13	92	Slave	on/off	271,60
211400.002.1.19 *	D 420, H 124	840	1200	12	100	Master	on/off	356,40

* Netzspannungs-LED

Unverbindliche Preisempfehlung | Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
.Q = Quick-Service (Lagerartikel) | Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang.
Bei MultiLumen-Versionen wird der Maximalwert angegeben. | Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte.

DALI

Wandleuchten | RING OF FIRE



Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK02

Armatur Aluminium-Druckguss lackiert. Mundgeblasenes Opalglas seidenmatt mit Glasabschlussblenden klar. Befestigung des Leuchtenkörpers mit Senkschrauben.

Lieferbare Farbe: 4 = silber

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz# [lm/W]	Steuerung	€ brutto o. MwSt.
Wandleuchten							**Preisgruppe 21**
Länge L 423 mm							
311672.004	L 423, B 144, H 60	830	900	10	90	on/off	424,30
311672.004.1	L 423, B 144, H 60	840	950	10	95	on/off	424,30
Länge L 595 mm							
311673.004	L 595, B 210, H 83	830	2050	21	98	on/off	715,40
311673.004.76	L 595, B 210, H 83	830	2050	21	98	DALI	776,00
311673.004.1	L 595, B 210, H 83	840	2150	21	102	on/off	715,40
311673.004.1.76	L 595, B 210, H 83	840	2150	21	102	DALI	776,00

Lichtfarbe 827 auf Anfrage lieferbar.

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 10 W ≈
2 x 13 W TC-DEL (29 W Psys)

LED 21 W ≈
2 x 26 W TC-DEL (56 W Psys)

Anwendungsbild zeigt:
Decken- und Wandleuchten FLAT KREIS
Decken- und Wandleuchten FLAT POLYMERO KREIS XXL

© Linus Lintner

215

215

FLAT KREIS
214-215

216

SANTOS KREIS
216

217

DKN-CLASSIC
217

218

219

KREIS
218-219

220

220

GLASDOWNLIGHT
220

221

COLONNA IP 44
221

222

FLAT QUADRAT
222-223

224

225

QUADRAT
224-225

226

227

RECHTECK
226-227

FLAT KREIS

Decken- und Wandleuchten

ARCHITEKTUR

- **Vielseitig:** Mundgeblasenes Drei-Schicht-Opalglas (Triplex-Glas) oder Kunststoff (PMMA).
- **Nachhaltig:** Umweltfreundlich und ressourcenschonend durch austauschbare Komponenten.
- **Unkompliziert:** Befestigung des Diffusors Federsystem oder Bajonettverschluss.

LICHTPLANUNG

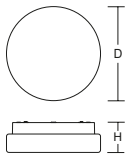
- **Gleichmäßig:** Homogene und weiche Ausleuchtung.
- **Optimal:** Farbtoleranz: 3-fach MacAdam (3 SDCM).
- **Vorteilhaft:** LED-Lebensdauer 50000 h (L80/B10).

INSTALLATION

- **Montagefreundlich:** Einfache und schnelle Installation.
- **Serienmäßig:** Geeignet für Durchgangsverdrahtung.
- **Geschützt:** Die hohe Schutzart erlaubt den Einsatz im Außenbereich; Im Innenbereich verhindert sie die Verschmutzung durch Fliegen oder Staub - perfekt für schlecht erreichbare Installationen.

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Decken- und Wandleuchten | FLAT KREIS - Diffusor Glas



Schutzart: **IP 43** Deckenmontage, **IP 44** Wandmontage
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK02 (Glasbefestigung mit Federsystem), IK03 (Glasbefestigung mit Bajonettverschluss)

Armatur Kunststoff. Mundgeblasenes Opalglas seidenmatt.
Glasbefestigung mit Federsystem oder Bajonettverschluss.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom [lm]	System-leistung [W]	System-effizienz# [lm/W]	Steue-rung	€ brutto o. MwSt.
Decken- und Wandleuchten							**Preisgruppe 11**
Glasbefestigung mit Federsystem							
Glas D 300 mm							
211209.002 *	D 300, H 75	830	1050	12	88	Phase-cut	212,20
211209.002.76 **	D 300, H 75	830	1050	12	88	DALI	272,80
211209.002.1 *	D 300, H 75	840	1100	11	100	Phase-cut	212,20
211209.002.1.76 **	D 300, H 75	840	1050	13	81	DALI	272,80
Glasbefestigung mit Bajonettverschluss							
Glas D 500 mm							
211398.002 *	D 500, H 100	830	1900	19	100	Phase-cut	447,40
211398.002.76 **	D 500, H 100	830	1900	19	100	DALI	508,00
211398.002.1 *	D 500, H 100	840	1900	19	100	Phase-cut	447,40
211398.002.1.76 **	D 500, H 100	840	2000	19	106	DALI	508,00

* Phasenan-/abschnittsdimmbar (10-100%) | ** DALI dimmbar (10-100%)

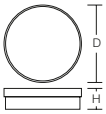
Touch DIM gilt für Versionen mit .76

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 11 / 12 / 13 W ≈
1 x 26 W TC-D (34 W Psys)

LED 19 W ≈
2 x 26 W TC-D (68 W Psys)

Decken- und Wandleuchten | FLAT KREIS - Diffusor Kunststoff



Schutzart: **IP 43** Deckenmontage, **IP 44** Wandmontage
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK08

Armatur Kunststoff. Diffusor Kunststoff (PMMA) opal. Befestigung des Diffusors mit Federsystem.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom [lm]	System-leistung [W]	System-effizienz# [lm/W]	Steue-rung	€ brutto o. MwSt.
Decken- und Wandleuchten							**Preisgruppe 11**
Diffusor D 262 mm							
221155.002 *	D 262, H 70	830	900	12	75	Phase-cut	151,60
221155.002.76 **	D 262, H 70	830	900	12	75	DALI	212,20
221155.002.1 *	D 262, H 70	840	950	11	87	Phase-cut	151,60
221155.002.1.76 **	D 262, H 70	840	900	13	70	DALI	212,20
Diffusor D 380 mm							
221156.002 *	D 380, H 78	830	1200	19	64	Phase-cut	241,30
221156.002.76 **	D 380, H 78	830	1200	19	64	DALI	301,90
221156.002.1 *	D 380, H 78	840	1300	19	69	Phase-cut	241,30
221156.002.1.76 **	D 380, H 78	840	1400	19	74	DALI	301,90

* Phasenan-/abschnittsdimmbar (10-100%) | ** DALI dimmbar (10-100%)

Touch DIM gilt für Versionen mit .76

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 11 / 12 / 13 W ≈
1 x 26 W TC-D (34 W Psys)

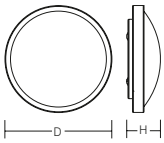
LED 19 W ≈
2 x 26 W TC-D (68 W Psys)

Decken- und Wandleuchten | SANTOS KREIS

Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I

Armatur Metall weiß lackiert. Glas gewölbt, opal mattiert.
Dekorring Metall. Glas- und Dekorringbefestigung mit Federsystem.

Lieferbare Farben (X): 42 = nickel gebürstet, 44 = chromfarben



Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtquelle	Steue-rung	€ brutto o. MwSt.
Decken- und Wandleuchten				**Preisgruppe 11**
Durchmesser D 310 mm				
311488.00X *	D 310, H 87	1 x E27® max. 60 W	on/off	96,60
Durchmesser D 410 mm				
311489.00X *	D 410, H 95	2 x E27® max. 60 W	on/off	151,80

* Dimmbarkeit ist abhängig von Lichtquelle.

Unverbindliche Preisempfehlung | Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
.Q = Quick-Service (Lagerartikel) | Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang.
Bei MultiLumen-Versionen wird der Maximalwert angegeben. | Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte.

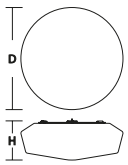
IP40

Decken- und Wandleuchten | DKN CLASSIC

Schutzart: **IP 40**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK02

Armatur Metall verzinkt. Mundgeblasenes Opalglas seidenglanz.
Glasbefestigung mit DKN-System.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß



Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz# [lm/W]	Steuerung	€ brutto o. MwSt.
Decken- und Wandleuchten							**Preisgruppe 11**
Glas D 250 mm							
10122.002.1	D 250, H 105	830	440	6	74	on/off	81,50
10122.002	D 250, H 105	840	500	6	84	on/off	81,50
10120.002 * .Q	D 250, H 105	1 x E27® max. 60 W				on/off	61,80
Glas D 300 mm							
10138.002.1	D 300, H 115	830	940	12	79	on/off	135,90
10138.002	D 300, H 115	840	1100	12	92	on/off	135,90
10130.002 *	D 300, H 115	1 x E27® max. 75 W				on/off	86,50

* Dimmbarkeit ist abhängig von Lichtquelle.

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 6 W ≈
1 x 13 W TC-D (19 W Psys)

LED 12 W ≈
1 x 26 W TC-D (34 W Psys)

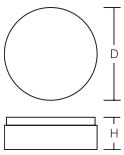
IP44

Decken- und Wandleuchten | KREIS - Diffusor Glas

Schutzart: **IP 43** Deckenmontage, **IP 44** Wandmontage
Schutzklasse: II
Schlagschutz: IK02

Armatur Kunststoff. Mundgeblasenes Opalglas seidenmatt.
Glasbefestigung mit Federsystem.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß



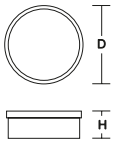
Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtquelle	Steue-rung	€ brutto o. MwSt.
Decken- und Wandleuchten				**Preisgruppe 11**
Glas D 230 mm				
21101.002 *	D 230, H 110	1 x E27® max. 75 W	on/off	91,00
Glas D 280 mm				
21171.002 *	D 280, H 120	1 x E27® max. 100 W	on/off	104,30

* Dimmbarkeit ist abhängig von Lichtquelle.

Unverbindliche Preisempfehlung | Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
.Q = Quick-Service (Lagerartikel) | Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang.
Bei MultiLumen-Versionen wird der Maximalwert angegeben. | Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte.

IP44

Decken- und Wandleuchten | KREIS - Diffusor Kunststoff



Schutzart: **IP 43** Deckenmontage, **IP 44** Wandmontage
Schutzklasse: II
Schlagschutz: IK06

Armatur Kunststoff. Diffusor Kunststoff opal seidenmatt.
Befestigung des Diffusors mit Federsystem.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtquelle	Steue-rung	€ brutto o. MwSt.
Decken- und Wandleuchten				**Preisgruppe 11**
Leuchte D 200 mm				
22141.002 *	D 200, H 100	1 x E27ᴰ max. 60 W	on/off	34,80
Leuchte D 260 mm				
22150.002 *	D 260, H 110	1 x E27ᴰ max. 100 W	on/off	38,60
22142.002 *	D 260, H 110	2 x E27ᴰ max. 60 W	on/off	43,60

* Dimmbarkeit ist abhängig von Lichtquelle.

DALI

Deckenleuchten | GLASDOWNLIGHT

Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK02

Armatur Aluminium pulverbeschichtet. Mundgeblasenes Opalglas seidenmatt.
Glasbefestigung mit Halteschrauben.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz# [lm/W]	Steuerung	€ brutto o. MwSt.
Deckenleuchten							**Preisgruppe 11**
Glas D 120 mm							
931175.002	D 120, H 300	830	1200	9,5	127	on/off	369,80
931175.002.1	D 120, H 300	840	1250	9,5	132	on/off	369,80
931176.002	D 120, H 470	830	2400	19	127	on/off	442,60
931176.002.1	D 120, H 470	840	2500	19	132	on/off	442,60
Glas D 150 mm							
931178.002	D 150, H 300	830	2500	21	120	on/off	394,10
931178.002.1	D 150, H 300	840	2600	21	124	on/off	394,10
931178.002.76	D 150, H 300	830	2900	24	121	DALI	454,70
931178.002.1.76	D 150, H 300	840	3000	24	125	DALI	454,70
931180.002	D 150, H 470	830	2600	20	130	on/off	466,80
931180.002.1	D 150, H 470	840	2750	20	138	on/off	466,80
931180.002.76	D 150, H 470	830	3350	26	129	DALI	527,50
931180.002.1.76	D 150, H 470	840	3550	26	137	DALI	527,50

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 9,5 W ≈
1 x 20 W HIT (23 W Psys)

LED 19 / 20 / 21 W ≈
1 x 35 W HIT (43 W Psys)

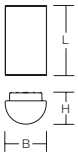
LED 24 / 26 W ≈
1 x 50 W HIT (56 W Psys)

Weitere Leuchten dieser Serie finden Sie in dem Kapitel:
Innenleuchten | Pendelleuchten

Unverbindliche Preisempfehlung | Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
.Q = Quick-Service (Lagerartikel) | Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang.
Bei MultiLumen-Versionen wird der Maximalwert angegeben. | Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte.

IP44

Wandleuchten | COLONNA IP 44



Schutzart: **IP 44**
Schutzklasse: I, II = E27
Schlagschutz: IK02

Armatur Kunststoff. Mundgeblasenes Opalglas seidenmatt. Glasbefestigung mit Federsystem.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom [lm]	System-leistung [W]	System-effizienz# [lm/W]	Steue-rung	€ brutto o. MwSt.
Wandleuchten							**Preisgruppe 11**
211423.002	L 245, B 145, H 110	830	900	9	100	on/off	163,70
211423.002.1	L 245, B 145, H 110	840	900	9	100	on/off	163,70
211324.002 *	L 245, B 145, H 110	1 x E27® max. 60 W				on/off	108,00

* Dimmbarkeit ist abhängig von Lichtquelle.

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 9 W ≈
1 x 26 W TC-D (34 W Psys)

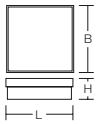
Phase-cut DALI IP44

Decken- und Wandleuchten | FLAT QUADRAT

Schutzart: **IP 43** Deckenmontage, **IP 44** Wandmontage
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK06

Armatur Kunststoff. Diffusor Kunststoff opal seidenmatt.
Befestigung des Diffusors mit Federsystem.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß



Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz# [lm/W]	Steuerung	€ brutto o. MwSt.
Decken- und Wandleuchten							**Preisgruppe 11**
Diffusor L 270 x B 270 mm							
221160.002.1 *	L 270, B 270, H 70	840	790	11	72	Phase-cut	180,70
221160.002 *	L 270, B 270, H 70	830	800	12	67	Phase-cut	180,70
Diffusor L 380 x B 380 mm							
221161.002 *	L 380, B 380, H 78	830	1500	19	79	Phase-cut	254,60
221161.002.76 **	L 380, B 380, H 78	830	1500	19	79	DALI	315,20
221161.002.1 *	L 380, B 380, H 78	840	1500	19	79	Phase-cut	254,60
221161.002.1.76 **	L 380, B 380, H 78	840	1600	19	85	DALI	315,20
221166.002	L 380, B 380, H 78	830	2850	36	80	on/off	309,20
221166.002.1	L 380, B 380, H 78	840	2900	36	81	on/off	309,20

* Phasenan-/abschnittsdimmbar (10-100%) | ** DALI dimmbar (10-100%)

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 11 / 12 W ≈
1 x 26 W TC-D (34 W Psys)

LED 19 W ≈
2 x 26 W TC-D (68 W Psys)

LED 36 W ≈
3 x 26 W TC-D (102 W Psys)

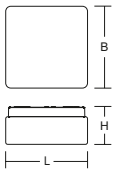
Unverbindliche Preisempfehlung | Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
.Q = Quick-Service (Lagerartikel) | Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang.
Bei MultiLumen-Versionen wird der Maximalwert angegeben. | Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte.

© Shutterstock

Anwendungsbild zeigt:
Decken- und Wandleuchten FLAT QUADRAT

IP44

Decken- und Wandleuchten | QUADRAT - Diffusor Glas



Schutzart: **IP 43** Deckenmontage, **IP 44** Wandmontage
Schutzklasse: II
Schlagschutz: IK02

Armatur Kunststoff. Mundgeblasenes Opalglas seidenmatt oder seidenglanz. Glasbefestigung mit Federsystem.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

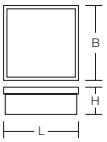
Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtquelle	Steue-rung	€ brutto o. MwSt.
Decken- und Wandleuchten				**Preisgruppe 11**
Opalglas seidenmatt				
Glas L 240 x B 240 mm				
21128.002 *	L 240, B 240, H 110	1 x E27® max. 75 W	on/off	89,70
Glas L 280 x B 280 mm				
21129.002 *	L 280, B 280, H 120	2 x E27® max. 60 W	on/off	175,90
Opalglas seidenglanz				
Glas L 240 x B 240 mm				
20128.002 *	L 240, B 240, H 110	1 x E27® max. 75 W	on/off	80,00
Glas L 280 x B 280 mm				
20172.002 *	L 280, B 280, H 120	1 x E27® max. 100 W	on/off	149,10
20129.002 *	L 280, B 280, H 120	2 x E27® max. 60 W	on/off	154,00

* Dimmbarkeit ist abhängig von Lichtquelle.

Unverbindliche Preisempfehlung | Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
.Q = Quick-Service (Lagerartikel) | Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang.
Bei MultiLumen-Versionen wird der Maximalwert angegeben. | Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte.

IP44

Decken- und Wandleuchten | QUADRAT - Diffusor Kunststoff



Schutzart: **IP 43** Deckenmontage, **IP 44** Wandmontage
Schutzklasse: II
Schlagschutz: IK06

Armatur Kunststoff. Diffusor Kunststoff opal seidenmatt.
Befestigung des Diffusors mit Federsystem.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtquelle	Steue-rung	€ brutto o. MwSt.
Decken- und Wandleuchten				**Preisgruppe 11**
Leuchte L 226 x B 226 mm				
22146.002 *	L 226, B 226, H 110	1 x E27ᴰ max. 75 W	on/off	42,70
Leuchte L 270 x B 270 mm				
22130.002 *	L 270, B 270, H 115	1 x E27ᴰ max. 100 W	on/off	51,80
22148.002 *	L 270, B 270, H 115	2 x E27ᴰ max. 60 W	on/off	54,80

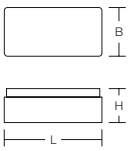
* Dimmbarkeit ist abhängig von Lichtquelle.

IP44

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 9 W ≈
1 x 26 W TC-D (34 W Psys)

Decken- und Wandleuchten | RECHTECK - Diffusor Glas



Schutzart: **IP 43** Deckenmontage, **IP 44** Wandmontage
Schutzklasse: I, II = E27
Schlagschutz: IK02

Armatur Kunststoff. Mundgeblasenes Opalglas seidenmatt.
Glasbefestigung mit Federsystem.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

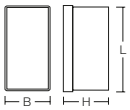
Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz# [lm/W]	Steuerung	€ brutto o. MwSt.
Decken- und Wandleuchten							**Preisgruppe 11**
Glas L 220 x B 120 mm							
211421.002	L 220, B 120, H 105	830	850	9	95	on/off	169,70
211421.002.1	L 220, B 120, H 105	840	850	9	95	on/off	169,70
21146.002 *	L 220, B 120, H 105	1 x E27® max. 60 W				on/off	103,10

* Dimmbarkeit ist abhängig von Lichtquelle.

Unverbindliche Preisempfehlung | Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
.Q = Quick-Service (Lagerartikel) | Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang.
# Bei MultiLumen-Versionen wird der Maximalwert angegeben. | Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte.

IP44

Decken- und Wandleuchten | RECHTECK - Diffusor Kunststoff



Schutzart: **IP 44**
Schutzklasse: I, II = E27
Schlagschutz: IK06

Armatur Kunststoff. Diffusor Kunststoff opal seidenmatt.
Befestigung des Diffusors mit Federsystem.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz# [lm/W]	Steuerung	€ brutto o. MwSt.
Wandleuchten							**Preisgruppe 11**
Leuchte L 215 x B 115 mm							
221170.002	L 215, B 115, H 110	830	900	9	100	on/off	115,20
221170.002.1	L 215, B 115, H 110	840	900	9	100	on/off	115,20
22144.002 *	L 215, B 115, H 110	1 x E27① max. 60 W				on/off	45,10

* Dimmbarkeit ist abhängig von Lichtquelle.

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 9 W ≈
1 x 26 W TC-D (34 W Psys)

Anwendungsbild zeigt:
Decken- und Wandleuchten PLANADO

© RZB

233

233

PLANADO
230-233

235

LAVANO UNO
234-235

237

237

AVIATO
236-237

239

RT 44
238-239

241

BALEVA
240-241

242

R40
242

243

STRIP-LIGHT
243

244

245

ISO- / ALU-Stableuchten
244-245

245

ISO-Fassungen
245

PLANADO

Auf einen Blick

Keine Einwegleuchte dank austauschbarer Komponenten.

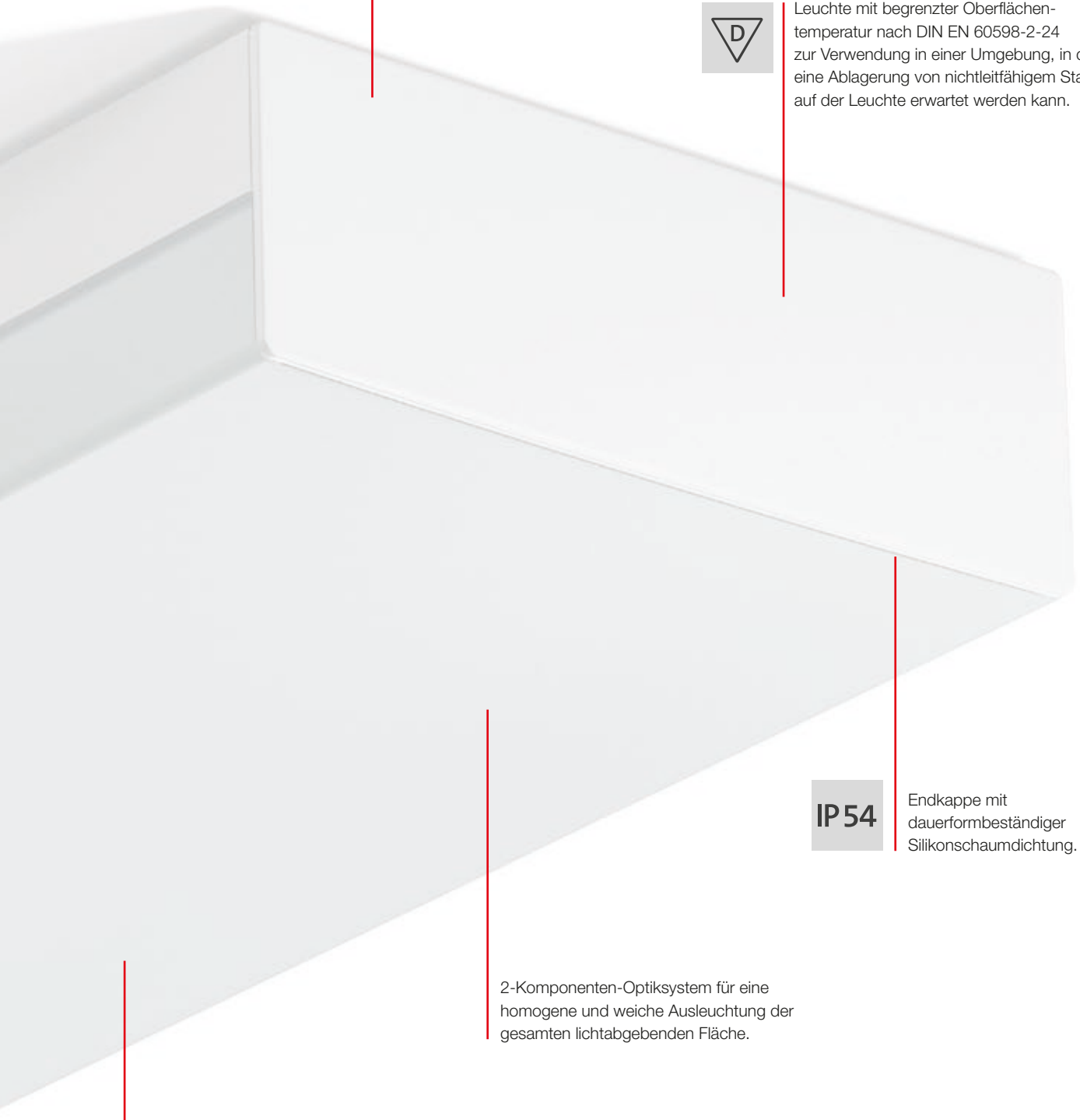
Zugelassen für den Einsatz in der Lebensmittel- und Getränkeindustrie.

MultiLumen: Einstellbarkeit des Leuchtenlichtstroms in 4 Stufen.

Gehäuse und Endkappen aus Stahlblech pulverbeschichtet, ohne sichtbare Schrauben.

D

Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur nach DIN EN 60598-2-24 zur Verwendung in einer Umgebung, in der eine Ablagerung von nichtleitfähigem Staub auf der Leuchte erwartet werden kann.



IP54

Endkappe mit dauerformbeständiger Silikonschaumdichtung.

2-Komponenten-Optiksystem für eine homogene und weiche Ausleuchtung der gesamten lichtabgebenden Fläche.

Diffusor aus vergilbungsfreiem Kunststoff (PMMA) opal.

MultiLumen DALI D HACCP IP54

PLANADO

Decken- und Wandleuchten

ARCHITEKTUR

- **Designorientiert:** Formschöne und hocheffiziente Wannenleuchten.
- **Langlebig:** Diffusor aus vergilbungsfreiem Kunststoff (PMMA).
- **Nachhaltig:** Umweltfreundlich und ressourcenschonend durch austauschbare Komponenten.
- **Zertifiziert:** Zugelassen für den Einsatz in der Lebensmittel- und Getränkeindustrie.

LICHTPLANUNG

- **Gleichmäßig:** 2-Komponenten-Optiksystem für eine homogene und weiche Ausleuchtung der gesamten lichtabgebenden Fläche.
- **Geschützt:** IP 54 für den Einsatz bei erhöhten Anforderungen.
- **Variabel:** MultiLumen Varianten - Leuchtenlichtstrom ist in 4 Stufen einstellbar.

INSTALLATION

- **Vorteilhaft:** Perfekt für den 1:1 Austausch bei Sanierungen.
- **Serienmäßig:** Durchgangsverdrahtung für weitere Leuchten.
- **Montagefreundlich:** Einfache und komfortable Montage.

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Decken- und Wandleuchten | PLANADO

Schutzart: **IP 54** Deckenmontage, **IP 50** Wandmontage
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK05

Gehäuse und Endkappen aus Stahlblech pulverbeschichtet. Rechteckiger Diffusor aus vergilbungsfreiem Kunststoff (PMMA) opal. Speziell aufeinander abgestimmtes 2-Komponenten-Optiksystem für eine homogene und weiche Ausleuchtung der gesamten lichtabgebenden Fläche. Endkappen ohne sichtbare Schrauben, mit dauerformbeständiger Silikonschaumdichtung. Betriebsgerät integriert. Austauschbare und herausnehmbare LED-Einheit. Für Durchgangsverdrahtung geeignet.
Auf Anfrage mit Sensorik oder als Sicherheitsleuchte.

▽ Leuchten mit begrenzter Oberflächentemperatur nach DIN EN 60598-2-24 zur Verwendung in einer Umgebung, in der eine Ablagerung von nichtleitfähigem Staub auf der Leuchte erwartet werden kann.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

MultiLumen: Einstellbarkeit des Leuchtenlichtstroms in 4 Stufen. Werkseitig auf höchsten Leuchtenlichtstrom voreingestellt.

Vergleich LED : konventionelle Lampen

LED 10 W ≈
2 x 18 W T26 (52 W Psys)

LED 17 W ≈
3 x 18 W T26 (78 W Psys)

LED 25 W ≈
2 x 36 W T26 (74 W Psys)

LED 38 W ≈
3 x 36 W T26 (111 W Psys)

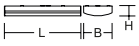
LED 42 W ≈
2 x 58 W T26 (118 W Psys)

LED 57 W ≈
3 x 58 W T26 (177 W Psys)

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz# [lm/W]	UGR	Steuerung	€ brutto o. MwSt.
Decken- und Wandleuchten								**Preisgruppe 21**
Länge L 600 mm								
312621.002 *	L 600, B 160, H 58	830	1250...2050	10...17	130	21,8...23,5	on/off	180.00
312621.002.76	L 600, B 160, H 58	830	2050	17	121	23,5	DALI	230.00
312621.002.1 *	L 600, B 160, H 58	840	1300...2100	10...17	134	21,9...23,6	on/off	180.00
312621.002.1.76	L 600, B 160, H 58	840	2100	17	124	23,6	DALI	230.00
Länge L 1200 mm								
312622.002 *	L 1200, B 160, H 58	830	3150...4750	25...38	132	22,6...24	on/off	290.00
312622.002.76	L 1200, B 160, H 58	830	4750	38	125	24	DALI	340.00
312622.002.1 *	L 1200, B 160, H 58	840	3300...4950	25...38	137	22,7...24,1	on/off	290.00
312622.002.1.76	L 1200, B 160, H 58	840	4950	38	131	24,1	DALI	340.00
Länge L 1500 mm								
312623.002 *	L 1500, B 160, H 58	830	5500...7150	42...57	131	23,8...24,7	on/off	350.00
312623.002.76	L 1500, B 160, H 58	830	7150	57	126	24,7	DALI	400.00
312623.002.1 *	L 1500, B 160, H 58	840	5700...7400	42...57	136	23,9...24,8	on/off	350.00
312623.002.1.76	L 1500, B 160, H 58	840	7400	57	130	24,8	DALI	400.00

* **MultiLumen:** Angabe des niedrigsten und höchsten Lichtstroms. Konkrete Angaben finden Sie auf www.rzb.de.

Decken- und Wandleuchten | PLANADO



Schutzart: **IP 54** Deckenmontage, **IP 50** Wandmontage
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK05

Gehäuse und Endkappen aus Stahlblech pulverbeschichtet. Gewölbter Diffusor aus vergilbungsfreiem Kunststoff (PMMA) opal. Speziell aufeinander abgestimmtes 2-Komponenten-Optiksystem für eine homogene und weiche Ausleuchtung der gesamten lichtabgebenden Fläche. Endkappen ohne sichtbare Schrauben, mit dauerformbeständiger Silikonschaumdichtung. Betriebsgerät integriert. Austauschbare und herausnehmbare LED-Einheit. Für Durchgangsverdrahtung geeignet.
Auf Anfrage mit Sensorik oder als Sicherheitsleuchte.

▽ Leuchten mit begrenzter Oberflächentemperatur nach DIN EN 60598-2-24 zur Verwendung in einer Umgebung, in der eine Ablagerung von nichtleitfähigem Staub auf der Leuchte erwartet werden kann.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

MultiLumen: Einstellbarkeit des Leuchtenlichtstroms in 4 Stufen. Werkseitig auf höchsten Leuchtenlichtstrom voreingestellt.

Vergleich LED : konventionelle Lampen

LED 10 W ≈
2 x 18 W T26 (52 W Psys)

LED 17 W ≈
3 x 18 W T26 (78 W Psys)

LED 25 W ≈
2 x 36 W T26 (74 W Psys)

LED 38 W ≈
3 x 36 W T26 (111 W Psys)

LED 42 W ≈
2 x 58 W T26 (118 W Psys)

LED 57 W ≈
3 x 58 W T26 (177 W Psys)

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz# [lm/W]	UGR	Steuerung	€ brutto o. MwSt.
Decken- und Wandleuchten								**Preisgruppe 21**
Länge L 600 mm								
312624.002 *	L 600, B 160, H 58	830	1200...2050	10...17	125	21,5...23,3	on/off	180.00
312624.002.76	L 600, B 160, H 58	830	2050	17	121	23,3	DALI	230.00
312624.002.1 *	L 600, B 160, H 58	840	1250...2050	10...17	130	21,6...23,3	on/off	180.00
312624.002.1.76	L 600, B 160, H 58	840	2050	17	121	23,3	DALI	230.00
Länge L 1200 mm								
312625.002 *	L 1200, B 160, H 58	830	3100...4600	25...38	124	22,4...23,8	on/off	290.00
312625.002.76	L 1200, B 160, H 58	830	4600	38	122	23,8	DALI	340.00
312625.002.1 *	L 1200, B 160, H 58	840	3200...4800	25...38	128	22,5...23,9	on/off	290.00
312625.002.1.76	L 1200, B 160, H 58	840	4800	38	127	23,9	DALI	340.00
Länge L 1500 mm								
312626.002 *	L 1500, B 160, H 58	830	5350...6900	42...57	128	23,5...24,4	on/off	350.00
312626.002.76	L 1500, B 160, H 58	830	6900	57	122	24,4	DALI	400.00
312626.002.1 *	L 1500, B 160, H 58	840	5550...7200	42...57	133	23,6...24,5	on/off	350.00
312626.002.1.76	L 1500, B 160, H 58	840	7200	57	127	24,5	DALI	400.00

* **MultiLumen:** Angabe des niedrigsten und höchsten Lichtstroms. Konkrete Angaben finden Sie auf www.rzb.de.

DALI IP40

LAVANO® UNO

Decken- und Wandleuchten

ARCHITEKTUR

- **Designorientiert:** Hochwertiges und edles Design.
- **Ausdrucksstark:** Gehäuse aus hochwertigem Aluminium-Profil.
- **Langlebig:** Diffusor aus vergilbungsfreiem Kunststoff (PMMA).
- **Nachhaltig:** Umweltfreundlich und ressourcenschonend durch austauschbare Komponenten.

LICHTPLANUNG

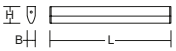
- **Garantiert:** Blendfreies Licht.
- **Effizient:** Leuchtenlichtausbeute bis 132 lm/W.
- **Markant:** Die besondere Konstruktion des Diffusors schafft einen brillant funkelnden Direktlichtanteil an der Linienführung der Ellipse.

INSTALLATION

- **Vorteilhaft:** Waagerechte und senkrechte Montage möglich.
- **Einsetzbar:** Ideal für Sanitärbereiche, Flure, Wartezonen, Pflegeheime, Patientenzimmer.

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Decken- und Wandleuchten | LAVANO UNO



Schutzart: **IP 40**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK02

Armatur Aluminum-Strangpressprofil, lackiert. Endkappen Aluminium, lackiert. Diffusor Kunststoff opal mit brillant wirkendem, funkelndem Lichtanteil an der Linienführung der Ellipse.

Lieferbare Farbe: 0 = weißaluminium

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz* [lm/W]	Steuerung	€ brutto o. MwSt.
Decken- und Wandleuchten							**Preisgruppe 21**
Länge L 580 mm							
451198.000	L 580, B 40, H 83	830	1250	13	97	on/off	435.30
451198.000.76	L 580, B 40, H 83	830	1250	13	97	DALI	496.00
Länge L 1140 mm							
451199.000	L 1140, B 40, H 83	830	2500	19	132	on/off	593.00
451199.000.76	L 1140, B 40, H 83	830	2500	19	132	DALI	653.60

Lichtfarbe 840 auf Anfrage lieferbar.

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 13 W ≈
1 x 36 W T26 (37 W Psys)

LED 19 W ≈
1 x 58 W T26 (59 W Psys)

© Fotostudio Lippmann

Anwendungsbild zeigt:
Decken- und Wandleuchten LAVANO UNO

MultiColour | MultiLumen | CRI >90 | DALI | Plug & Play | IP40

AVIATO

Decken- und Wandleuchten

ARCHITEKTUR

- **Umfangreich:** 3 Längen, 2 Bauformen, 3 Farben.
- **Langlebig:** Diffusor aus vergilbungsfreiem Kunststoff (PMMA) opal.
- **Nachhaltig:** Umweltfreundlich und ressourcenschonend durch austauschbare Komponenten.

LICHTPLANUNG

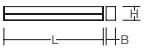
- **Flexibel:** MultiLumen - Leuchtenlichtstrom ist in 2 Stufen einstellbar.
- **Variabel:** MultiColour - Farbtemperatur 3000 K oder 4000 K individuell einstellbar.
- **Vorteilhaft:** CRI >90 für eine möglichst naturgetreue Farbwahrnehmung von Umgebung, Gegenständen und Personen.

INSTALLATION

- **Montagefreundlich:** Einfachste Installation durch Plug & Play Stecksystem.
- **Unkompliziert:** Werkzeuglose Montage des Diffusors.
- **Serienmäßig:** Für Durchgangsverdrahtung geeignet.

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Decken- und Wandleuchten | AVIATO



Schutzart: **IP 40**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK03

Armatur Aluminum-Strangpressprofil, lackiert. Endkappen Metall, lackiert, ohne sichtbare Schrauben. Eckiger Diffusor aus vergilbungsfreiem Kunststoff (PMMA) opal. Werkzeuglose Montage des Diffusors. Betriebsgerät integriert. Austauschbare und herausnehmbare LED-Einheit. Durchgangsverdrahtung für weitere Leuchten.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz, 45 = weißaluminium

MultiLumen: Leuchtenlichtstrom ist in 2 Stufen einstellbar. Werkseitig auf höchsten Leuchtenlichtstrom voreingestellt.

MultiColour: Farbtemperatur mittels Steckbrücke wählbar. Werkseitig auf 3000 K eingestellt.

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz# [lm/W]	Steuerung	€ brutto o. MwSt.
Linienleuchten							**Preisgruppe 11**
Länge L 600 mm							
451227.00X	L 600, B 56, H 82	930, 940	1050...1550	8,5...12	129	on/off	279.00
451227.00X.76	L 600, B 56, H 82	930, 940	1050...1550	8,5...12	129	DALI	329.00
Länge L 900 mm							
451228.00X	L 900, B 56, H 82	930, 940	1500...2200	12...17	133	on/off	339.00
451228.00X.76	L 900, B 56, H 82	930, 940	1500...2200	12...17	133	DALI	389.00
Länge L 1200 mm							
451229.00X	L 1200, B 56, H 82	930, 940	2200...3300	18...24	138	on/off	399.00
451229.00X.76	L 1200, B 56, H 82	930, 940	2200...3300	18...24	138	DALI	449.00

MultiLumen/MultiColour: Angabe des niedrigsten und höchsten Lichtstroms. Konkrete Angaben finden Sie auf www.rzb.de.
Sonderfarben auf Anfrage.

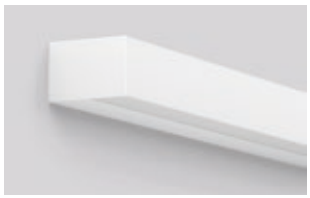
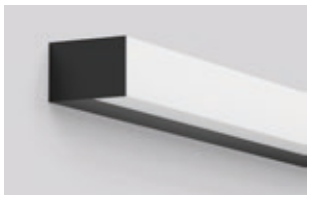
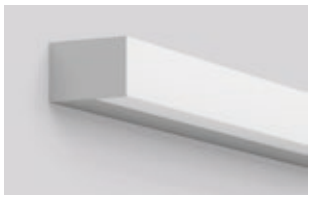
Vergleich LED : konventionelle Lampen

LED 8,5 W ≈
1 x 21 W T16 (24 W Psys)

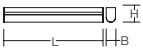
LED 12 W ≈
1 x 28 W T16 (31 W Psys)

LED 17 / 18 W ≈
1 x 49 W T16 (53 W Psys)

LED 24 W ≈
1 x 80 W T16 (86 W Psys)

Decken- und Wandleuchten | AVIATO



Schutzart: **IP 40**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK03

Armatur Aluminum-Strangpressprofil, lackiert. Endkappen Metall, lackiert, ohne sichtbare Schrauben. Halbrunder Diffusor aus vergilbungsfreiem Kunststoff (PMMA) opal. Werkzeuglose Montage des Diffusors. Betriebsgerät integriert. Austauschbare und herausnehmbare LED-Einheit. Durchgangsverdrahtung für weitere Leuchten.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz, 45 = weißaluminium

MultiLumen: Leuchtenlichtstrom ist in 2 Stufen einstellbar. Werkseitig auf höchsten Leuchtenlichtstrom voreingestellt.

MultiColour: Farbtemperatur mittels Steckbrücke wählbar. Werkseitig auf 3000 K eingestellt.

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz# [lm/W]	Steuerung	€ brutto o. MwSt.
Linienleuchten							**Preisgruppe 11**
Länge L 600 mm							
451224.00X	L 600, B 56, H 88	930, 940	1050...1600	8,5...12	135	on/off	279.00
451224.00X.76	L 600, B 56, H 88	930, 940	1050...1600	8,5...12	135	DALI	329.00
Länge L 900 mm							
451225.00X	L 900, B 56, H 88	930, 940	1500...2250	12...17	133	on/off	339.00
451225.00X.76	L 900, B 56, H 88	930, 940	1500...2250	12...17	133	DALI	389.00
Länge L 1200 mm							
451226.00X	L 1200, B 56, H 88	930, 940	2250...3350	18...24	140	on/off	399.00
451226.00X.76	L 1200, B 56, H 88	930, 940	2250...3350	18...24	140	DALI	449.00

MultiLumen/MultiColour: Angabe des niedrigsten und höchsten Lichtstroms. Konkrete Angaben finden Sie auf www.rzb.de.
Sonderfarben auf Anfrage.

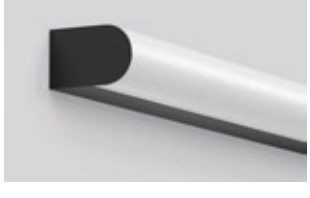
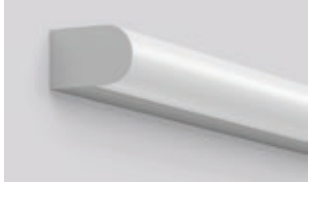
Vergleich LED : konventionelle Lampen

LED 8,5 W ≈
1 x 21 W T16 (24 W Psys)

LED 12 W ≈
1 x 28 W T16 (31 W Psys)

LED 17 / 18 W ≈
1 x 49 W T16 (53 W Psys)

LED 24 W ≈
1 x 80 W T16 (86 W Psys)

RT 44

Linienleuchten

ARCHITEKTUR

- **Umfangreich:** Varianten mit Bewegungsmelder, Druckschalter und Schuko-Steckdose.
- **Homogen:** Weiche und homogene Ausleuchtung durch opalen Diffusor aus schlagzähem PC.
- **Nachhaltig:** Umweltfreundlich und ressourcenschonend durch austauschbare Komponenten.

LICHTPLANUNG

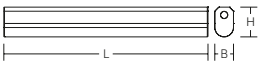
- **Geschützt:** Hohe Schutzart IP44 für den Einsatz im Nassbereich.
- **Clever:** Basisleuchte mit 600 mm ideal geeignet für Spiegelmaß.

INSTALLATION

- **Montagefreundlich:** Einfachste Installation durch Plug & Play Stecksystem.
- **Vorteilhaft:** Waagerechte und senkrechte Montage möglich.

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Linienleuchten | RT 44



Schutzart: **IP 44**, IP 21 bei Verwendung von Euroflachstecker
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK03

Armatur Aluminium pulverbeschichtet. Diffusor Kunststoff (Polycarbonat) opal.
Endkappen Kunststoff (Polycarbonat), schlagzäh.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz# [lm/W]	Steuerung	€ brutto o. MwSt.
Wand- und Spiegelleuchten							**Preisgruppe 11**
451168.002	L 600, B 55, H 87	830	920	10	92	on/off	233.70
451168.002.1	L 600, B 55, H 87	840	970	10	97	on/off	233.70
451169.002	L 900, B 55, H 87	830	1400	15	94	on/off	332.60
451169.002.1	L 900, B 55, H 87	840	1500	15	100	on/off	332.60
mit Druckschalter und Schuko-Steckdose							
451174.002	L 721, B 55, H 87	830	920	10	92	on/off	307.80
451174.002.1	L 721, B 55, H 87	840	970	10	97	on/off	307.80
451175.002	L 1021, B 55, H 87	830	1400	15	94	on/off	406.70
451175.002.1	L 1021, B 55, H 87	840	1500	15	100	on/off	406.70

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

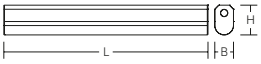
LED 10 W ≈
1 x 24 W T16 (26 W Psys)

LED 15 W ≈
1 x 28 W T16 (31 W Psys)

Druckschalter

Schuko-Steckdose

Linienleuchten | RT 44 - Bewegungsmelder



Schutzart: **IP 44**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK02

Armatur Aluminium pulverbeschichtet. Diffusor Kunststoff (Polycarbonat) opal. Endkappen Kunststoff (Polycarbonat), schlagzäh.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

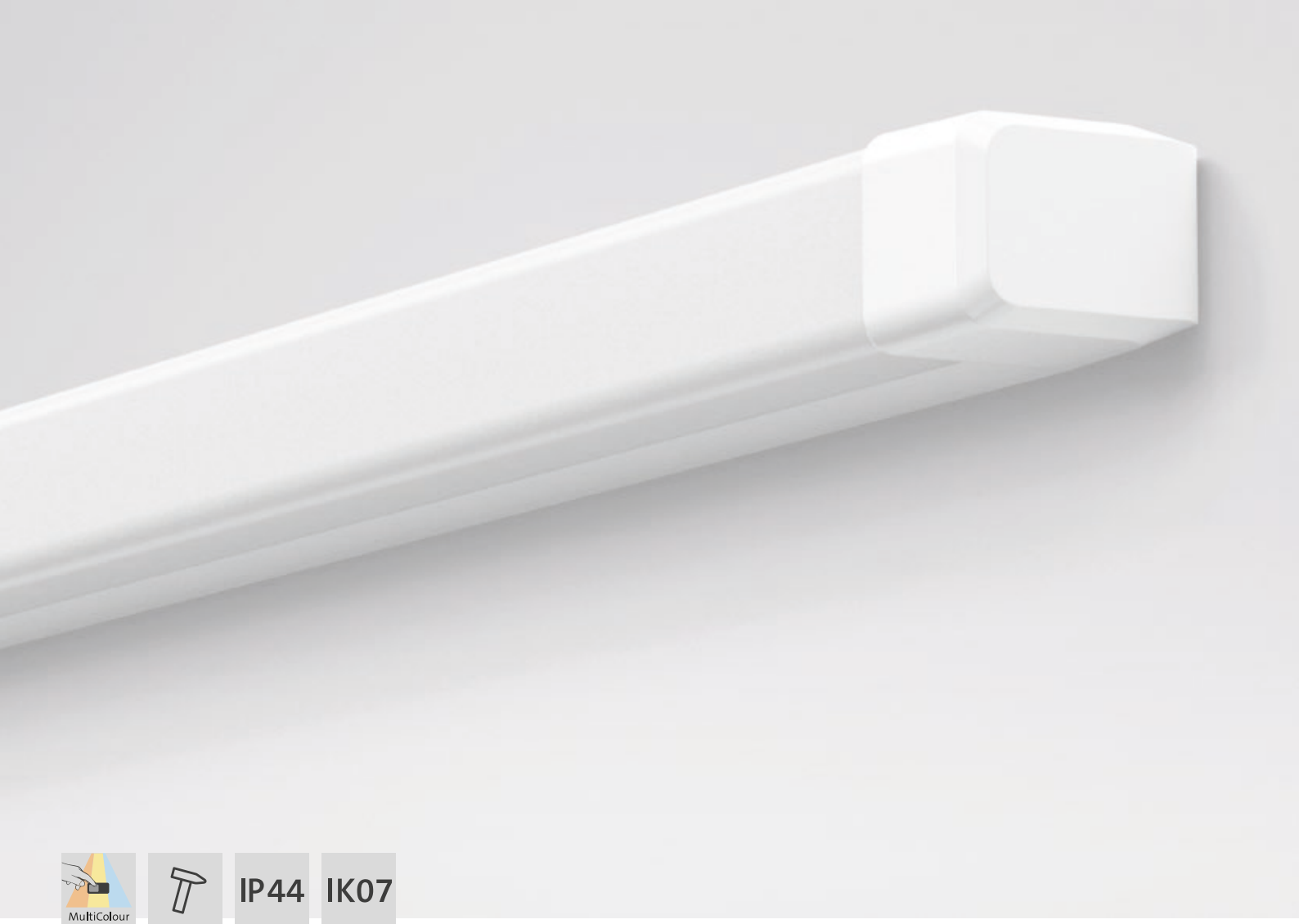
Funktionsparameter des IR-Bewegungsmelders bei einer Deckenleuchte in Deckenhöhe von ca. 4 m oder Wandmontage von max. 2,7 m.

- Reichweite: 1-8 m im Durchmesser, einstellbar.
- Zeitregelung ca. 1 bis 30 Minuten, einstellbar
- Erfassungsbereich horizontal 360° und vertikal ca. 110°.

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz# [lm/W]	Steuerung	€ brutto o. MwSt.
Wand- und Spiegelleuchten mit integriertem Bewegungsmelder							**Preisgruppe 11**
451168.002.19	L 657, B 55, H 87	830	920	10	92	on/off	406.70
451168.002.1.19	L 657, B 55, H 87	840	970	10	97	on/off	406.70

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 10 W ≈
1 x 24 W T16 (26 W Psys)



MultiColour IP44 IK07

BALEVA®

Decken- und Wandleuchten

ARCHITEKTUR

- **Geschützt:** Hohe Schutzart IP44 für den Einsatz im Nassbereich.
- **Einsetzbar:** Ideal für Sanitärbereiche, Flure, Wartezonen, Pflegeheime, Patientenzimmer.

LICHTPLANUNG

- **Variabel:** MultiColour - Farbtemperatur 3000 K oder 4000 K individuell einstellbar.
- **Homogen:** Weiche und homogene Ausleuchtung durch opalen Diffusor aus schlagzähem PC.

INSTALLATION

- **Montagefreundlich:** Einfache und schnelle Installation.
- **Unkompliziert:** Werkzeuglose Montage des Diffusors.
- **Funktional:** 2 mittige Kabeleinführungen zum Durchschleifen der Leitung.
- **Vorteilhaft:** Waagerechte und senkrechte Montage möglich.

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Decken- und Wandleuchten | BALEVA

Schutzart: **IP 40** Deckenmontage, **IP 44** Wandmontage
Schutzklasse: II
Schlagschutz: IK07

Armatur und Endkappen Kunststoff weiß. Diffusor aus Kunststoff (Polycarbonat) opal, schlagzäh.
Betriebsgerät integriert und gekapselt.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

MultiColour - Farbtemperatur mit Schaltelement einstellbar. Werkseitig auf 4000 K eingestellt.

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz# [lm/W]	Steuerung	€ brutto o. MwSt.
Linienleuchten							**Preisgruppe 11**
451215.002.2	L 500, B 46, H 60	830, 840	1000	9	112	on/off	134.80
451201.002.2 .Q	L 600, B 46, H 60	830, 840	1100	10	110	on/off	147.20
451202.002.2	L 900, B 46, H 60	830, 840	1650	15	110	on/off	179.30
451203.002.2	L 1200, B 46, H 60	830, 840	2200	19	116	on/off	221.30

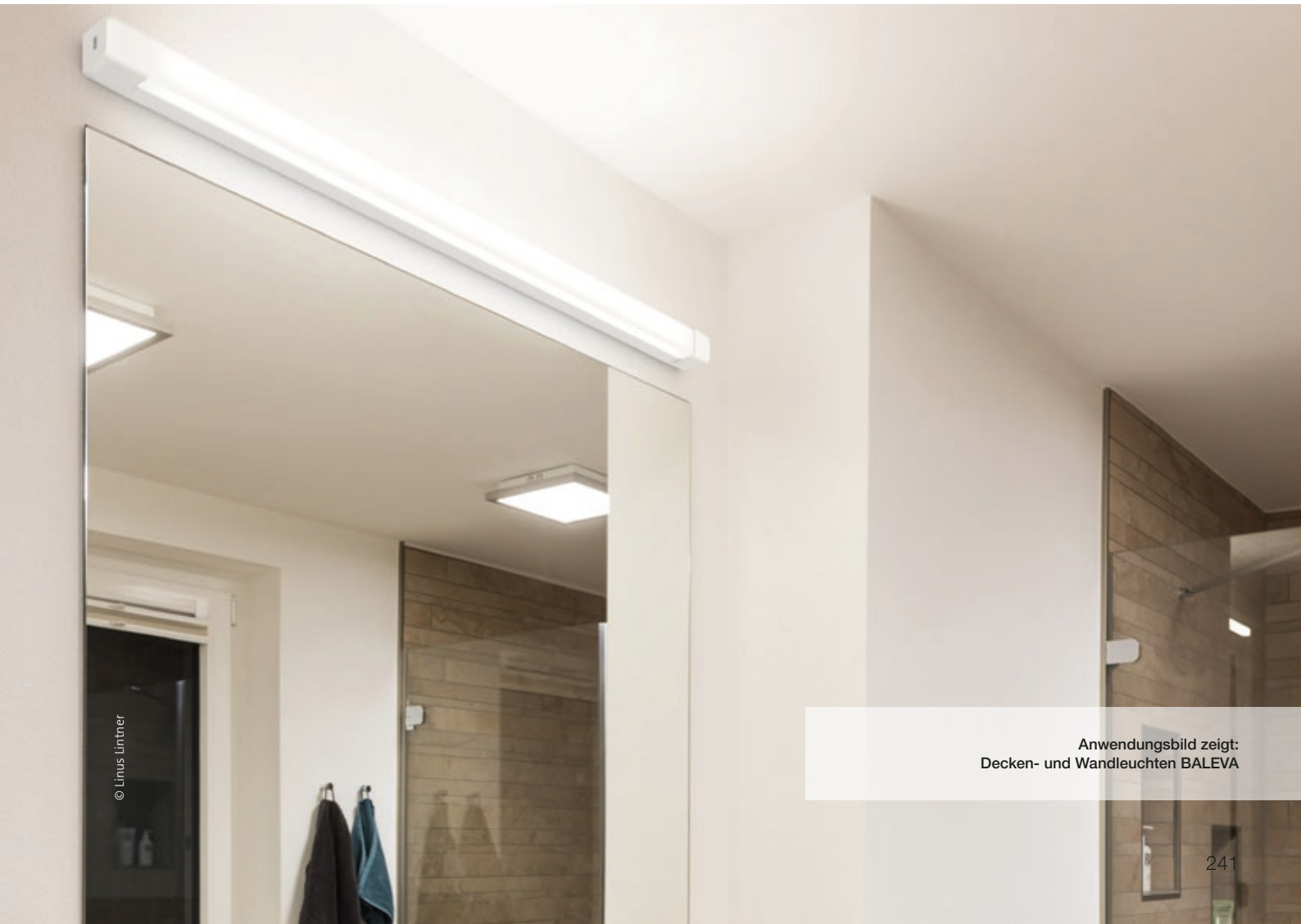
MultiColour: Lichtstrom und Leistung kann von Lichtfarbe zu Lichtfarbe etwas variieren. Konkrete Angaben finden Sie auf www.rzb.de

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 9 / 10 W ≈
1 x 21 W T16 (24 W Psys)

LED 15 W ≈
1 x 39 W T16 (41 W Psys)

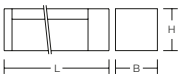
LED 19 W ≈
1 x 49 W T16 (53 W Psys)



Anwendungsbild zeigt:
Decken- und Wandleuchten BALEVA

IP40

Linienleuchten | R40



Schutzart: **IP 40**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK02

Armatur Kunststoff. Mundgeblasenes Opalglas seidenglanz.

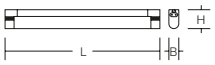
Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtquelle	Steue-rung	€ brutto o. MwSt.
Linienleuchten				**Preisgruppe 11**
40120.002.1 *	L 315, B 55, H 80	2 x E14® max. 40 W	on/off	56.60
40130.002.1 *	L 457, B 55, H 80	3 x E14® max. 40 W	on/off	103.70
mit Druckschalter				
40122.002.1 *	L 315, B 55, H 80	2 x E14® max. 40 W	on/off	57.30
40132.002.1 *	L 457, B 55, H 80	3 x E14® max. 40 W	on/off	107.60
mit Schuko-Steckdose				
40123.002.1 *	L 355, B 55, H 80	2 x E14® max. 40 W	on/off	71.60
40133.002.1 *	L 500, B 55, H 80	3 x E14® max. 40 W	on/off	120.40
mit Druckschalter und Schuko-Steckdose				
40125.002.1 *	L 355, B 55, H 80	2 x E14® max. 40 W	on/off	74.00
40135.002.1 *	L 500, B 55, H 80	3 x E14® max. 40 W	on/off	123.10

* Dimmbarkeit ist abhängig von Lichtquelle.

Unverbindliche Preisempfehlung | Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
.Q = Quick-Service (Lagerartikel) | Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang.
Bei MultiLumen-Versionen wird der Maximalwert angegeben. | Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte.

Decken- und Wandleuchten | STRIP-LIGHT



Schutzart: IP 20
Schutzklasse: II
Schlagschutz: IK02

Armatur Kunststoff. Diffusor Kunststoff klar prismatisch. Durchgangsverdrahtung mittels Verbindungsleitungen werkzeuglos möglich. Mit Wippschalter.

Zum An- und Einbau in Möbel geeignet ▽▽.

Im Lieferumfang enthalten: Zuleitungskabel 1,80 m, Verbindungsleitung 150 mm, gerade Kupplung starr und jeweils 2 Halterungen für Wand- und Deckenmontage.

Als Lichtband sind max. 12 Leuchten zu montieren.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

MultiColour - Farbtemperatur mit Schaltelement einstellbar. Werkseitig auf 4000 K eingestellt.

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom [lm]	System-leistung [W]	System-effizienz# [lm/W]	Steue-rung	€ brutto o. MwSt.
Linienleuchten							**Preisgruppe 11**
451156.002.2	L 277, B 28, H 38	830, 840	400	4	100	on/off	32.20
451157.002.2	L 505, B 28, H 38	830, 840	720	7	103	on/off	42.10
451181.002.2	L 538, B 28, H 38	830, 840	850	8,6	99	on/off	45.80
451158.002.2	L 838, B 28, H 38	830, 840	1350	13	104	on/off	52.00
451159.002.2	L 1138, B 28, H 38	830, 840	1750	17	103	on/off	59.00
451160.002.2	L 1438, B 28, H 38	830, 840	2200	21	105	on/off	69.00

MultiColour: Lichtstrom und Leistung kann von Lichtfarbe zu Lichtfarbe etwas variieren. Konkrete Angaben finden Sie auf www.rzb.de

Zubehör			**Preisgruppe 11**
981464.002	L 300	Verbindungskabel	3.50
981466.002	L 600	Verbindungskabel	4.30
981467.002	L 900	Verbindungskabel	4.80
981457.002	L 1800	Zuleitungskabel (Euro-Stecker mit Gerätebuchse)	4.70

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 4 W ≈
1 x 13 W T16 (15 W Psys)

LED 7 W ≈
1 x 14 W T16 (16 W Psys)

LED 8,6 W ≈
1 x 21 W T16 (24 W Psys)

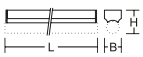
LED 13 W ≈
1 x 28 W T16 (31 W Psys)

LED 17 W ≈
1 x 35 W T16 (38 W Psys)

LED 21 W ≈
1 x 49 W T16 (53 W Psys)

IP40

Stableuchten | ISO-Stableuchten - für Linienlampen



Schutzart: **IP 40**
Schutzklasse: II
Schlagschutz: IK02

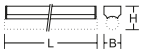
Armatur Kunststoff. Spannungsfreischaltung der Lampenkontakte bei Lampenwechsel.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtquelle	Steue-rung	€ brutto o. MwSt.
Stableuchten				**Preisgruppe 11**
ohne Druckschalter				
41110.002.1	L 300, B 35, H 58	1 x L-DE 35 W	on/off	22.90
41120.002.1	L 500, B 35, H 58	1 x L-DE 60 W	on/off	33.90
mit Druckschalter				
41111.002.1	L 300, B 35, H 58	1 x L-DE 35 W	on/off	27.10
41121.002.1	L 500, B 35, H 58	1 x L-DE 60 W	on/off	37.30

Unverbindliche Preisempfehlung | Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
.Q = Quick-Service (Lagerartikel) | Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang.
Bei MultiLumen-Versionen wird der Maximalwert angegeben. | Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte.

Stableuchten | Alu-Stableuchten - für Linienlampen



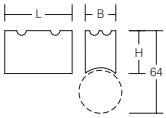
Schutzart: **IP 40**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK02

Armatur Aluminium pulverbeschichtet bzw. eloxiert. Endkappen Kunststoff.
Spannungsfreischaltung der Lampenkontakte bei Lampenwechsel.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 4 = aluminium eloxiert

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtquelle	Steue-rung	€ brutto o. MwSt.
Stableuchten				**Preisgruppe 11**
ohne Druckschalter				
41530.00X	L 300, B 35, H 58	1 x L-DE 35 W	on/off	46.70
41510.00X	L 500, B 35, H 58	1 x L-DE 60 W	on/off	58.40
41520.00X	L 1000, B 35, H 58	1 x L-DE 120 W	on/off	78.00
mit Druckschalter				
41531.00X	L 300, B 35, H 58	1 x L-DE 35 W	on/off	51.10
41511.00X	L 500, B 35, H 58	1 x L-DE 60 W	on/off	61.30
41521.00X	L 1000, B 35, H 58	1 x L-DE 120 W	on/off	87.40

ISO-Fassungen für Linienlampen



Schutzart: IP 20
Schutzklasse: II
Schlagschutz: IK02

Einzelfassung Kunststoff. Ohne Zugentlastung für Anschlussleitung.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Bestellnummer	Abmessungen [mm]		Steue-rung	€ brutto o. MwSt.
Einzelfassung				**Preisgruppe 11**
für mittelgesockelte Lampen				
41401.002	L 60, B 23, H 38	1 x L 35 W (S14d)	on/off	12.40
Einzelfassung (Paar)				**Preisgruppe 11**
für zweiseitig gesockelte Lampen				
41402.002	L 60, B 23, H 38	1 x L-DE 35/60/120 W (S14s)	on/off	12.40

LED Linienlampe			**Preisgruppe 11**
mittig gesockelt S14d			
10-2334	L 300, D 30	LED L, 300 lm, 5 W, 2700 K, G	35.00

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 5 W ≈
1 x 8 W T16 (11 W Psys)

Anwendungsbild zeigt:
Ovalleuchten ARENO

© Linus Lintner

249

ARENO

248-249

249

ALU-STANDARD

248-249

249

STANDARD

248-249

IP66

OVALLEUCHTEN

Alu-Druckguss-Ovalleuchten, Kunststoff-Ovalleuchten

ARCHITEKTUR

- **Klassisch:** Die Ovalleuchte - ein Klassiker im neuen Design.
- **Robust:** Geeignet für den Einsatz in rauen Umgebungen.

LICHTPLANUNG

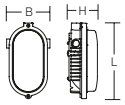
- **Gleichmäßig:** Homogene und weiche Ausleuchtung.
- **Vorteilhaft:** Diffusor aus gehärteten Kristallglas mit Struktur.

INSTALLATION

- **Montagefreundlich:** Schnelle Montage durch außenliegende Befestigungslaschen.
- **Serienmäßig:** Für Durchgangsverdrahtung geeignet.
- **Nachhaltig:** Umweltfreundlich und ressourcenschonend durch austauschbare Komponenten.

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Alu-Druckguss-Ovalleuchten | ARENO



Schutzart: **IP 66**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK03

Hochwertiges Gehäuse aus Aluminium-Druckguss, pulverbeschichtet. Diffusor gehärtetes Kristallglas mit Struktur, einseitig weiß beschichtet. Vollflächig homogene Ausleuchtung. Abdeckring Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet geschraubt. Anschraubbohrungen innenliegend, mit Silikondichtung. 3 Kabeleinführungen M20x1,5. Austauschbare und herausnehmbare LED-Einheit.

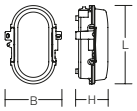
Lieferbare Farbe: 4 = silber

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom [lm]	System-leistung [W]	System-effizienz# [lm/W]	Steue-rung	€ brutto o. MwSt.
Decken- und Wandleuchten							**Preisgruppe 11**
501047.004	L 227, B 141, H 87	840	500	8,5	59	on/off	144,30

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 8,5 W ≈
1 x 75 W A60 (75 W Psys)
1 x 13 W TC-D (19 W Psys)

Alu-Druckguss-Ovalleuchten | ALU-STANDARD



Schutzart: **IP 66**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK04

Robustes Gehäuse Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. Diffusor gehärtetes Kristallglas mit Struktur, opal. Befestigung des Diffusors mittels seitlichen Klemmfedern. Vollflächig homogene Ausleuchtung. Schnelle Montage durch außenliegende Befestigungslaschen. 3 Kabeleinführungen. Austauschbare und herausnehmbare LED-Einheit.

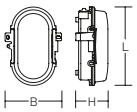
Lieferbare Farbe: 4 = silber

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom [lm]	System-leistung [W]	System-effizienz# [lm/W]	Steue-rung	€ brutto o. MwSt.
Decken- und Wandleuchten							**Preisgruppe 11**
501045.004	L 171, B 123, H 70	840	740	8,5	87	on/off	111,80

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 8,5 W ≈
1 x 100 W A60 (100 W Psys)
1 x 18 W TC-D (26 W Psys)

Kunststoff-Ovalleuchten | STANDARD



Schutzart: **IP 43** Deckenmontage, **IP 44** Wandmontage
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK04

Gehäuse Kunststoff. Diffusor gehärtetes Kristallglas mit Struktur, opal. Befestigung des Diffusors mittels seitlichen Klemmfedern. Vollflächig homogene Ausleuchtung. Schnelle Montage durch außenliegende Befestigungslaschen. 3 Kabeleinführungen. Austauschbare und herausnehmbare LED-Einheit.

Lieferbare Farbe: 9 = grau

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom [lm]	System-leistung [W]	System-effizienz# [lm/W]	Steue-rung	€ brutto o. MwSt.
Decken- und Wandleuchten							**Preisgruppe 11**
501044.009	L 171, B 123, H 70	840	740	8,5	87	on/off	32,90

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 8,5 W ≈
1 x 100 W A60 (100 W Psys)
1 x 18 W TC-D (26 W Psys)

Anwendungsbild zeigt:
Pendelleuchten RING OF FIRE

© Linus Lintner

255

255

256

256
RING OF FIRE
252-257

259
SIDELITE ELLYPSOID
258-259

261
FLAT SLIM round
260-261

262
FLAT SLIM disc
260 | 262

263
FLAT SLIM step
260 | 263

264
FLAT SLIM square
260 | 264-265

267

268-269
BASIC BALL
266-269

270
GLASDOWNLIGHT
270-271

273

273

274-276

278-281
DEECOS P
272-285

287
TOLEDO FLAT
286-287

289

289
FLAT POLYMERO KREIS SLIM
288-289

291

291
FLAT POLYMERO
290-291

RING OF FIRE®

Auf einen Blick

Ausführungen mit Casambi smart+free Bluetooth® Steuerung zur drahtlosen Vernetzung und Bedienung mittels Android / iOS Gerät, kostenlose App zum Download verfügbar.

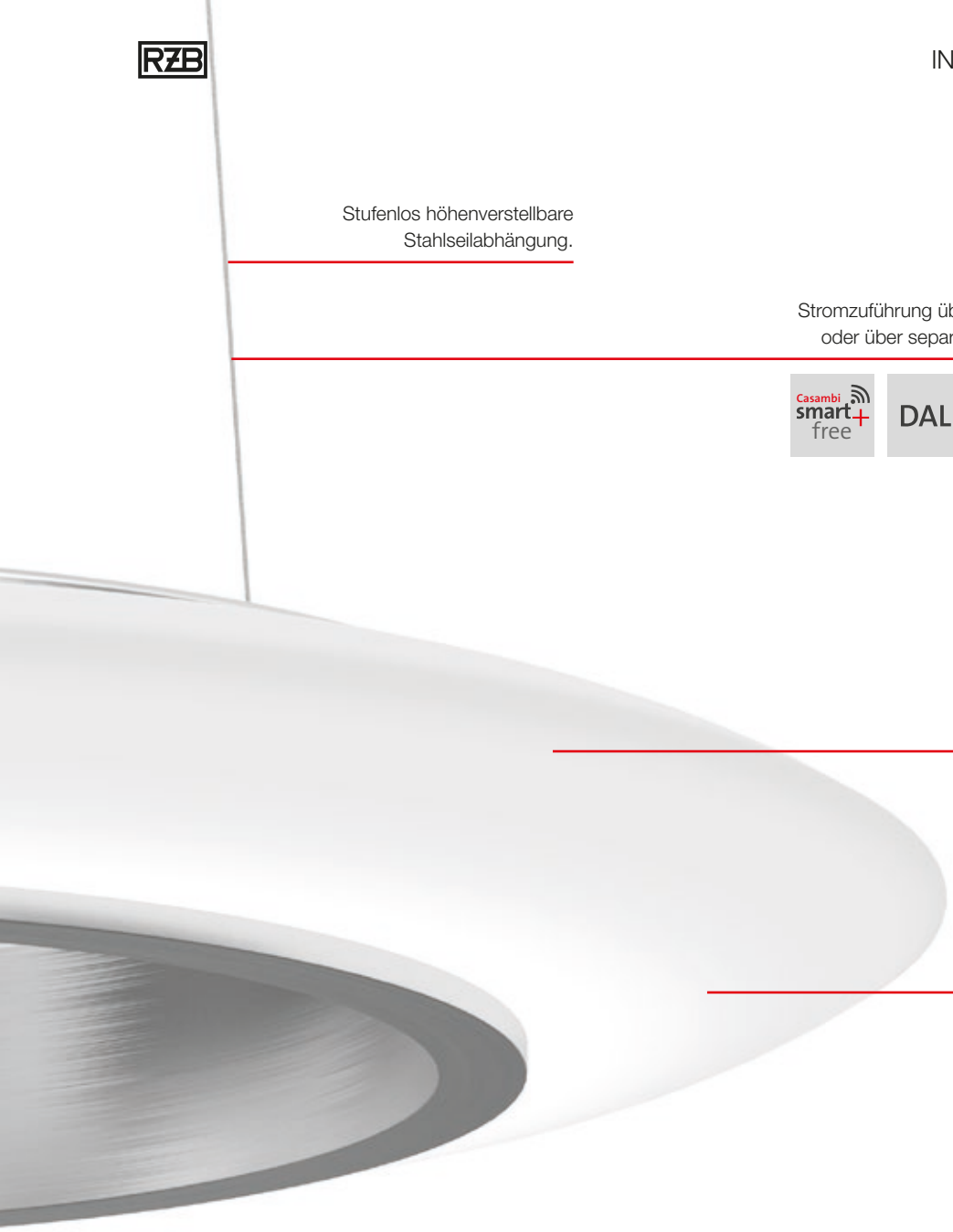
Ring Aluminium eloxiert oder gold (Pulverbeschichtung in verschiedenen RAL-Farben auf Anfrage).

2 Glasformen

Stufenlos höhenverstellbare
Stahlseilabhängung.

Stromzuführung über Seilpendel
oder über separate Zuleitung.

Casambi smart+ free | DALI | Touch DIM



Tunable White Versionen dynamisch
einstellbar von 2700 K bis 6500 K.

Prädestiniert für den Einsatz im Rahmen des
Human Centric Lighting (HCL) in Verbindung mit
RZB-Lichtmanagementsystemen.

Tunable White | HCL ready

Mundgeblasenes
Opalglas seidenmatt.

HANDWERKLICHES MEISTERSTÜCK

⊕ Mundgeblasenes Opalglas

Der Ring entsteht aus mundgeblasenem Dreischichtglas. Das bedeutet, die erste Schicht besteht aus Klarglas, die zweite aus Opalglas und die dritte wieder aus Klarglas.
Die mittlere, empfindliche Opalglasschicht wird durch die äußeren beiden Klarglasschichten eingeschlossen und so vor Glasbruch geschützt.

⊕ Glasmasse

Die 16 kg schwere Glasmasse, der sogenannte Külbel, wird vom Glasmacher durch Blasen und Drehen der Pfeife zu einem Ballon geformt. Dieser wird dann in die speziell für den Ring angefertigte Form geblasen.

⊕ Wertigkeit

In einem Ätzbad erhält der Ring dann sein letztes Finish. Das Ätzbad bewirkt eine Mattierung der äußeren Klarglasschicht, wodurch die Wertigkeit der Leuchte in Haptik und Erscheinungsbild zusätzlich unterstrichen wird.

⊕ Unikat

Besonderes Merkmal stellen die gelegentlich auftretenden, kleinen tolerierten Lufteinschlüsse im Glas dar, die auf die individuelle handwerkliche Fertigung des Glasrings hinweisen.
Erst dadurch wird jeder RING OF FIRE zum Unikat.

Tunable White | HCL ready | DALI | Casambi smart+ free | Touch DIM

German Design Award NOMINEE 2014

reddot design award winner 2012

RING OF FIRE®

Pendelleuchten

ARCHITEKTUR

- **Ausdrucksstark:** Eine in dieser Form einzigartige Leuchte für Innenräume.
- **Nachhaltig:** Mundgeblasenes Dreischicht-Opalglas (Triplex-Glas) seidenmatt.
- **Individuell:** Wahlweise mit handgefertigtem FerroMurano-Glas.

LICHTPLANUNG

- **Serienmäßig:** Hoher Indirekt-Lichtanteil.
- **Dynamisch:** Tunable White Versionen sind prädestiniert für den Einsatz im Rahmen des Human Centric Lighting (HCL) in Verbindung mit RZB-Lichtmanagementsystemen.
- **Gleichmäßig:** Besonders homogenes, weiches und blendfreies Licht.

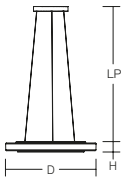
INSTALLATION

- **Reduziert:** Varianten mit Stromzuführung über Seilpendel.
- **Vielseitig:** Pendelleuchten wahlweise mit Einlegescheibe.
- **Vernetzt:** Varianten mit Casambi smart+free Bluetooth® Steuerung zur drahtlosen Vernetzung.

Weitere Leuchten dieser Serie finden Sie in dem Kapitel:
Innenleuchten | Decken- und Wandleuchten - dekorativ

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Pendelleuchten | RING OF FIRE



Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK02
Pendellänge LP: 500-1200 mm

Tragender Ring Aluminium eloxiert. Mundgeblasenes Opalglas seidenmatt. Baldachin Aluminium eloxiert. Bei Pendellängen bis 2 m erfolgt die Stromführung über Seilpendel. Ab 2 m Pendellänge sowie bei allen Tunable White Versionen muss die Stromführung über eine separate Zuleitung erfolgen. 3-Punkt Stahlseilabhängung stufenlos höhenverstellbar oder gewünschte Sonderlängen auf Anfrage.

Lieferbare Farbe: 4 = aluminium eloxiert

Ausführungen mit Casambi smart+free Bluetooth® Steuerung zur drahtlosen Vernetzung und Bedienung mittels Android / iOS Gerät, kostenlose App zum Download verfügbar.

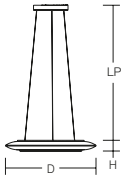
gilt für Versionen mit .76

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz# [lm/W]	UGR	Steuerung	€ brutto o. MwSt.
Pendelleuchten								**Preisgruppe 21**
Durchmesser D 495 mm, Baldachin Ø 220 mm, h 36 mm								
312261.004.76	D 495, H 55	830	2800	28	100	24,2	DALI	1394,40
312261.004.730	D 495, H 55	830	2800	28	100	24,2	smart+free	1515,60
312261.004.1.76	D 495, H 55	840	2900	28	104	24,3	DALI	1394,40
312261.004.1.730	D 495, H 55	840	2900	28	104	24,3	smart+free	1515,60
Tunable White - 2700 K bis 6500 K								
312261.004.2.730	D 495, H 55	827-865	2450	31	79	23,6...23,8	smart+free	1576,20

Vergleich LED : konventionelle Lampen

LED 28 / 31 W ≈
1 x 55 W T16-R (60 W Psys)

Pendelleuchten | RING OF FIRE



Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK02
Pendellänge LP: 500-1200 mm

Tragender Ring Aluminium eloxiert. Mundgeblasenes Opalglas seidenmatt. Baldachin Aluminium eloxiert. Bei Pendellängen bis 2 m erfolgt die Stromführung über Seilpendel. Ab 2 m Pendellänge sowie bei allen Tunable White Versionen muss die Stromführung über eine separate Zuleitung erfolgen. 3-Punkt Stahlseilabhängung stufenlos höhenverstellbar oder gewünschte Sonderlängen auf Anfrage.

Lieferbare Farben: 4 = aluminium eloxiert, 5 = gold

Ausführungen mit Casambi smart+free Bluetooth® Steuerung zur drahtlosen Vernetzung und Bedienung mittels Android / iOS Gerät, kostenlose App zum Download verfügbar.

gilt für Versionen mit .76

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz# [lm/W]	UGR	Steuerung	€ brutto o. MwSt.
Pendelleuchten								**Preisgruppe 21**
Durchmesser D 495 mm, Baldachin Ø 220 mm, h 36 mm								
311669.004.76	D 495, H 55	830	2800	28	100	22,6	DALI	1394,40
311669.004.730	D 495, H 55	830	2800	28	100	22,6	smart+free	1515,60
311669.004.1.76	D 495, H 55	840	2900	28	104	23	DALI	1394,40
311669.004.1.730	D 495, H 55	840	2900	28	104	23	smart+free	1515,60
Tunable White - 2700 K bis 6500 K								
311669.004.2.730	D 495, H 55	827-865	2250	31	73	22...22,2	smart+free	1576,20
Durchmesser D 690 mm, Baldachin Ø 260 mm, h 40 mm								
311570.004.76	D 690, H 81	830	4050	37	109	22,5	DALI	3031,30
311570.004.730	D 690, H 81	830	4050	37	109	22,5	smart+free	3152,50
311570.004.1.76	D 690, H 81	840	4150	37	112	22,6	DALI	3031,30
311570.004.1.730	D 690, H 81	840	4150	37	112	22,6	smart+free	3152,50
312546.004.76	D 690, H 81	830	5550	71	78	23,4	DALI	3213,20
312546.004.730	D 690, H 81	830	5550	71	78	23,4	smart+free	3334,40
312546.004.1.76	D 690, H 81	840	5800	71	82	23,6	DALI	3213,20
312546.004.1.730	D 690, H 81	840	5800	71	82	23,6	smart+free	3334,40
Tunable White - 2700 K bis 6500 K								
311570.004.2.730	D 690, H 81	827-865	3500	38	92	21,8...22	smart+free	3213,20

Vergleich LED : konventionelle Lampen

LED 28 / 31 W ≈
1 x 55 W T16-R (60 W Psys)

LED 37 / 38 W ≈
3 x 26 W TC-D (102 W Psys)
1 x 22 + 40 W T16-R (70 W Psys)

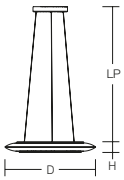
LED 71 W ≈
2 x 55 W T16-R (120 W Psys)

Pendelleuchten - Baldachin, Abdeckring und Tragring 24 Karat vergoldet								**Preisgruppe 21**
Durchmesser D 690 mm, Baldachin Ø 260 mm, h 40 mm								
311570.005.76	D 690, H 81	830	4050	37	109	22,5	DALI	3213,20

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 59 W ≈
2 x 55 W T16-R (120 W Psys)

Pendelleuchten | RING OF FIRE



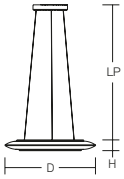
Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK02
Pendellänge LP: 500-1200 mm

Tragender Ring Aluminium eloxiert. Mundgeblasenes Opalglas seidenmatt. Innere Kreisfläche für zusätzlichen, separat schaltbaren, direkten Lichtaustritt mit Einlegeglas D 417 mm opal. Baldachin Aluminium eloxiert. Stromzuführung über separate Zuleitung. 3-Punkt Stahlseilabhängung stufenlos höhenverstellbar oder gewünschte Sonderlängen auf Anfrage.

Lieferbare Farbe: 4 = aluminium eloxiert

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom [lm]	System-leistung [W]	System-effizienz# [lm/W]	UGR	Steue-rung	€ brutto o. MwSt.
Pendelleuchten								**Preisgruppe 21**
Durchmesser D 690 mm, Baldachin Ø 260 mm, h 40 mm								
311682.004.76	D 690, H 81	830	5800	59	98	17,4	DALI	3213,20
311682.004.1.76	D 690, H 81	840	5900	59	100	17,4	DALI	3213,20

Pendelleuchten | RING OF FIRE



Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK02
Pendellänge LP: 500-1200 mm

Tragender Ring Aluminium eloxiert. Mundgeblasenes Opalglas seidenmatt. Innere Kreisfläche für zusätzlichen, separat schaltbaren, direkten Lichtaustritt mit farbigem Einlegeglas D 417 mm FerroMurano. Baldachin Aluminium eloxiert. Stromzuführung über separate Zuleitung. 3-Punkt Stahlseilabhängung stufenlos höhenverstellbar oder gewünschte Sonderlängen auf Anfrage.

Lieferbare Farbe: 4 = aluminium eloxiert

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom [lm]	System-leistung [W]	System-effizienz# [lm/W]	UGR	Steue-rung	€ brutto o. MwSt.
Pendelleuchten								**Preisgruppe 21**
Durchmesser D 690 mm, Baldachin Ø 260 mm, h 40 mm								
Glas FerroMurano rot								
311674.004.76	D 690, H 81	830	5150	59	87	16,5	DALI	3213,20
311674.004.1.76	D 690, H 81	840	5250	59	89	16,5	DALI	3213,20
Glas FerroMurano blau								
311675.004.76	D 690, H 81	830	5150	59	87	16,4	DALI	3213,20
311675.004.1.76	D 690, H 81	840	5250	59	89	16,5	DALI	3213,20
Glas FerroMurano weiß								
311691.004.76	D 690, H 81	830	5650	59	96	17,2	DALI	3213,20
311691.004.1.76	D 690, H 81	840	5800	59	98	17,3	DALI	3213,20

Die Leuchtenlichtströme variieren auf Grund der unterschiedlichen Farbintensität und Struktur in den Glasscheiben. Lichtfarbe 827 auf Anfrage lieferbar.

Unverbindliche Preisempfehlung | Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
.Q = Quick-Service (Lagerartikel) | Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang.
Bei MultiLumen-Versionen wird der Maximalwert angegeben. | Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte.

© Linus Lintner

Anwendungsbild zeigt:
Pendelleuchten SIDELITE ELLYPSOID
Pendelleuchten RING OF FIRE

Tunable White | HCL ready | UGR ≤ 19 | DALI | Casambi smart+ free | Touch DIM

German Design Award NOMINEE 2014

SIDELITE® ELLYPSOID

Pendelleuchten

ARCHITEKTUR

- **Designorientiert:** Minimalistisches Design. Extrem niedrige Bauhöhe.
- **Reduziert:** Ein nur 15 mm flaches Aluminium-Strangpressprofil fasst den Diffusor.
- **Langlebig:** Lightguide und Diffusor Kunststoff aus vergilbungsfreiem PMMA.

LICHTPLANUNG

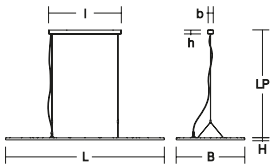
- **Blendfrei:** Für Bürobereiche und Bildschirmarbeitsplätze geeignete Ausführungen.
- **Dynamisch:** Tunable White Versionen sind prädestiniert für den Einsatz im Rahmen des Human Centric Lighting (HCL) in Verbindung mit RZB-Lichtmanagementsystemen.
- **Gleichmäßig:** Seitliche Lichteinkopplung (RZB SIDELITE®-Technologie) für überdurchschnittlich homogene Leuchtdichteverteilung.

INSTALLATION

- **Montagefreundlich:** Einfache und schnelle Installation.
- **Vernetzt:** Varianten mit Casambi smart+free Bluetooth® Steuerung zur drahtlosen Vernetzung.

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Pendelleuchten | SIDELITE ELLYPSOID



Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK03
Pendellänge LP: 500-1200 mm

Rahmen Aluminium eloxiert. Diffusor Kunststoff (PMMA) opal/mikroprismatisch. Baldachin Aluminium eloxiert (l 540, b 42, h 29 mm). Stromzuführung über separate Zuleitung. 2-Punkt Stahlseilabhängung stufenlos höhenverstellbar oder gewünschte Sonderlängen auf Anfrage. Betriebsgerät im Baldachin eingebaut. Seitliche Lichteinkopplung mit LED.

Lieferbare Farbe: 0 = aluminium eloxiert

Ausführungen mit Casambi smart+free Bluetooth® Steuerung zur drahtlosen Vernetzung und Bedienung mittels Android / iOS Gerät, kostenlose App zum Download verfügbar.

Touch DIM gilt für Versionen mit .76

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz# [lm/W]	UGR	Steuerung	€ brutto o. MwSt.
Pendelleuchten - Lichtaustritt direkt 60% - indirekt 40%								**Preisgruppe 21**
311662.000.76	L 1204, B 521, H 15	830	8350	71	118	16,7	DALI	3273,80
311662.000.730	L 1204, B 521, H 15	830	8350	71	118	16,7	smart+free	3395,00
311662.000.1.76	L 1204, B 521, H 15	840	8950	71	126	16,9	DALI	3273,80
311662.000.1.730	L 1204, B 521, H 15	840	8950	71	126	16,9	smart+free	3395,00
Tunable White - 2700 K bis 6500 K								
311662.000.2.76	L 1204, B 521, H 15	827-865	5450	51	107	15,8...16	DALI	3395,00
311662.000.2.730	L 1204, B 521, H 15	827-865	5450	51	107	15,8...16	smart+free	3516,30

Lichtfarbe 827 auf Anfrage lieferbar.

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 51 W ≈
3 x 28 W T16 (92 W Psys)

LED 71 W ≈
4 x 39 W T16 (164 W Psys)

Anwendungsbild zeigt:
Pendelleuchten SIDELITE ELLYPSOID
Pendelleuchten RING OF FIRE

MultiColour | MultiLumen | DALI | Casambi smart+ free | Touch DIM | Plug & Play | IP40

FLAT SLIM

Pendelleuchten

ARCHITEKTUR

- **Umfangreich:** Pendelleuchten, Decken- und Wandleuchten.
- **Individuell:** Runder Diffusor aus mundgeblasenem Dreischicht-Opalglas (Triplex- Glas) seidenmatt oder Kunststoff (PMMA /PC) opal, quadratischer Diffusor aus Kristallglas matt oder glänzend.
- **Integriert:** Kondenswasserfrei durch serienmäßiges Gore™ Protective Vents Membranventil.
- **Nachhaltig:** Umweltfreundlich und ressourcenschonend durch austauschbare Komponenten.

LICHTPLANUNG

- **Flexibel:** MultiLumen - Leuchtenlichtstrom ist in 2 Stufen einstellbar.
- **Variabel:** MultiColour - Farbtemperatur 3000 K oder 4000 K individuell einstellbar.
- **Gleichmäßig:** Besonders homogenes, weiches und blendfreies Licht durch Einsatz von LED-Flächenplatinen.

INSTALLATION

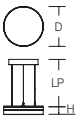
- **Montagefreundlich:** Einfachste Installation durch Plug & Play.
- **Unkompliziert:** Werkzeuglose Montage des Diffusors.
- **Serienmäßig:** Für Durchgangsverdrahtung geeignet.
- **Vernetzt:** Varianten mit Casambi smart+free Bluetooth® Steuerung zur drahtlosen Vernetzung.

Weitere Leuchten dieser Serie finden Sie in dem Kapitel:

Innenleuchten | Decken- und Wandleuchten - dekorativ
Außenleuchten | Hausnummernleuchten

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Pendelleuchten | FLAT SLIM round



Schutzart: **IP 40**
Schutzklasse: I
Pendellänge LP: 500-1500 mm

Armatur Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. Baldachin Aluminium pulverbeschichtet. Mundgeblasenes Dreischicht-Opalglas (Triplex-Glas) seidenmatt oder Kunststoffdiffusor (PMMA/PC) opal seidenmatt. Befestigung des Diffusors mit Bajonettverschluss. LED-Modul werkzeuglos steckbar. 3-Punkt Stahlseilabhängung stufenlos höhenverstellbar. Sonderlängen auf Anfrage. Transparentes Zuleitungskabel.

MultiLumen: Einstellbarkeit des Leuchtenlichtstroms in 2 Stufen. Werkseitig auf höchsten Leuchtenlichtstrom voreingestellt.

MultiColour: Farbtemperatur 3000 K oder 4000 K mit Schaltelement individuell einstellbar. Werkseitig auf 3000 K eingestellt.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 31 = anthrazit, 4 = silber

Ausführungen mit Casambi smart+free Bluetooth® Steuerung zur drahtlosen Vernetzung und Bedienung mittels Android / iOS Gerät, kostenlose App zum Download verfügbar.

gilt für Versionen mit .76

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz# [lm/W]	Steuerung	€ brutto o. MwSt.
Pendelleuchten							**Preisgruppe 11**
Diffusor Glas							
D 300 mm							
312641.00X	D 300, H 70	830, 840	1250...2500	13...26	100	on/off	529,00
312641.00X.76	D 300, H 70	830, 840	1250...2500	13...26	100	DALI	579,00
312641.00X.730	D 300, H 70	830, 840	1250...2500	13...26	100	smart+free	789,00
D 400 mm							
312643.00X	D 400, H 70	830, 840	2450...4000	25...41	100	on/off	729,00
312643.00X.76	D 400, H 70	830, 840	2450...4000	25...41	100	DALI	779,00
312643.00X.730	D 400, H 70	830, 840	2450...4000	25...41	100	smart+free	989,00
D 480 mm							
312645.00X	D 480, H 70	830, 840	3350...5000	31...48	113	on/off	859,00
312645.00X.76	D 480, H 70	830, 840	3350...5000	31...48	113	DALI	909,00
312645.00X.730	D 480, H 70	830, 840	3350...5000	31...48	113	smart+free	1119,00
Diffusor Kunststoff (PMMA)							
D 300 mm							
312642.00X	D 300, H 70	830, 840	1300...2450	11...20	123	on/off	479,00
312642.00X.76	D 300, H 70	830, 840	1300...2450	11...20	123	DALI	529,00
312642.00X.730	D 300, H 70	830, 840	1300...2450	11...20	123	smart+free	739,00
D 400 mm							
312644.00X	D 400, H 70	830, 840	2400...4150	20...33	130	on/off	629,00
312644.00X.76	D 400, H 70	830, 840	2400...4150	20...33	130	DALI	679,00
312644.00X.730	D 400, H 70	830, 840	2400...4150	20...33	130	smart+free	889,00
D 480 mm							
312646.00X	D 480, H 70	830, 840	3450...5150	26...39	138	on/off	709,00
312646.00X.76	D 480, H 70	830, 840	3450...5150	26...39	138	DALI	759,00
312646.00X.730	D 480, H 70	830, 840	3450...5150	26...39	138	smart+free	969,00
Diffusor Kunststoff (Polycarbonat)							
D 300 mm							
312642.00X.1	D 300, H 70	830, 840	1450...2450	11...18	136	on/off	509,00
312642.00X.1.76	D 300, H 70	830, 840	1450...2450	11...18	136	DALI	559,00
312642.00X.1.730	D 300, H 70	830, 840	1450...2450	11...18	136	smart+free	769,00
D 400 mm							
312644.00X.1	D 400, H 70	830, 840	2450...4100	18...29	141	on/off	679,00
312644.00X.1.76	D 400, H 70	830, 840	2450...4100	18...29	141	DALI	729,00
312644.00X.1.730	D 400, H 70	830, 840	2450...4100	18...29	141	smart+free	939,00
D 480 mm							
312646.00X.1	D 480, H 70	830, 840	3500...5150	24...35	152	on/off	779,00
312646.00X.1.76	D 480, H 70	830, 840	3500...5150	24...35	152	DALI	829,00
312646.00X.1.730	D 480, H 70	830, 840	3500...5150	24...35	152	smart+free	1039,00

MultiLumen/MultiColour: Angabe des niedrigsten und höchsten Lichtstroms. Konkrete Angaben finden Sie auf www.rzb.de.

Vergleich LED : konventionelle Lampen

LED 11 / 13 W ≈
1 x 26 W TC-D (34 W Psys)

LED 18 / 20 / 25 / 26 W ≈
2 x 26 W TC-D (68 W Psys)

LED 24 / 31 W ≈
3 x 26 W TC-D (102 W Psys)

LED 29 / 33 / 41 W ≈
4 x 26 W TC-D (136 W Psys)

LED 35 / 39 / 48 W ≈
2 x 57 W TC-TEL (116 W Psys)

gilt für Versionen mit .76

Vergleich LED : konventionelle Lampen

LED 11 W ≈
1 x 26 W TC-D (34 W Psys)

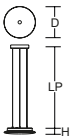
LED 24 / 25 W ≈
2 x 26 W TC-D (68 W Psys)

LED 30 W ≈
3 x 26 W TC-D (102 W Psys)

LED 41 W ≈
4 x 26 W TC-D (136 W Psys)

LED 44 W ≈
2 x 57 W TC-TEL (116 W Psys)

Pendelleuchten | FLAT SLIM disc



Schutzart: **IP 40**, IP 20 (D 560 mm)
Schutzklasse: I
Pendellänge LP: 500-1500 mm

Armatur Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. Baldachin Aluminium pulverbeschichtet. Mundgeblasenes Drei-Schicht-Opalglas (Triplex-Glas) seidenmatt. Befestigung des Diffusors mit Bajonettverschluss. LED-Modul werkzeuglos steckbar. 3-Punkt Stahlseilabhängung stufenlos höhenverstellbar. Sonderlängen auf Anfrage. Transparentes Zuleitungskabel.

MultiLumen: Einstellbarkeit des Leuchtenlichtstroms in 2 Stufen. Werkseitig auf höchsten Leuchtenlichtstrom voreingestellt.

MultiColour: Farbtemperatur 3000 K oder 4000 K mit Schaltelement individuell einstellbar. Werkseitig auf 3000 K eingestellt.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 31 = anthrazit, 4 = silber

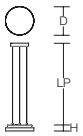
Ausführungen mit Casambi smart+free Bluetooth® Steuerung zur drahtlosen Vernetzung und Bedienung mittels Android / iOS Gerät, kostenlose App zum Download verfügbar.

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom [lm]	System-leistung [W]	System-effizienz# [lm/W]	Steue-rung	€ brutto o. MwSt.
Pendelleuchten							**Preisgruppe 11**
D 380 mm							
312650.00X	D 380, H 70	830, 840	1150...2500	11...24	105	on/off	569,00
312650.00X.76	D 380, H 70	830, 840	1150...2500	11...24	105	DALI	619,00
312650.00X.730	D 380, H 70	830, 840	1150...2500	11...24	105	smart+free	829,00
D 480 mm							
312651.00X	D 480, H 70	830, 840	2450...4000	25...41	100	on/off	769,00
312651.00X.76	D 480, H 70	830, 840	2450...4000	25...41	100	DALI	819,00
312651.00X.730	D 480, H 70	830, 840	2450...4000	25...41	100	smart+free	1029,00
D 560 mm							
312652.00X	D 560, H 70	830, 840	3500...5150	30...44	120	on/off	899,00
312652.00X.76	D 560, H 70	830, 840	3500...5150	30...44	120	DALI	949,00
312652.00X.730	D 560, H 70	830, 840	3500...5150	30...44	120	smart+free	1159,00

MultiLumen/MultiColour: Angabe des niedrigsten und höchsten Lichtstroms. Konkrete Angaben finden Sie auf www.rzb.de.

Unverbindliche Preisempfehlung | Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
.Q = Quick-Service (Lagerartikel) | Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang.
Bei MultiLumen-Versionen wird der Maximalwert angegeben. | Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte.

Pendelleuchten | FLAT SLIM step



Schutzart: **IP 40**
Schutzklasse: I
Pendellänge LP: 500-1500 mm

Armatur Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. Baldachin Aluminium pulverbeschichtet. Mundgeblasenes Drei-Schicht-Opalglas (Triplex-Glas) seidenmatt. Befestigung des Diffusors mit Bajonettverschluss. LED-Modul werkzeuglos steckbar. 3-Punkt Stahlseilabhängung stufenlos höhenverstellbar. Sonderlängen auf Anfrage. Transparentes Zuleitungskabel.

MultiLumen: Einstellbarkeit des Leuchtenlichtstroms in 2 Stufen. Werkseitig auf höchsten Leuchtenlichtstrom voreingestellt.

MultiColour: Farbtemperatur 3000 K oder 4000 K mit Schaltelement individuell einstellbar. Werkseitig auf 3000 K eingestellt.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 31 = anthrazit, 4 = silber

Ausführungen mit Casambi smart+free Bluetooth® Steuerung zur drahtlosen Vernetzung und Bedienung mittels Android / iOS Gerät, kostenlose App zum Download verfügbar.

Touch DIM gilt für Versionen mit .76

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom [lm]	System-leistung [W]	System-effizienz# [lm/W]	Steue-rung	€ brutto o. MwSt.
Pendelleuchten							**Preisgruppe 11**
D 350 mm							
312647.00X	D 350, H 70	830, 840	1200...2500	11...22	114	on/off	549,00
312647.00X.76	D 350, H 70	830, 840	1200...2500	11...22	114	DALI	599,00
312647.00X.730	D 350, H 70	830, 840	1200...2500	11...22	114	smart+free	809,00
D 450 mm							
312648.00X	D 450, H 70	830, 840	2450...4150	24...38	109	on/off	749,00
312648.00X.76	D 450, H 70	830, 840	2450...4150	24...38	109	DALI	799,00
312648.00X.730	D 450, H 70	830, 840	2450...4150	24...38	109	smart+free	1009,00
D 530 mm							
312649.00X	D 530, H 70	830, 840	3500...5000	28...40	129	on/off	879,00
312649.00X.76	D 530, H 70	830, 840	3500...5000	28...40	129	DALI	929,00
312649.00X.730	D 530, H 70	830, 840	3500...5000	28...40	129	smart+free	1139,00

MultiLumen/MultiColour: Angabe des niedrigsten und höchsten Lichtstroms. Konkrete Angaben finden Sie auf www.rzb.de.

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 11 W ≈
1 x 26 W TC-D (34 W Psys)

LED 22 / 24 W ≈
2 x 26 W TC-D (68 W Psys)

LED 28 W ≈
3 x 26 W TC-D (102 W Psys)

LED 38 W ≈
4 x 26 W TC-D (136 W Psys)

LED 40 W ≈
2 x 57 W TC-TEL (116 W Psys)

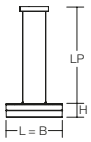
Touch DIM gilt für Versionen mit .76

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 12 / 13 W ≈
2 x 18 W TC-D (52 W Psys)

LED 19 / 21 W ≈
2 x 26 W TC-D (68 W Psys)

Pendelleuchten | FLAT SLIM square



Schutzart: **IP 40**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK07
Pendellänge LP: 500-1200 mm

Armatur Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. Baldachin Aluminium pulverbeschichtet. Diffusor Kristallglas matt oder glänzend, innen lackiert mit Montagefixierung. Diffusor mit Rahmen aus Aluminium-Druckguss, pulverbeschichtet, verklebt. Befestigung des Diffusors mit Clip-System. Serienmäßig mit Membranventil zur Kondenswasservermeidung. LED-Modul werkzeuglos steckbar. 4-Punkt Stahlseilabhängung stufenlos höhenverstellbar oder gewünschte Sonderlängen auf Anfrage. Transparentes Zuleitungskabel.

MultiLumen: Einstellbarkeit des Leuchtenlichtstroms in 2 Stufen. Werkseitig auf höchsten Leuchtenlichtstrom voreingestellt.

MultiColour: Farbtemperatur mittels Steckbrücke wählbar. Werkseitig auf 4000 K eingestellt.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 31 = anthrazit, 4 = silber

Ausführungen mit Casambi smart+free Bluetooth® Steuerung zur drahtlosen Vernetzung und Bedienung mittels Android / iOS Gerät, kostenlose App zum Download verfügbar.

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz# [lm/W]	Steuerung	€ brutto o. MwSt.
Pendelleuchten							**Preisgruppe 11**
Diffusor Kristallglas glänzend							
312542.00X	L 300, B 300, H 70	830, 840	1250...2200	12...19	116	on/off	639,00
312542.00X.76	L 300, B 300, H 70	830, 840	1300...2300	13...21	110	DALI	689,00
312542.00X.730	L 300, B 300, H 70	830, 840	1300...2300	13...21	110	smart+free	849,00
Diffusor Kristallglas matt							
312541.00X	L 300, B 300, H 70	830, 840	1300...2300	12...19	121	on/off	589,00
312541.00X.76	L 300, B 300, H 70	830, 840	1350...2400	13...21	114	DALI	639,00
312541.00X.730	L 300, B 300, H 70	830, 840	1350...2400	13...21	114	smart+free	799,00

MultiLumen/MultiColour: Angabe des niedrigsten und höchsten Lichtstroms. Konkrete Angaben finden Sie auf www.rzb.de.

Diffusor Kristallglas glänzend

Diffusor Kristallglas matt

Unverbindliche Preisempfehlung | Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
.Q = Quick-Service (Lagerartikel) | Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang.
Bei MultiLumen-Versionen wird der Maximalwert angegeben. | Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte.

Anwendungsbild zeigt:
Pendelleuchten FLAT SLIM square

© Shutterstock

DALI IP40 IK10

BASIC BALL

Pendelleuchten

ARCHITEKTUR

- **Klassisch:** Pendelleuchte in zeitlos klassischem Kugeldesign.
- **Umfangreich:** Kugeln in vier verschiedenen Durchmessern.
- **Langlebig:** Mundgeblasenes Opalglas oder schlagzähe Kunststoffkugel.

LICHTPLANUNG

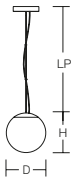
- **Blendfrei:** Schattenfreie, homogene und weiche Ausleuchtung.
- **Vorteilhaft:** LED-Lebensdauer 50000 h (L80/B10).
- **Optimal:** Farbtoleranz: 3-fach MacAdam (3 SDCM).

INSTALLATION

- **Individuell:** Stufenlos höhenverstellbare 1-Punkt-Stahlseilabhängung oder verchromtes Rohrpendel.
- **Nachhaltig:** Umweltfreundlich und ressourcenschonend durch austauschbare Komponenten.

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Pendelleuchten | BASIC BALL - Glas



Schutzart: **IP 40**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK02
Pendellänge LP: 4000 mm

Mundgeblasene Opalglaskugel seidenmatt. Baldachin Metall weiß. Kappe weiß. Zuleitung weiß. 1-Punkt Stahlseilabhängung stufenlos höhenverstellbar. Sonderlängen auf Anfrage.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz# [lm/W]	Steuerung	€ brutto o. MwSt.
Pendelleuchten							**Preisgruppe 21**
Glaskugel							
D 350 mm							
312105.002.76	D 350, H 350	830	2400	28	86	DALI	666,90
312105.002.1.76	D 350, H 350	840	2500	28	89	DALI	666,90
312094.002.76	D 350, H 350	830	5800	55	105	DALI	848,80
312094.002.1.76	D 350, H 350	840	5950	55	108	DALI	848,80
D 400 mm							
312095.002.76	D 400, H 400	830	7900	79	100	DALI	970,00
312095.002.1.76	D 400, H 400	840	8100	79	103	DALI	970,00
D 500 mm							
312107.002.76	D 500, H 500	830	8150	79	103	DALI	1091,30
312107.002.1.76	D 500, H 500	840	8400	79	106	DALI	1091,30
D 600 mm							
312108.002.76	D 600, H 600	830	8200	79	104	DALI	1212,50
312108.002.1.76	D 600, H 600	840	8450	79	107	DALI	1212,50

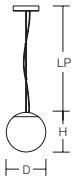
Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 28 W ≈
2 x 26 W TC-D (68 W Psys)

LED 55 W ≈
3 x 42 W TC-TEL (137 W Psys)

LED 79 W ≈
4 x 42 W TC-TEL (180 W Psys)

Pendelleuchten | BASIC BALL - Kunststoff



Schutzart: **IP 40**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK10
Pendellänge LP: 4000 mm

Schlagzähe Kunststoffkugel aus UV-stabilisiertem Polyethylen (PE) opal seidenmatt. Baldachin Metall weiß. Kappe weiß. Zuleitung weiß. 1-Punkt Stahlseilabhängung stufenlos höhenverstellbar. Sonderlängen auf Anfrage.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz# [lm/W]	Steuerung	€ brutto o. MwSt.
Pendelleuchten							**Preisgruppe 21**
Kunststoffkugel							
D 350 mm							
312109.002.76	D 350, H 350	830	2550	28	91	DALI	666,90
312109.002.1.76	D 350, H 350	840	2650	28	95	DALI	666,90
312110.002.76	D 350, H 350	830	6150	55	112	DALI	848,80
312110.002.1.76	D 350, H 350	840	6350	55	115	DALI	848,80
D 400 mm							
312112.002.76	D 400, H 400	830	8550	79	108	DALI	970,00
312112.002.1.76	D 400, H 400	840	8850	79	112	DALI	970,00
D 500 mm							
312113.002.76	D 500, H 500	830	8650	79	109	DALI	1091,30
312113.002.1.76	D 500, H 500	840	8900	79	113	DALI	1091,30
D 630 mm							
312114.002.76	D 630, H 630	830	8600	79	109	DALI	1212,50
312114.002.1.76	D 630, H 630	840	8900	79	113	DALI	1212,50

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

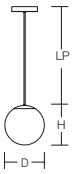
LED 28 W ≈
2 x 26 W TC-D (68 W Psys)

LED 55 W ≈
3 x 42 W TC-TEL (137 W Psys)

LED 79 W ≈
4 x 42 W TC-TEL (180 W Psys)

Kappe weiß

Pendelleuchten | BASIC BALL - Glas



Schutzart: **IP 40**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK02

Mundgeblasene Opalglaskugel seidenmatt.
Baldachin Metall verchromt. Kappe verchromt.

Modulbauweise: Rohrpendel separat bestellen!

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 28 W ≈
2 x 26 W TC-D (68 W Psys)

LED 55 W ≈
3 x 42 W TC-TEL (137 W Psys)

LED 79 W ≈
4 x 42 W TC-TEL (180 W Psys)

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz# [lm/W]	Steuerung	€ brutto o. MwSt.
Pendelleuchten							**Preisgruppe 21**
Glaskugel							
D 350 mm							
312115.002.76	D 350, H 350	830	2400	28	86	DALI	727,50
312115.002.1.76	D 350, H 350	840	2500	28	89	DALI	727,50
312116.002.76	D 350, H 350	830	5800	55	105	DALI	909,40
312116.002.1.76	D 350, H 350	840	5950	55	108	DALI	909,40
D 400 mm							
312119.002.76	D 400, H 400	830	7900	79	100	DALI	1030,60
312119.002.1.76	D 400, H 400	840	8100	79	103	DALI	1030,60
D 500 mm							
312120.002.76	D 500, H 500	830	8150	79	103	DALI	1151,90
312120.002.1.76	D 500, H 500	840	8400	79	106	DALI	1151,90
D 600 mm							
312121.002.76	D 600, H 600	830	8200	79	104	DALI	1273,10
312121.002.1.76	D 600, H 600	840	8450	79	107	DALI	1273,10

Rohrpendel (kürzbar) - immer separat bestellen			Preisgruppe 21
982229.0044	D 13, LP 1000	Rohrpendel verchromt, inklusive Zuleitung und Befestigungsmaterial. Sonderpendellängen auf Anfrage möglich.	42,50
982230.0044	D 13, LP 1500	Rohrpendel verchromt, inklusive Zuleitung und Befestigungsmaterial. Sonderpendellängen auf Anfrage möglich.	48,50
982231.0044	D 13, LP 2000	Rohrpendel verchromt, inklusive Zuleitung und Befestigungsmaterial. Sonderpendellängen auf Anfrage möglich.	60,60

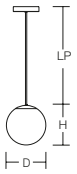
Adapter, Aluminium			Preisgruppe 21
981222.000	D 35, H 15	Zur Befestigung eines bauseits gekürzten Rohrpendels (inkl. Befestigungsmaterial)	15,80

Verbindungsmuffe M13 x 1 verchromt zur Pendelverlängerung			Preisgruppe 21
981230.0044	D 18, H 40	Zur Verbindung zweier Rohrpendel	20,40

Kappe verchromt

Unverbindliche Preisempfehlung | Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
.Q = Quick-Service (Lagerartikel) | Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang.
Bei MultiLumen-Versionen wird der Maximalwert angegeben. | Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte.

Pendelleuchten | BASIC BALL - Kunststoff



Schutzart: **IP 40**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK10

Kunststoffkugel aus UV-stabilisiertem Polyethylen (PE) opal seidenmatt, schlagzäh.
Baldachin Metall verchromt. Kappe weiß.

Modulbauweise: Rohrpendel separat bestellen!

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz# [lm/W]	Steuerung	€ brutto o. MwSt.
Pendelleuchten							**Preisgruppe 21**
Kunststoffkugel							
D 350 mm							
312122.002.76	D 350, H 350	830	2550	28	91	DALI	727,50
312122.002.1.76	D 350, H 350	840	2650	28	95	DALI	727,50
312123.002.76	D 350, H 350	830	6150	55	112	DALI	909,40
312123.002.1.76	D 350, H 350	840	6350	55	115	DALI	909,40
D 400 mm							
312125.002.76	D 400, H 400	830	8550	79	108	DALI	1030,60
312125.002.1.76	D 400, H 400	840	8850	79	112	DALI	1030,60
D 500 mm							
312126.002.76	D 500, H 500	830	8650	79	109	DALI	1151,90
312126.002.1.76	D 500, H 500	840	8900	79	113	DALI	1151,90
D 630 mm							
312127.002.76	D 630, H 630	830	8600	79	109	DALI	1273,10
312127.002.1.76	D 630, H 630	840	8900	79	113	DALI	1273,10

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 28 W ≈
2 x 26 W TC-D (68 W Psys)

LED 55 W ≈
3 x 42 W TC-TEL (137 W Psys)

LED 79 W ≈
4 x 42 W TC-TEL (180 W Psys)

Rohrpendel (kürzbar) - immer separat bestellen			**Preisgruppe 21**
982229.0044	D 13, LP 1000	Rohrpendel verchromt, inklusive Zuleitung und Befestigungsmaterial. Sonderpendellängen auf Anfrage möglich.	42,50
982230.0044	D 13, LP 1500	Rohrpendel verchromt, inklusive Zuleitung und Befestigungsmaterial. Sonderpendellängen auf Anfrage möglich.	48,50
982231.0044	D 13, LP 2000	Rohrpendel verchromt, inklusive Zuleitung und Befestigungsmaterial. Sonderpendellängen auf Anfrage möglich.	60,60

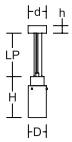
Adapter, Aluminium			**Preisgruppe 21**
981222.000	D 35, H 15	Zur Befestigung eines bauseits gekürzten Rohrpendels (inkl. Befestigungsmaterial)	15,80

Verbindungsmuffe M13 x 1 verchromt zur Pendelverlängerung			**Preisgruppe 21**
981230.0044	D 18, H 40	Zur Verbindung zweier Rohrpendel	20,40

Kappe weiß

DALI

Pendelleuchten | GLASDOWNLIGHT



Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK02
Pendellänge LP: 500-1250 mm

Armatur Aluminium pulverbeschichtet. Mundgeblasenes Opalglas seidenmatt. Glasbefestigung mit Halteschrauben. Baldachin Aluminium pulverbeschichtet. 3-Punkt Stahlseilabhängung stufenlos höhenverstellbar oder gewünschte Sonderlängen auf Anfrage.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz* [lm/W]	Steuerung	€ brutto o. MwSt.
Pendelleuchten							**Preisgruppe 11**
Durchmesser D 120 mm, Baldachin d 122 mm, h 50 mm							
931181.002	D 120, H 300	830	1200	9,5	126	on/off	491,20
931181.002.1	D 120, H 300	840	1250	9,5	132	on/off	491,20
931182.002	D 120, H 470	830	2400	19	126	on/off	563,90
931182.002.1	D 120, H 470	840	2500	19	132	on/off	563,90
Durchmesser D 150 mm, Baldachin d 122 mm, h 50 mm							
931183.002	D 150, H 300	830	2500	21	119	on/off	515,40
931183.002.76	D 150, H 300	830	2900	24	121	DALI	576,00
931183.002.1	D 150, H 300	840	2600	21	124	on/off	515,40
931183.002.1.76	D 150, H 300	840	3000	24	125	DALI	576,00
931184.002	D 150, H 470	830	2600	20	130	on/off	588,20
931184.002.76	D 150, H 470	830	3350	26	129	DALI	648,80
931184.002.1	D 150, H 470	840	2750	20	138	on/off	588,20
931184.002.1.76	D 150, H 470	840	3550	26	137	DALI	648,80

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 9,5 W ≈
1 x 20 W HIT (23 W Psys)

LED 19 / 20 / 21 W ≈
1 x 35 W HIT (43 W Psys)

LED 24 / 26 W ≈
1 x 50 W HIT (56 W Psys)

Weitere Leuchten dieser Serie finden Sie in dem Kapitel:
Innenleuchten | Decken- und Wandleuchten - dekorativ

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

© Shutterstock

Anwendungsbild zeigt:
Pendelleuchten GLASDOWNLIGHT

DEECOS P

Pendelleuchten

ARCHITEKTUR

- **Designorientiert:** Zylinderform ohne sichtbare Kühlrippen.
- **Variabel:** MIRO-SILVER®-Reflektoren für hervorragende Effizienz oder Polycarbonat-Linsen für beste Homogenität des Lichtkegels.
- **Langlebig:** Hochwertiges Aluminium-Druckguss-Gehäuse in drei Baugrößen.
- **Austauschbar:** Wechseloptiken mit verschiedenen Ausstrahlungswinkeln.

LICHTPLANUNG

- **Serienmäßig:** Exzellente Lichtqualität durch Flickerfreiheit, Homogenität des Lichtkegels, Entblendung und Lichtfarbqualität.
- **Blendfrei:** Schwarzer Kunststoffring mit zurückgesetzter LED zur seitlichen Entblendung.
- **Vielseitig:** 7 verschiedene Lichtfarben mit CRI >90 und speziellen Food-LEDs standardmäßig verfügbar.
- **Farbecht:** CRI >90 für eine möglichst naturgetreue Farbwahrnehmung von Umgebung, Gegenständen und Personen.
- **Vorteilhaft:** LED-Lebensdauer 50000 h (L90/B10).
- **Optimal:** Farbtoleranz: 2-fach MacAdam (2 SDCM).

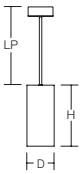
INSTALLATION

- **Montagefreundlich:** Transparente, kürzbare Pendelleitung und Baldachin mit Magnetbefestigung.
- **Umfangreich:** Werkzeuglos montierbares Zubehör: Wechseloptiken, Dekorgläser, Wabenraster, Abdeckscheiben klar und mattiert, Kunststoffring weiß zum Wechseln.
- **Nachhaltig:** Umweltfreundlich und ressourcenschonend durch austauschbare Komponenten.

Weitere Leuchten dieser Serie finden Sie in dem Kapitel:

Innenleuchten | Einbaustrahler
Innenleuchten | Anbaustrahler

Pendelleuchten | DEECOS P micro - Optik Reflektor



Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK06
Pendellänge LP: 3000 mm

Gehäuse Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. Thermobeständiger Kunststoffring schwarz.
Mit Optikbaugruppe Reflektor MIRO-SILVER®. Transparente Pendelleitung 3 m, kürzbar.
Baldachin Stahlblech pulverbeschichtet mit Magnetbefestigung.

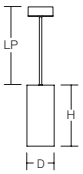
Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz, 4 = silber

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz# [lm/W]	α [°]	Steuerung	€ brutto o. MwSt.
Pendelleuchten - Reflektor flood								**Preisgruppe 21**
Zylinderhöhe 190 mm								
911489.00X	D 60, H 190	927	1500	16	94	38	on/off	181,30
911489.00X.76	D 60, H 190	927	1500	16	94	38	DALI	240,20
911489.00X.1	D 60, H 190	930	1650	16	103	38	on/off	181,30
911489.00X.1.76	D 60, H 190	930	1650	16	103	38	DALI	240,20
911489.00X.2	D 60, H 190	940	1750	16	109	38	on/off	181,30
911489.00X.2.76	D 60, H 190	940	1750	16	109	38	DALI	240,20
Zylinderhöhe 340 mm								
911491.00X	D 60, H 340	927	1500	16	94	38	on/off	190,70
911491.00X.76	D 60, H 340	927	1500	16	94	38	DALI	249,60
911491.00X.1	D 60, H 340	930	1650	16	103	38	on/off	190,70
911491.00X.1.76	D 60, H 340	930	1650	16	103	38	DALI	249,60
911491.00X.2	D 60, H 340	940	1750	16	109	38	on/off	190,70
911491.00X.2.76	D 60, H 340	940	1750	16	109	38	DALI	249,60

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 16 W ≈
1 x 90 W QT12 (96 W Psys)
1 x 20 W HIT (23 W Psys)

Pendelleuchten | DEECOS P micro - Optik Linse



Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK06
Pendellänge LP: 3000 mm

Gehäuse Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. Thermobeständiger Kunststoffring schwarz.
Mit Optikbaugruppe Linse Polycarbonat. Transparente Pendelleitung 3 m, kürzbar.
Baldachin Stahlblech pulverbeschichtet mit Magnetbefestigung.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz, 4 = silber

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz# [lm/W]	α [°]	Steuerung	€ brutto o. MwSt.
Pendelleuchten - Linse wide flood								**Preisgruppe 21**
Zylinderhöhe 190 mm								
911490.00X	D 60, H 190	927	1100	16	69	52	on/off	193,10
911490.00X.76	D 60, H 190	927	1100	16	69	52	DALI	252,00
911490.00X.1	D 60, H 190	930	1200	16	75	52	on/off	193,10
911490.00X.1.76	D 60, H 190	930	1200	16	75	52	DALI	252,00
911490.00X.2	D 60, H 190	940	1250	16	78	52	on/off	193,10
911490.00X.2.76	D 60, H 190	940	1250	16	78	52	DALI	252,00
Zylinderhöhe 340 mm								
911492.00X	D 60, H 340	927	1100	16	69	52	on/off	202,50
911492.00X.76	D 60, H 340	927	1100	16	69	52	DALI	261,40
911492.00X.1	D 60, H 340	930	1200	16	75	52	on/off	202,50
911492.00X.1.76	D 60, H 340	930	1200	16	75	52	DALI	261,40
911492.00X.2	D 60, H 340	940	1250	16	78	52	on/off	202,50
911492.00X.2.76	D 60, H 340	940	1250	16	78	52	DALI	261,40

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 16 W ≈
1 x 75 W QT12 (80 W Psys)

superspot	<10°
spot	10°-20°
medium	>20°-35°
flood	>35°-45°
wide flood	>45°-70°
extra wide flood	>70°

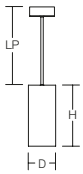
umfangreiches Zubehör
siehe Seite 283

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 20 W ≈
1 x 35 HIT (43 W Psys)

LED 29 W ≈
1 x 50 W HIT (56 W Psys)

Pendelleuchten | DEECOS P mini - Optik Reflektor



Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK06
Pendellänge LP: 5000 mm

Gehäuse Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. Thermobeständiger Kunststoffring schwarz. Mit Optikbaugruppe Reflektor MIRO-SILVER®. Transparente Pendelleitung 5 m (kürzbar) mit integriertem Stahlseil. Baldachin Stahlblech pulverbeschichtet mit Magnetbefestigung.

Geeignet für Dekor-Zylinder DEECOS P tube.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz, 4 = silber

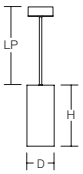
Lichtfarben 927 und 935 ebenfalls als Standardartikel erhältlich - siehe www.rzb.de

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom [lm]	System-leistung [W]	System-effizienz# [lm/W]	α [°]	Steue-rung	€ brutto o. MwSt.
Pendelleuchten - Reflektor spot								**Preisgruppe 21**
911513.00X	D 87, H 195	930	2450	20	123	18	on/off	210,90
911513.00X.76	D 87, H 195	930	2450	20	123	18	DALI	271,60
911513.00X.1	D 87, H 195	940	2550	20	128	18	on/off	210,90
911513.00X.1.76	D 87, H 195	940	2550	20	128	18	DALI	271,60
911521.00X	D 87, H 195	930	3500	29	121	18	on/off	223,10
911521.00X.76	D 87, H 195	930	3500	29	121	18	DALI	283,70
911521.00X.1	D 87, H 195	940	3550	29	122	18	on/off	223,10
911521.00X.1.76	D 87, H 195	940	3550	29	122	18	DALI	283,70
Pendelleuchten - Reflektor medium								**Preisgruppe 21**
911514.00X	D 87, H 195	930	2400	20	120	31	on/off	210,90
911514.00X.76	D 87, H 195	930	2400	20	120	31	DALI	271,60
911514.00X.1	D 87, H 195	940	2450	20	123	31	on/off	210,90
911514.00X.1.76	D 87, H 195	940	2450	20	123	31	DALI	271,60
911522.00X	D 87, H 195	930	3350	29	116	31	on/off	223,10
911522.00X.76	D 87, H 195	930	3350	29	116	31	DALI	283,70
911522.00X.1	D 87, H 195	940	3500	29	121	31	on/off	223,10
911522.00X.1.76	D 87, H 195	940	3500	29	121	31	DALI	283,70
Pendelleuchten - Reflektor wide flood								**Preisgruppe 21**
911515.00X	D 87, H 195	930	2450	20	123	60	on/off	210,90
911515.00X.76	D 87, H 195	930	2450	20	123	60	DALI	271,60
911515.00X.1	D 87, H 195	940	2550	20	128	60	on/off	210,90
911515.00X.1.76	D 87, H 195	940	2550	20	128	60	DALI	271,60
911523.00X	D 87, H 195	930	3500	29	121	60	on/off	223,10
911523.00X.76	D 87, H 195	930	3500	29	121	60	DALI	283,70
911523.00X.1	D 87, H 195	940	3650	29	126	60	on/off	223,10
911523.00X.1.76	D 87, H 195	940	3650	29	126	60	DALI	283,70

umfangreiches Zubehör
siehe Seite 284

Unverbindliche Preisempfehlung | Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
.Q = Quick-Service (Lagerartikel) | Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang.
Bei MultiLumen-Versionen wird der Maximalwert angegeben. | Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte.

Pendelleuchten | DEECOS P mini - Optik Linse



Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK06
Pendellänge LP: 5000 mm

Gehäuse Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. Thermobeständiger Kunststoffring schwarz. Mit Optikbaugruppe Linse Polycarbonat. Transparente Pendelleitung 5 m (kürzbar) mit integriertem Stahlseil. Baldachin Stahlblech pulverbeschichtet mit Magnetbefestigung.

Geeignet für Dekor-Zylinder DEECOS P tube.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz, 4 = silber

Lichtfarben 927 und 935 ebenfalls als Standardartikel erhältlich - siehe www.rzb.de

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom [lm]	System-leistung [W]	System-effizienz# [lm/W]	◁Q [°]	Steue-rung	€ brutto o. MwSt.
Pendelleuchten - Linse spot								**Preisgruppe 21**
911516.00X	D 87, H 195	930	2150	20	108	20	on/off	223,10
911516.00X.76	D 87, H 195	930	2150	20	108	20	DALI	283,70
911516.00X.1	D 87, H 195	940	2250	20	113	20	on/off	223,10
911516.00X.1.76	D 87, H 195	940	2250	20	113	20	DALI	283,70
911524.00X	D 87, H 195	930	3050	29	105	20	on/off	235,20
911524.00X.76	D 87, H 195	930	3050	29	105	20	DALI	295,80
911524.00X.1	D 87, H 195	940	3200	29	110	20	on/off	235,20
911524.00X.1.76	D 87, H 195	940	3200	29	110	20	DALI	295,80
Pendelleuchten - Linse medium								**Preisgruppe 21**
911517.00X	D 87, H 195	930	2050	20	103	31	on/off	223,10
911517.00X.76	D 87, H 195	930	2050	20	103	31	DALI	283,70
911517.00X.1	D 87, H 195	940	2100	20	105	31	on/off	223,10
911517.00X.1.76	D 87, H 195	940	2100	20	105	31	DALI	283,70
911525.00X	D 87, H 195	930	2900	29	100	31	on/off	235,20
911525.00X.76	D 87, H 195	930	2900	29	100	31	DALI	295,80
911525.00X.1	D 87, H 195	940	3050	29	105	31	on/off	235,20
911525.00X.1.76	D 87, H 195	940	3050	29	105	31	DALI	295,80
Pendelleuchten - Linse flood								**Preisgruppe 21**
911518.00X	D 87, H 195	930	1900	20	95	44	on/off	223,10
911518.00X.76	D 87, H 195	930	1900	20	95	44	DALI	283,70
911518.00X.1	D 87, H 195	940	2000	20	100	44	on/off	223,10
911518.00X.1.76	D 87, H 195	940	2000	20	100	44	DALI	283,70
911526.00X	D 87, H 195	930	2750	29	95	44	on/off	235,20
911526.00X.76	D 87, H 195	930	2750	29	95	44	DALI	295,80
911526.00X.1	D 87, H 195	940	2850	29	98	44	on/off	235,20
911526.00X.1.76	D 87, H 195	940	2850	29	98	44	DALI	295,80
Pendelleuchten - Linse extra wide flood								**Preisgruppe 21**
911519.00X	D 87, H 195	930	2200	20	110	72	on/off	223,10
911519.00X.76	D 87, H 195	930	2200	20	110	72	DALI	283,70
911519.00X.1	D 87, H 195	940	2300	20	115	72	on/off	223,10
911519.00X.1.76	D 87, H 195	940	2300	20	115	72	DALI	283,70
911527.00X	D 87, H 195	930	3100	29	107	72	on/off	235,20
911527.00X.76	D 87, H 195	930	3100	29	107	72	DALI	295,80
911527.00X.1	D 87, H 195	940	3250	29	112	72	on/off	235,20
911527.00X.1.76	D 87, H 195	940	3250	29	112	72	DALI	295,80

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

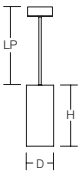
LED 20 W ≈
1 x 35 HIT (43 W Psys)

LED 29 W ≈
1 x 50 W HIT (56 W Psys)

superspot	<10°
spot	10°-20°
medium	>20°-35°
flood	>35°-45°
wide flood	>45°-70°
extra wide flood	>70°

umfangreiches Zubehör
siehe Seite 284

Pendelleuchten | DEECOS P mini - Optik Linse Korridor oval



Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK06
Pendellänge LP: 5000 mm

Gehäuse Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. Thermobeständiger Kunststoffring schwarz.
Mit Optikbaugruppe Linse Polycarbonat. Transparente Pendelleitung 5 m (kürzbar)
mit integriertem Stahlseil. Baldachin Stahlblech pulverbeschichtet mit Magnetbefestigung.

Geeignet für Dekor-Zylinder DEECOS P tube.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz, 4 = silber

Lichtfarben 927 und 935 ebenfalls als Standardartikel erhältlich - siehe www.rzb.de

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 20 W ≈
1 x 20 HIT (23 W Psys)

LED 29 W ≈
1 x 35 W HIT (43 W Psys)

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom [lm]	System-leistung [W]	System-effizienz# [lm/W]	α [°]	Steue-rung	€ brutto o. MwSt.
Pendelleuchten - Linse Korridor oval								**Preisgruppe 21**
911520.00X	D 87, H 195	930	1850	20	93	40/28	on/off	223,10
911520.00X.76	D 87, H 195	930	1850	20	93	40/28	DALI	283,70
911520.00X.1	D 87, H 195	940	1950	20	98	40/28	on/off	223,10
911520.00X.1.76	D 87, H 195	940	1950	20	98	40/28	DALI	283,70
911528.00X	D 87, H 195	930	2650	29	91	40/28	on/off	235,20
911528.00X.76	D 87, H 195	930	2650	29	91	40/28	DALI	295,80
911528.00X.1	D 87, H 195	940	2750	29	95	40/28	on/off	235,20
911528.00X.1.76	D 87, H 195	940	2750	29	95	40/28	DALI	295,80

superspot	<10°
spot	10°-20°
medium	>20°-35°
flood	>35°-45°
wide flood	>45°-70°
extra wide flood	>70°

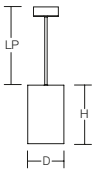
umfangreiches Zubehör
siehe Seite 284

Unverbindliche Preisempfehlung | Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
.Q = Quick-Service (Lagerartikel) | Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang.
Bei MultiLumen-Versionen wird der Maximalwert angegeben. | Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte.

© Linus Lintner

Anwendungsbild zeigt:
Pendelleuchten DEECOS P

Pendelleuchten | DEECOS P maxi - Optik Reflektor



Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK06
Pendellänge LP: 2000 mm

Gehäuse Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. Thermobeständiger Kunststoffring schwarz.
Mit Optikbaugruppe Reflektor MIRO-SILVER®. Transparente Pendelleitung 2 m, kürzbar.
Baldachin Stahlblech pulverbeschichtet mit Magnetbefestigung.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz, 4 = silber

Lichtfarben 927 und 935 ebenfalls als Standardartikel erhältlich - siehe www.rzb.de

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 25 W ≈
1 x 35 HIT (43 W Psys)

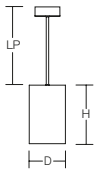
LED 35 W ≈
1 x 50 W HIT (56 W Psys)

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz# [lm/W]	α [°]	Steuerung	€ brutto o. MwSt.
Pendelleuchten - Reflektor spot								**Preisgruppe 21**
911529.00X	D 123, H 181	930	3050	25	122	12	on/off	229,20
911529.00X.76	D 123, H 181	930	3050	25	122	12	DALI	289,80
911529.00X.1	D 123, H 181	940	3200	25	128	12	on/off	229,20
911529.00X.1.76	D 123, H 181	940	3200	25	128	12	DALI	289,80
911536.00X	D 123, H 181	930	4000	35	114	12	on/off	241,30
911536.00X.76	D 123, H 181	930	4000	35	114	12	DALI	301,90
911536.00X.1	D 123, H 181	940	4200	35	120	12	on/off	241,30
911536.00X.1.76	D 123, H 181	940	4200	35	120	12	DALI	301,90
Pendelleuchten - Reflektor medium								**Preisgruppe 21**
911530.00X	D 123, H 181	930	3150	25	126	21	on/off	229,20
911530.00X.76	D 123, H 181	930	3150	25	126	21	DALI	289,80
911530.00X.1	D 123, H 181	940	3300	25	132	21	on/off	229,20
911530.00X.1.76	D 123, H 181	940	3300	25	132	21	DALI	289,80
911537.00X	D 123, H 181	930	4200	35	120	21	on/off	241,30
911537.00X.76	D 123, H 181	930	4200	35	120	21	DALI	301,90
911537.00X.1	D 123, H 181	940	4300	35	123	21	on/off	241,30
911537.00X.1.76	D 123, H 181	940	4300	35	123	21	DALI	301,90
Pendelleuchten - Reflektor flood								**Preisgruppe 21**
911531.00X	D 123, H 181	930	3150	25	126	33	on/off	229,20
911531.00X.76	D 123, H 181	930	3150	25	126	33	DALI	289,80
911531.00X.1	D 123, H 181	940	3350	25	134	33	on/off	229,20
911531.00X.1.76	D 123, H 181	940	3350	25	134	33	DALI	289,80
911538.00X	D 123, H 181	930	4200	35	120	33	on/off	241,30
911538.00X.76	D 123, H 181	930	4200	35	120	33	DALI	301,90
911538.00X.1	D 123, H 181	940	4350	35	124	33	on/off	241,30
911538.00X.1.76	D 123, H 181	940	4350	35	124	33	DALI	301,90
Pendelleuchten - Reflektor wide flood								**Preisgruppe 21**
911532.00X	D 123, H 181	930	3050	25	122	65	on/off	229,20
911532.00X.76	D 123, H 181	930	3050	25	122	65	DALI	289,80
911532.00X.1	D 123, H 181	940	3200	25	128	65	on/off	229,20
911532.00X.1.76	D 123, H 181	940	3200	25	128	65	DALI	289,80
911539.00X	D 123, H 181	930	3950	35	113	65	on/off	241,30
911539.00X.76	D 123, H 181	930	3950	35	113	65	DALI	301,90
911539.00X.1	D 123, H 181	940	4200	35	120	65	on/off	241,30
911539.00X.1.76	D 123, H 181	940	4200	35	120	65	DALI	301,90

umfangreiches Zubehör
siehe Seite 285

Unverbindliche Preisempfehlung | Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
.Q = Quick-Service (Lagerartikel) | Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang.
Bei MultiLumen-Versionen wird der Maximalwert angegeben. | Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte.

Pendelleuchten | DEECOS P maxi - Optik Linse



Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK06
Pendellänge LP: 2000 mm

Gehäuse Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. Thermobeständiger Kunststoffring schwarz.
Mit Optikbaugruppe Linse Polycarbonat. Transparente Pendelleitung 2 m, kürzbar.
Baldachin Stahlblech pulverbeschichtet mit Magnetbefestigung.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz, 4 = silber

Lichtfarben 927 und 935 ebenfalls als Standardartikel erhältlich - siehe www.rzb.de

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom [lm]	System-leistung [W]	System-effizienz# [lm/W]	α [°]	Steue-rung	€ brutto o. MwSt.
Pendelleuchten - Linse spot								**Preisgruppe 21**
911533.00X	D 123, H 181	930	2700	25	108	13	on/off	241,30
911533.00X.76	D 123, H 181	930	2700	25	108	13	DALI	301,90
911533.00X.1	D 123, H 181	940	2800	25	112	13	on/off	241,30
911533.00X.1.76	D 123, H 181	940	2800	25	112	13	DALI	301,90
911540.00X	D 123, H 181	930	3500	35	100	13	on/off	253,40
911540.00X.76	D 123, H 181	930	3500	35	100	13	DALI	314,00
911540.00X.1	D 123, H 181	940	3700	35	106	13	on/off	253,40
911540.00X.1.76	D 123, H 181	940	3700	35	106	13	DALI	314,00
Pendelleuchten - Linse medium								**Preisgruppe 21**
911534.00X	D 123, H 181	930	2600	25	104	31	on/off	241,30
911534.00X.76	D 123, H 181	930	2600	25	104	31	DALI	301,90
911534.00X.1	D 123, H 181	940	2700	25	108	31	on/off	241,30
911534.00X.1.76	D 123, H 181	940	2700	25	108	31	DALI	301,90
911541.00X	D 123, H 181	930	3400	35	97	31	on/off	253,40
911541.00X.76	D 123, H 181	930	3400	35	97	31	DALI	314,00
911541.00X.1	D 123, H 181	940	3550	35	101	31	on/off	253,40
911541.00X.1.76	D 123, H 181	940	3550	35	101	31	DALI	314,00
Pendelleuchten - Linse flood								**Preisgruppe 21**
911535.00X	D 123, H 181	930	2650	25	106	42	on/off	241,30
911535.00X.76	D 123, H 181	930	2650	25	106	42	DALI	301,90
911535.00X.1	D 123, H 181	940	2800	25	112	42	on/off	241,30
911535.00X.1.76	D 123, H 181	940	2800	25	112	42	DALI	301,90
911542.00X	D 123, H 181	930	3450	35	99	42	on/off	253,40
911542.00X.76	D 123, H 181	930	3450	35	99	42	DALI	314,00
911542.00X.1	D 123, H 181	940	3650	35	104	42	on/off	253,40
911542.00X.1.76	D 123, H 181	940	3650	35	104	42	DALI	314,00

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

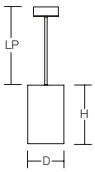
LED 25 W ≈
1 x 35 HIT (43 W Psys)

LED 35 W ≈
1 x 50 W HIT (56 W Psys)

superspot	<10°
spot	10°-20°
medium	>20°-35°
flood	>35°-45°
wide flood	>45°-70°
extra wide flood	>70°

umfangreiches Zubehör
siehe Seite 285

Pendelleuchten | DEECOS P maxi - Optik Reflektor Food



Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK06
Pendellänge LP: 2000 mm

Gehäuse Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. Thermobeständiger Kunststoffring schwarz.
Mit Optikbaugruppe Reflektor MIRO-SILVER® und spezieller Food-LED. Transparente Pendelleitung 2 m, kürzbar. Baldachin Stahlblech pulverbeschichtet mit Magnetbefestigung.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz, 4 = silber

Food-LED Lichtfarben rücken Lebensmittel ins beste Licht:

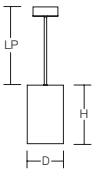
- **bakery** (goldgelb): Backwaren erscheinen knuspriger und die Farbtöne sind kräftiger
- **fresh meat** (rötlich weiß): Frische Präsentation der Wurst- und Fleischwaren, weiße Elemente bleiben weiß
- **meat +** (intensiv rot): Das Rot der Wurst- und Fleischwaren ist kräftiger wahrnehmbar

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom [lm]	System-leistung [W]	System-effizienz# [lm/W]	α [°]	Steue-rung	€ brutto o. MwSt.
Pendelleuchten - Reflektor spot								**Preisgruppe 21**
911557.00X.2	D 123, H 181	bakery	3300	33	100	17	on/off	266,30
911557.00X.2.76	D 123, H 181	bakery	3300	33	100	17	DALI	326,90
911543.00X	D 123, H 181	fresh meat	2100	33	64	17	on/off	266,30
911543.00X.76	D 123, H 181	fresh meat	2100	33	64	17	DALI	326,90
911550.00X	D 123, H 181	meat +	2200	33	67	17	on/off	266,30
911550.00X.76	D 123, H 181	meat +	2200	33	67	17	DALI	326,90
Pendelleuchten - Reflektor medium								**Preisgruppe 21**
911558.00X.2	D 123, H 181	bakery	3400	33	103	23	on/off	266,30
911558.00X.2.76	D 123, H 181	bakery	3400	33	103	23	DALI	326,90
911544.00X	D 123, H 181	fresh meat	2150	33	65	23	on/off	266,30
911544.00X.76	D 123, H 181	fresh meat	2150	33	65	23	DALI	326,90
911551.00X	D 123, H 181	meat +	2250	33	68	23	on/off	266,30
911551.00X.76	D 123, H 181	meat +	2250	33	68	23	DALI	326,90
Pendelleuchten - Reflektor flood								**Preisgruppe 21**
911559.00X.2	D 123, H 181	bakery	3450	33	105	33	on/off	266,30
911559.00X.2.76	D 123, H 181	bakery	3450	33	105	33	DALI	326,90
911545.00X	D 123, H 181	fresh meat	2150	33	65	33	on/off	266,30
911545.00X.76	D 123, H 181	fresh meat	2150	33	65	33	DALI	326,90
911552.00X	D 123, H 181	meat +	2250	33	68	33	on/off	266,30
911552.00X.76	D 123, H 181	meat +	2250	33	68	33	DALI	326,90
Pendelleuchten - Reflektor wide flood								**Preisgruppe 21**
911560.00X.2	D 123, H 181	bakery	3300	33	100	67	on/off	266,30
911560.00X.2.76	D 123, H 181	bakery	3300	33	100	67	DALI	326,90
911546.00X	D 123, H 181	fresh meat	2050	33	62	67	on/off	266,30
911546.00X.76	D 123, H 181	fresh meat	2050	33	62	67	DALI	326,90
911553.00X	D 123, H 181	meat +	2150	33	65	67	on/off	266,30
911553.00X.76	D 123, H 181	meat +	2150	33	65	67	DALI	326,90

umfangreiches Zubehör
siehe Seite 285

Unverbindliche Preisempfehlung | Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
.Q = Quick-Service (Lagerartikel) | Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang.
Bei MultiLumen-Versionen wird der Maximalwert angegeben. | Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte.

Pendelleuchten | DEECOS P maxi - Optik Linse Food



Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK06
Pendellänge LP: 2000 mm

Gehäuse Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. Thermobeständiger Kunststoffring schwarz. Mit Optikbaugruppe Linse Polycarbonat und spezieller Food-LED. Transparente Pendelleitung 2 m, kürzbar. Baldachin Stahlblech pulverbeschichtet mit Magnetbefestigung.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz, 4 = silber

Food-LED Lichtfarben rücken Lebensmittel ins beste Licht:

- **bakery** (goldgelb): Backwaren erscheinen knuspriger und die Farbtöne sind kräftiger
- **fresh meat** (rötlich weiß): Frische Präsentation der Wurst- und Fleischwaren, weiße Elemente bleiben weiß
- **meat +** (intensiv rot): Das Rot der Wurst- und Fleischwaren ist kräftiger wahrnehmbar

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz# [lm/W]	α [°]	Steuerung	€ brutto o. MwSt.
Pendelleuchten - Linse spot								**Preisgruppe 21**
911561.00X.2	D 123, H 181	bakery	2950	33	89	17	on/off	278,40
911561.00X.2.76	D 123, H 181	bakery	2950	33	89	17	DALI	339,00
911547.00X	D 123, H 181	fresh meat	1800	33	55	17	on/off	278,40
911547.00X.76	D 123, H 181	fresh meat	1800	33	55	17	DALI	339,00
911554.00X	D 123, H 181	meat +	1900	33	58	17	on/off	278,40
911554.00X.76	D 123, H 181	meat +	1900	33	58	17	DALI	339,00
Pendelleuchten - Linse medium								**Preisgruppe 21**
911562.00X.2	D 123, H 181	bakery	2850	33	86	35	on/off	278,40
911562.00X.2.76	D 123, H 181	bakery	2850	33	86	35	DALI	339,00
911548.00X	D 123, H 181	fresh meat	1750	33	53	35	on/off	278,40
911548.00X.76	D 123, H 181	fresh meat	1750	33	53	35	DALI	339,00
911555.00X	D 123, H 181	meat +	1850	33	56	35	on/off	278,40
911555.00X.76	D 123, H 181	meat +	1850	33	56	35	DALI	339,00
Pendelleuchten - Linse flood								**Preisgruppe 21**
911563.00X.2	D 123, H 181	bakery	2900	33	88	44	on/off	278,40
911563.00X.2.76	D 123, H 181	bakery	2900	33	88	44	DALI	339,00
911549.00X	D 123, H 181	fresh meat	1800	33	55	44	on/off	278,40
911549.00X.76	D 123, H 181	fresh meat	1800	33	55	44	DALI	339,00
911556.00X	D 123, H 181	meat +	1900	33	58	44	on/off	278,40
911556.00X.76	D 123, H 181	meat +	1900	33	58	44	DALI	339,00

superspot	<10°
spot	10°-20°
medium	>20°-35°
flood	>35°-45°
wide flood	>45°-70°
extra wide flood	>70°

umfangreiches Zubehör
siehe Seite 285

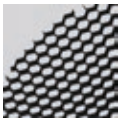
Anwendungsbild zeigt:
Anbaustrahler: DEECOS S
Pendelleuchten: DEECOS P

© Linus Lintner

Zubehör | DEECOS P micro

Abdeckscheibe			Preisgruppe 21
982802.000	D 49, H 3	Sicherheitsglas klar.	25,80
982802.010	D 49, H 3	Sicherheitsglas satiniert.	29,80

Entblendungswabenraster			Preisgruppe 21
982801.003	D 51, H 3	Aluminium, schwarz-matt eloxiert.	9,10



Wechsel-Kunststoffringe			Preisgruppe 21
982806.002	D 57, H 16	Kunststoffring weiß für Reflektor.	9,90
982807.002	D 57, H 16	Kunststoffring weiß für Linse.	9,90

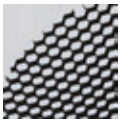
Wechsel-Optikbaugruppen			Preisgruppe 21
982804.003	D 57, H 34	Linse spot, engstrahlend	39,40
982804.013	D 57, H 34	Linse medium, mittelstrahlend	39,40
982804.023	D 57, H 34	Linse wide flood, sehr breitstrahlend	39,40
982805.003	D 57, H 34	Linse Korridor ovalstrahlend	39,40
982803.003	D 57, H 34	Reflektor spot, engstrahlend	29,30
982803.013	D 57, H 34	Reflektor flood, breitstrahlend	29,30

Zubehör | DEECOS P mini

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz, 4 = silber

Abdeckscheibe			Preisgruppe 21
982370.000	D 74, H 3	Sicherheitsglas klar.	9,70
982370.010	D 74, H 3	Sicherheitsglas satiniert.	14,60

Dekorgläser			Preisgruppe 21
982647.002	D 87, H 41	Mundgeblasenes Opalglas seidenmatt mit Bajonettverschluss.	78,90
982648.002	D 87, H 76	Mundgeblasenes Opalglas seidenmatt mit Bajonettverschluss.	78,90



Entblendungswabenraster			Preisgruppe 21
982371.003	D 74, H 3	Aluminium, schwarz-matt eloxiert.	10,40

Wechsel-Kunststoffringe			Preisgruppe 21
982419.002	D 82, H 20	Kunststoffring weiß für Reflektor.	12,80
982421.002	D 82, H 31	Kunststoffring weiß für Linse.	12,80

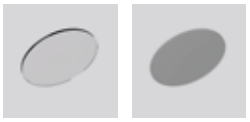
Wechsel-Optikbaugruppen			Preisgruppe 21
982368.003	D 82, H 55	Reflektor spot, engstrahlend	33,40
982368.013	D 82, H 55	Reflektor medium, mittelstrahlend	33,40
982368.023	D 82, H 55	Reflektor flood, breitstrahlend	33,40
982368.033	D 82, H 55	Reflektor wide flood, sehr breitstrahlend	33,40
982369.003	D 82, H 55	Linse spot, engstrahlend	45,50
982369.013	D 82, H 55	Linse medium, mittelstrahlend	45,50
982369.023	D 82, H 55	Linse flood, breitstrahlend	45,50
982369.033	D 82, H 55	Linse extra wide flood, extrem breitstrahlend	45,50
982369.043	D 82, H 55	Linse Korridor ovalstrahlend	45,50

Dekor-Zylinder DEECOS P tube			Preisgruppe 21
982672.00X	D 95, H 500	Dekorative Zylinder-Verlängerung	83,70
982673.00X	D 95, H 750	Dekorative Zylinder-Verlängerung	99,50
982674.00X	D 95, H 1000	Dekorative Zylinder-Verlängerung	115,20

Unverbindliche Preisempfehlung | Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
.Q = Quick-Service (Lagerartikel) | Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang.
Bei MultiLumen-Versionen wird der Maximalwert angegeben. | Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte.

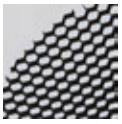
Zubehör | DEECOS P maxi

Abdeckscheibe			Preisgruppe 21
982374.000	D 111, H 3	Sicherheitsglas klar.	13,30
982374.010	D 111, H 3	Sicherheitsglas satiniert.	18,20



Dekorgläser			Preisgruppe 21
982649.002	D 123, H 41	Mundgeblasenes Opalglas seidenmatt mit Bajonettverschluss.	82,40
982650.002	D 123, H 76	Mundgeblasenes Opalglas seidenmatt mit Bajonettverschluss.	82,40

Entblendungswabenraster			Preisgruppe 21
982375.003	D 111, H 3	Aluminium, schwarz-matt eloxiert.	15,20



Wechsel-Kunststoffringe			Preisgruppe 21
982420.002	D 118, H 20	Kunststoffring weiß für Reflektor.	15,70
982422.002	D 118, H 33	Kunststoffring weiß für Linse.	15,70

Wechsel-Optikbaugruppen			Preisgruppe 21
982372.003	D 118, H 83	Reflektor spot, engstrahlend	39,50
982372.013	D 118, H 83	Reflektor medium, mittelstrahlend	39,50
982372.023	D 118, H 83	Reflektor flood, breitstrahlend	39,50
982372.033	D 118, H 83	Reflektor wide flood, sehr breitstrahlend	39,50
982373.003	D 118, H 83	Linse spot, engstrahlend	51,60
982373.013	D 118, H 83	Linse medium, mittelstrahlend	51,60
982373.023	D 118, H 83	Linse flood, breitstrahlend	51,60

DALI

TOLEDO FLAT

Pendelleuchten

ARCHITEKTUR

- **Designorientiert:** Flache, zylindrische LED Pendelleuchte in drei Größen.
- **Reduziert:** Sehr geringe Aufbauhöhe.

LICHTPLANUNG

- **Homogen:** Diffusor aus vergilbungsfreiem Kunststoff (PMMA) opal.
- **Kombinierbar:** Aufnahmeringe zur nachträglichen Montage eines Stoffschirmes als Zubehör erhältlich.

INSTALLATION

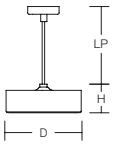
- **Montagefreundlich:** Einfache Montage mit transparenter und kürzbarer 2 m Pendelleitung und Baldachin.
- **Einsetzbar:** Flur, Nebenräume, Hotel, Restaurant, Besprechungsräume, privater Bereich.

Weitere Leuchten dieser Serie finden Sie in dem Kapitel:

Innenleuchten | Einbau-Downlights
Innenleuchten | Einbau-Flächenleuchten
Innenleuchten | Anbau-Downlights
Innenleuchten | Stoffschirmleuchten

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Pendelleuchten | TOLEDO FLAT



Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK06
Pendellänge LP: 2000 mm

Zylindergehäuse Stahlblech pulverbeschichtet. Gehäuse Aluminium-Druckguss und Stahlblech pulverbeschichtet. Abdeckring Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. Lightguide und Diffusor aus vergilbungsfreiem PMMA opal matt. Transparente Pendelleitung 2 m, kürzbar. Baldachin Stahlblech pulverbeschichtet.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz# [lm/W]	Steuerung	€ brutto o. MwSt.
Pendelleuchten							**Preisgruppe 21**
Diffusor Kunststoff opal							
Durchmesser D 192 mm							
901684.002	D 192, H 83	830	780	7,7	101	on/off	165,70
901684.002.76	D 192, H 83	830	780	7,7	101	DALI	239,80
901684.002.1	D 192, H 83	840	840	7,7	109	on/off	165,70
901684.002.1.76	D 192, H 83	840	840	7,7	109	DALI	239,80
Durchmesser D 257 mm							
901685.002	D 257, H 89	830	1650	17	97	on/off	196,60
901685.002.76	D 257, H 89	830	1650	17	97	DALI	270,80
901685.002.1	D 257, H 89	840	1800	17	106	on/off	196,60
901685.002.1.76	D 257, H 89	840	1800	17	106	DALI	270,80
Durchmesser D 319 mm							
901686.002	D 319, H 89	830	2150	22	98	on/off	258,40
901686.002.76	D 319, H 89	830	2150	22	98	DALI	332,60
901686.002.1	D 319, H 89	840	2250	22	102	on/off	258,40
901686.002.1.76	D 319, H 89	840	2250	22	102	DALI	332,60

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 7,7 W ≈
1 x 18 W TC-D (26 W Psys)

LED 17 W ≈
2 x 18 W TC-D (52 W Psys)

LED 22 W ≈
2 x 26 W TC-D (68 W Psys)

Zubehör | Montageringe für Stoffschirme

Halterung für nachträgliche werkzeuglose Montage zur Anbringung eines Stoffschirmes. Ring Metall pulverbeschichtet.
Mit Gewindestifte M4 und Rändelmuttern aus Kunststoff.

Montagering für Stoffschirme			Preisgruppe 21
982387.002	D 204, H 10	Für TOLEDO FLAT round D 192 Zur Montage des Stoffschirms TOLEDO FLATLINER 242	23,10
982388.002	D 270, H 10	Für TOLEDO FLAT round D 257 Zur Montage des Stoffschirms TOLEDO FLATLINER 307	26,70
982389.002	D 331, H 10	Für TOLEDO FLAT round D 319 Zur Montage des Stoffschirms TOLEDO FLATLINER 369	30,40

Stoffschirme und
Farbtabelle mit über 50 Farben
siehe Kapitel Stoffschirmleuchten

Phase-cut | DALI | Touch DIM | IP40 | IK10

FLAT POLYMERO® KREIS SLIM

Pendelleuchten

ARCHITEKTUR

- **Vielseitig:** Anbau- und Pendelleuchten.
- **Langlebig:** Diffusor aus vergilbungsfreiem PMMA oder schlagzähem PC.

LICHTPLANUNG

- **Gleichmäßig:** Homogene und weiche Ausleuchtung.
- **Nachhaltig:** Umweltfreundlich und ressourcenschonend durch austauschbare Komponenten.

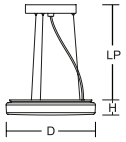
INSTALLATION

- **Montagefreundlich:** Einfache und schnelle Installation.
- **Unkompliziert:** Patentierte Verschluss-technik für werkzeugloses Öffnen der Leuchte(n).
- **Serienmäßig:** Geeignet für Durchgangsverdrahtung.

Weitere Leuchten dieser Serie finden Sie in dem Kapitel:
Innenleuchten | Decken- und Wandleuchten - dekorativ

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Pendelleuchten | FLAT POLYMERO KREIS SLIM



Schutzart: **IP 40**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK03 (PMMA), IK10 (Polycarbonat)
Pendellänge LP: 200-1300 mm, 350-1300 mm

Armatur und Baldachin Metall pulverbeschichtet weiß. Diffusor Kunststoff (PMMA) opal oder Kunststoff (Polycarbonat) opal, schlagzäh. Befestigung des Diffusors mit patentierter Verschlusstechnik (Druckverschluss). Baldachin Ø 205 mm, h 35 mm. 3-Punkt Stahlseilabhängung stufenlos höhenverstellbar oder gewünschte Sonderlängen auf Anfrage.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

gilt für Versionen mit .76

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz# [lm/W]	Steuerung	€ brutto o. MwSt.
Pendelleuchten							**Preisgruppe 11**
Diffusor Kunststoff (PMMA)							
Durchmesser D 360 mm, LP 200-1300 mm							
312089.002.1 */**	D 360, H 61	830	1900	19	100	Phase-cut	392,80
312089.002.1.76 */***	D 360, H 61	830	1900	19	100	DALI	453,40
312089.002.3 */**	D 360, H 61	840	2000	19	105	Phase-cut	392,80
312089.002.3.76 */***	D 360, H 61	840	2100	19	111	DALI	453,40
Durchmesser D 460 mm, LP 200-1300 mm							
312241.002.1 */**	D 460, H 68	830	2600	24	108	Phase-cut	471,80
312241.002.1.76 */***	D 460, H 68	830	3000	32	94	DALI	532,40
312241.002.3 */**	D 460, H 68	840	2750	24	115	Phase-cut	471,80
312241.002.3.76 */***	D 460, H 68	840	3150	31	102	DALI	532,40
Durchmesser D 515 mm, LP 350-1300 mm							
312091.002.1 */**	D 515, H 69	830	3100	29	107	Phase-cut	521,30
312091.002.1.76 */***	D 515, H 69	830	3700	40	93	DALI	582,10
312091.002.3 */**	D 515, H 69	840	3400	28	121	Phase-cut	521,30
312091.002.3.76 */***	D 515, H 69	840	3800	38	100	DALI	582,10
Diffusor Kunststoff (Polycarbonat)							
Durchmesser D 360 mm, LP 200-1300 mm							
312089.002.2 */**	D 360, H 61	830	2000	19	105	Phase-cut	411,00
312089.002.2.76 */***	D 360, H 61	830	2000	19	105	DALI	471,80
312089.002.4 */**	D 360, H 61	840	2050	19	108	Phase-cut	411,00
312089.002.4.76 */***	D 360, H 61	840	2150	19	113	DALI	471,80
Durchmesser D 460 mm, LP 200-1300 mm							
312241.002.2 */**	D 460, H 68	830	2850	24	119	Phase-cut	496,00
312241.002.2.76 */***	D 460, H 68	830	3300	32	103	DALI	556,60
312241.002.4 */**	D 460, H 68	840	3000	24	125	Phase-cut	496,00
312241.002.4.76 */***	D 460, H 68	840	3450	31	111	DALI	556,60
Durchmesser D 515 mm, LP 350-1300 mm							
312091.002.2 */**	D 515, H 69	830	3400	29	117	Phase-cut	551,80
312091.002.2.76 */***	D 515, H 69	830	4050	40	101	DALI	612,40
312091.002.4 */**	D 515, H 69	840	3500	28	125	Phase-cut	551,80
312091.002.4.76 */***	D 515, H 69	840	4150	38	109	DALI	612,40

* Netzspannungs-LED | ** Phasenan-/abschnittsdimmbar (10-100%) | *** DALI dimmbar (10-100%)

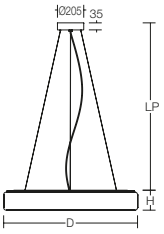
Vergleich LED : konventionelle Lampen

LED 19 W ≈
2 x 26 W TC-D (68 W Psys)

LED 24 W ≈
3 x 26 W TC-D (102 W Psys)

LED 28 / 29 / 31 / 32 / 38 / 40 W ≈
4 x 26 W TC-D (112 W Psys)

Pendelleuchten | FLAT POLYMERO KREIS XXL



Schutzart: **IP 40**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK07 (PMMA), IK10 (Polycarbonat)
Pendellänge LP: 600-1300 mm

Armatur und Baldachin Metall pulverbeschichtet weiß. Diffusor Kunststoff (PMMA) opal oder Kunststoff (Polycarbonat) opal, schlagzäh. Befestigung des Diffusors mit Drehriegelverschluss. Baldachin Ø 205 mm, h 35 mm. 3-Punkt Stahlseilabhängung stufenlos höhenverstellbar oder gewünschte Sonderlängen auf Anfrage.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz# [lm/W]	Steuerung	€ brutto o. MwSt.
Pendelleuchten							**Preisgruppe 21**
Diffusor Kunststoff (PMMA) D 1040 mm							
311697.002.76	D 1040, H 150	830	9600	100	96	DALI	1515,60
311697.002.1.76	D 1040, H 150	840	10400	100	104	DALI	1515,60
Diffusor Kunststoff (Polycarbonat) D 1040 mm							
311697.002.2.76	D 1040, H 150	830	10400	100	104	DALI	1617,50
311697.002.3.76	D 1040, H 150	840	11300	100	113	DALI	1617,50

Vergleich LED : konventionelle Lampen

LED 100 W ≈
4 x 55 W TC-L (232 W Psys)

Phase-cut | DALI | Touch DIM | IP40 | IK10

FLAT POLYMERO®

Pendelleuchten

ARCHITEKTUR

- **Vielseitig:** Anbau- und Pendelleuchten.
- **Langlebig:** Diffusor aus vergilbungsfreiem PMMA oder schlagzähem PC.

LICHTPLANUNG

- **Gleichmäßig:** Homogene und weiche Ausleuchtung.
- **Nachhaltig:** Umweltfreundlich und ressourcenschonend durch austauschbare Komponenten.

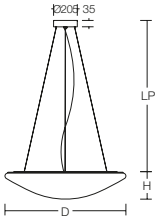
INSTALLATION

- **Montagefreundlich:** Einfache und schnelle Installation.
- **Unkompliziert:** Patentierte Verschluss-technik für werkzeugloses Öffnen der Leuchte(n).
- **Serienmäßig:** Geeignet für Durchgangsverdrahtung.

Weitere Leuchten dieser Serie finden Sie in dem Kapitel:
Innenleuchten | Decken- und Wandleuchten - dekorativ

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Pendelleuchten | FLAT POLYMERO



Schutzart: **IP 40**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK03 (PMMA), IK10 (Polycarbonat)
Pendellänge LP: 200-1300 mm, 350-1300 mm

Armatur und Baldachin Metall pulverbeschichtet weiß. Diffusor Kunststoff (PMMA) opal oder Kunststoff (Polycarbonat) opal, schlagzäh. Befestigung des Diffusors mit patentierter Verschlusstechnik (Druckverschluss). Baldachin Ø 205 mm, h 35 mm. 3-Punkt Stahlseilabhängung stufenlos höhenverstellbar oder gewünschte Sonderlängen auf Anfrage.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

gilt für Versionen mit .76

Vergleich LED : konventionelle Lampen

LED 19 W ≈
2 x 26 W TC-D (68 W Psys)

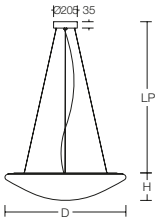
LED 24 W ≈
3 x 26 W TC-D (102 W Psys)

LED 28 / 29 / 31 / 32 / 38 / 40 W ≈
4 x 26 W TC-D (112 W Psys)

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz# [lm/W]	Steuerung	€ brutto o. MwSt.
Pendelleuchten							**Preisgruppe 11**
Diffusor Kunststoff (PMMA)							
D 360 mm, LP 200-1300 mm							
311974.002.3 */**	D 360, H 100	830	1850	19	97	Phase-cut	374,70
311974.002.3.76 */***	D 360, H 100	830	1850	19	97	DALI	435,30
311974.002.1 */**	D 360, H 100	840	1950	19	103	Phase-cut	374,70
311974.002.1.76 */***	D 360, H 100	840	2050	19	108	DALI	435,30
D 460 mm, LP 200-1300 mm							
312245.002.3 */**	D 460, H 120	830	2750	24	115	Phase-cut	447,40
312245.002.3.76 */***	D 460, H 120	830	3200	32	100	DALI	508,00
312245.002.1 */**	D 460, H 120	840	2850	24	119	Phase-cut	447,40
312245.002.1.76 */***	D 460, H 120	840	3350	31	108	DALI	508,00
D 515 mm, LP 350-1300 mm							
312093.002.3 */**	D 515, H 150	830	3200	29	110	Phase-cut	491,20
312093.002.3.76 */***	D 515, H 150	830	3750	40	94	DALI	551,80
312093.002.1 */**	D 515, H 150	840	3450	28	123	Phase-cut	491,20
312093.002.1.76 */***	D 515, H 150	840	3800	38	100	DALI	551,80
D 620 mm, LP 350-1300 mm							
312097.002.3 */**	D 620, H 160	830	3200	29	110	Phase-cut	606,30
312097.002.3.76 */***	D 620, H 160	830	3750	40	94	DALI	666,90
312097.002.1 */**	D 620, H 160	840	3450	28	123	Phase-cut	606,30
312097.002.1.76 */***	D 620, H 160	840	3800	38	100	DALI	666,90
Diffusor Kunststoff (Polycarbonat)							
D 360 mm, LP 200-1300 mm							
311974.002.4 */**	D 360, H 100	830	1900	19	100	Phase-cut	392,80
311974.002.4.76 */***	D 360, H 100	830	1900	19	100	DALI	453,40
311974.002.2 */**	D 360, H 100	840	2000	19	105	Phase-cut	392,80
311974.002.2.76 */***	D 360, H 100	840	2100	19	111	DALI	453,40
D 460 mm, LP 200-1300 mm							
312245.002.4 */**	D 460, H 120	830	2950	24	123	Phase-cut	471,80
312245.002.4.76 */***	D 460, H 120	830	3450	32	108	DALI	532,40
312245.002.2 */**	D 460, H 120	840	2950	24	123	Phase-cut	471,80
312245.002.2.76 */***	D 460, H 120	840	3450	31	111	DALI	532,40
D 515 mm, LP 350-1300 mm							
312093.002.4 */**	D 515, H 150	830	3250	29	112	Phase-cut	521,30
312093.002.4.76 */***	D 515, H 150	830	3800	40	95	DALI	582,10
312093.002.2 */**	D 515, H 150	840	3500	28	125	Phase-cut	521,30
312093.002.2.76 */***	D 515, H 150	840	3850	38	101	DALI	582,10
D 620 mm, LP 350-1300 mm							
312097.002.4 */**	D 620, H 160	830	3250	29	112	Phase-cut	642,70
312097.002.4.76 */***	D 620, H 160	830	3850	40	96	DALI	703,30
312097.002.2 */**	D 620, H 160	840	3500	28	125	Phase-cut	642,70
312097.002.2.76 */***	D 620, H 160	840	3900	38	103	DALI	703,30

* Netzspannungs-LED | ** Phasenan-/abschnittsdimmbar (10-100%) | *** DALI dimmbar (10-100%)

Pendelleuchten | FLAT POLYMERO XXL



Schutzart: **IP 40**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK10
Pendellänge LP: 600-1300 mm

Armatur und Baldachin Metall pulverbeschichtet weiß. Diffusor Kunststoff (PMMA) opal oder Kunststoff (Polycarbonat) opal, schlagzäh. Befestigung des Diffusors mit Drehriegelverschluss. Baldachin Ø 205 mm, h 35 mm. 3-Punkt Stahlseilabhängung stufenlos höhenverstellbar oder gewünschte Sonderlängen auf Anfrage.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

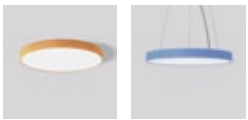
Vergleich LED : konventionelle Lampen

LED 100 W ≈
4 x 55 W TC-L (232 W Psys)

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz# [lm/W]	Steuerung	€ brutto o. MwSt.
Pendelleuchten							**Preisgruppe 21**
Diffusor Kunststoff (PMMA) D 1040 mm							
311696.002.76	D 1040, H 230	830	9450	100	95	DALI	1491,40
311696.002.1.76	D 1040, H 230	840	10300	100	103	DALI	1491,40
Diffusor Kunststoff (Polycarbonat) D 1040 mm							
311696.002.2.76	D 1040, H 230	830	10000	100	100	DALI	1593,30
311696.002.3.76	D 1040, H 230	840	10900	100	109	DALI	1593,30

Anwendungsbild zeigt:
Deckenleuchten TOLEDO FLATLINER

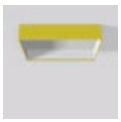
© Linus Lintner


298-299

300-301

FLATLINER SLIM
296-301

304-305


306-307

TOLEDO FLAT
302-307

310-311

310-311

312-313

312-313

TOLEDO FLATLINER
308-313

315

315

316

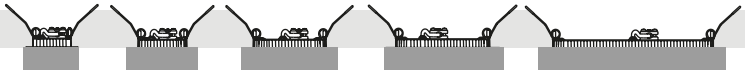
316

FLATLINER
314-316

Deckenleuchten

TOLEDO FLAT round

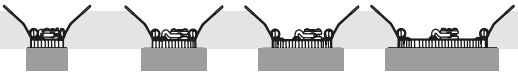
H 60



○ 153 ○ 195 ○ 260 ○ 322 ○ 500

TOLEDO FLAT square

H 60



□ 115 □ 177 □ 230 □ 305

FLATLINER SLIM

H 60

○ 260 ○ 322 ○ 422 ○ 500 ○ 600

TOLEDO FLATLINER

H 120

○ 200 ○ 242 ○ 307 ○ 369
□ 200 □ 242 □ 307 □ 369

FLATLINER

H 250

○ 550 ○ 700 ○ 1100
□ 550 □ 700 □ 1100

TOLEDO FLATLINER

H 300

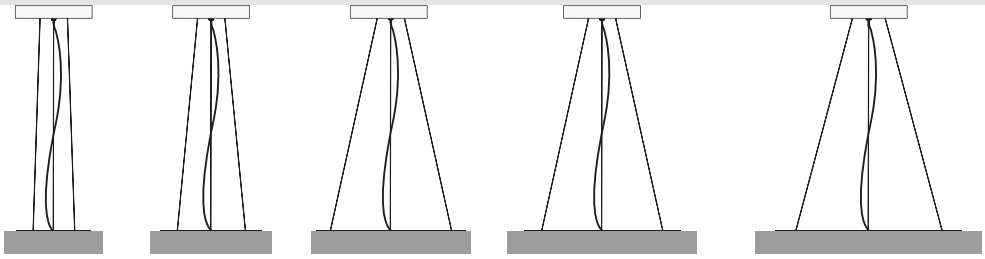
○ 200 ○ 242 ○ 307 ○ 369
□ 200 □ 242 □ 307 □ 369

Farbmöglichkeiten der Chintz-Stoffschirme

Pendelleuchten

FLATLINER SLIM

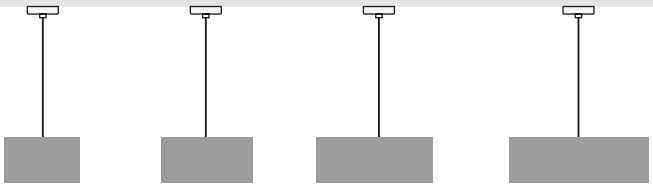
H 60



○ 260 ○ 322 ○ 422 ○ 500 ○ 600

TOLEDO FLATLINER

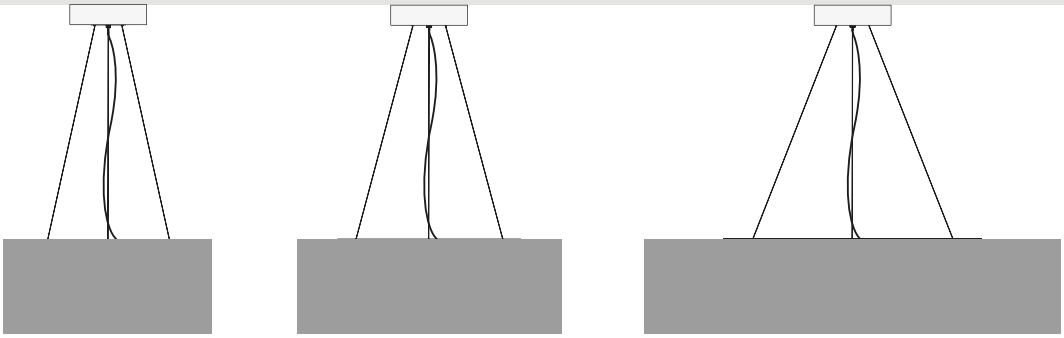
H 120



○ 200 ○ 242 ○ 307 ○ 369
□ 200 □ 242 □ 307 □ 369

FLATLINER

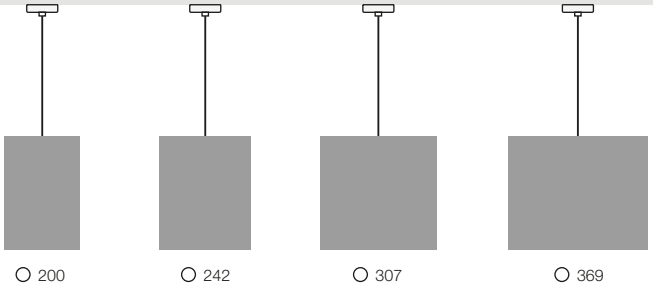
H 250



○ 550 ○ 700 ○ 1100
□ 550 □ 700 □ 1100

TOLEDO FLATLINER

H 300



○ 200 ○ 242 ○ 307 ○ 369
□ 200 □ 242 □ 307 □ 369

Phase-cut | DALI | Touch DIM

FLATLINER SLIM

Deckenleuchten, Pendelleuchten

ARCHITEKTUR

- **Designorientiert:** Dekorative Stoffschirmleuchte zur Raumgestaltung.
- **Individuell:** Über 50 verschiedene Standardfarben des Stoffschirmes auswählbar.
- **Vorteilhaft:** Sehr flacher Aufbau mit nur 60 mm Höhe.

LICHTPLANUNG

- **Blendfrei:** Besonders homogenes, weiches und blendfreies Licht durch Einsatz von AC-Flächenplatinen.
- **Serienmäßig:** Inklusive satinierter Abdeckscheibe.
- **Vielfältig:** Material des Stoffschirmes Chintz oder optional auch schwer entflammbarer Stoff gemäß B1.

INSTALLATION

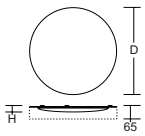
- **Optimal:** Decken- oder Pendelmontage.
- **Montagefreundlich:** Stoffschirm werkzeuglos an die Basisleuchte montierbar.

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

© shutterstock

Anwendungsbild zeigt:
Pendelleuchten FLATLINER SLIM

Deckenleuchten | FLATLINER SLIM



Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I

Basisleuchte: Armatur Metall weiß pulverbeschichtet. Werkzeuglose Montage von Stoffschirm und Abdeckscheibe.

Stoffschirm mit klassischem Chintzstoff. Mantelfläche Chintz, verschiedene Stofffarben verfügbar. Abdeckscheibe Kunststoff satiniert.

Modulbauweise: Zu den Basisleuchten ist immer ein Stoffschirm separat zu bestellen. Farbcode für Stoffschirm muss bei der Bestellung angegeben werden.

Lieferbare Farben (Y): Farbcodeübersicht siehe Seite 317.

Bitte beachten Sie eventuell erhöhte Frachtkosten bei Lieferungen außerhalb Deutschlands.

Touch DIM gilt für Versionen mit .76

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 11 / 12 / 13 W ≈
2 x 18 W TC-D (52 W Psys)

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz# [lm/W]	Steuerung	€ brutto o. MwSt.
Basisleuchte zur Aufnahme der Stoffschirme FLATLINER SLIM 260							**Preisgruppe 21**
312280.002 */**	D 255, H 34	830	950	12	79	Phase-cut	101,80
312280.002.76 */***	D 255, H 34	830	950	12	79	DALI	162,40
312280.002.1 */**	D 255, H 34	840	1050	11	95	Phase-cut	101,80
312280.002.1.76 */***	D 255, H 34	840	1050	13	81	DALI	162,40

* Netzspannungs-LED | ** Phasenan-/abschnittsdimmbar (10-100%) | *** DALI dimmbar (10-100%)
Angabe des Leuchtenlichtstroms bei Verwendung des weißen Stoffschirms.

Stoffschirm Chintz FLATLINER SLIM 260			**Preisgruppe 21**
982555.Y	D 260, H 60	Chintz-Dekorzylinder mit Abdeckscheibe Kunststoff satiniert	163,70

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 19 W ≈
2 x 26 W TC-D (68 W Psys)

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz# [lm/W]	Steuerung	€ brutto o. MwSt.
Basisleuchte zur Aufnahme der Stoffschirme FLATLINER SLIM 322							**Preisgruppe 21**
312281.002 */**	D 317, H 34	830	1600	19	84	Phase-cut	132,20
312281.002.76 */***	D 317, H 34	830	1600	19	84	DALI	192,80
312281.002.1 */**	D 317, H 34	840	1700	19	89	Phase-cut	132,20
312281.002.1.76 */***	D 317, H 34	840	1700	19	89	DALI	192,80

* Netzspannungs-LED | ** Phasenan-/abschnittsdimmbar (10-100%) | *** DALI dimmbar (10-100%)
Angabe des Leuchtenlichtstroms bei Verwendung des weißen Stoffschirms.

Stoffschirm Chintz FLATLINER SLIM 322			**Preisgruppe 21**
982556.Y	D 322, H 60	Chintz-Dekorzylinder mit Abdeckscheibe Kunststoff satiniert	192,80

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 24 / 31 W ≈
2 x 26 W TC-D (68 W Psys)

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz# [lm/W]	Steuerung	€ brutto o. MwSt.
Basisleuchte zur Aufnahme der Stoffschirme FLATLINER SLIM 422							**Preisgruppe 21**
312283.002 */**	D 418, H 34	830	1900	24	79	Phase-cut	204,90
312283.002.76 */***	D 418, H 34	830	2200	31	71	DALI	265,50
312283.002.1 */**	D 418, H 34	840	2050	24	85	Phase-cut	204,90
312283.002.1.76 */***	D 418, H 34	840	2400	31	77	DALI	265,50

* Netzspannungs-LED | ** Phasenan-/abschnittsdimmbar (10-100%) | *** DALI dimmbar (10-100%)
Angabe des Leuchtenlichtstroms bei Verwendung des weißen Stoffschirms.

Stoffschirm Chintz FLATLINER SLIM 422			**Preisgruppe 21**
982557.Y	D 422, H 60	Chintz-Dekorzylinder mit Abdeckscheibe Kunststoff satiniert	241,30

Unverbindliche Preisempfehlung | Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
.Q = Quick-Service (Lagerartikel) | Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang.
# Bei MultiLumen-Versionen wird der Maximalwert angegeben. | Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte.

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz# [lm/W]	Steuerung	€ brutto o. MwSt.
Basisleuchte zur Aufnahme der Stoffschirme FLATLINER SLIM 500							**Preisgruppe 21**
312285.002 *	D 496, H 34	830	2300	29	79	Phase-cut	241,30
312285.002.76 */**	D 496, H 34	830	2750	38	72	DALI	301,90
312285.002.1 *	D 496, H 34	840	2500	28	89	Phase-cut	241,30
312285.002.1.76 */**	D 496, H 34	840	3000	38	79	DALI	301,90

* Netzspannungs-LED | ** Phasenan-/abschnittsdimmbar (10-100%) | *** DALI dimmbar (10-100%)
Angabe des Leuchtenlichtstroms bei Verwendung des weißen Stoffschirms.

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 28 / 29 / 38 W ≈
3 x 26 W TC-D (102 W Psys)

Stoffschirm Chintz FLATLINER SLIM 500			**Preisgruppe 21**
982558.Y	D 500, H 60	Chintz-Dekorzylinder mit Abdeckscheibe Kunststoff satiniert	285,00

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz# [lm/W]	Steuerung	€ brutto o. MwSt.
Basisleuchte zur Aufnahme der Stoffschirme FLATLINER SLIM 600							**Preisgruppe 21**
312287.002 *	D 596, H 34	830	2300	29	79	Phase-cut	265,50
312287.002.76 */**	D 596, H 34	830	2750	38	72	DALI	326,20
312287.002.1 *	D 596, H 34	840	2500	28	89	Phase-cut	265,50
312287.002.1.76 */**	D 596, H 34	840	3000	38	79	DALI	326,20

* Netzspannungs-LED | ** Phasenan-/abschnittsdimmbar (10-100%) | *** DALI dimmbar (10-100%)
Angabe des Leuchtenlichtstroms bei Verwendung des weißen Stoffschirms.

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

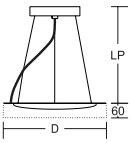
LED 28 / 29 / 38 W ≈
3 x 26 W TC-D (102 W Psys)

Stoffschirm Chintz FLATLINER SLIM 600			**Preisgruppe 21**
982559.Y	D 600, H 60	Chintz-Dekorzylinder mit Abdeckscheibe Kunststoff satiniert	362,50

Chintzfarbfächer			**Preisgruppe 21**
W06630	L 150, B 65, H 40	Chintzfarbfächer mit über 50 verschiedenen Stoffmustern.	32,50

Farbcodeübersicht
für Stoffschirme
siehe Seite 317

Pendelleuchten | FLATLINER SLIM



Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I
Pendellänge LP: 200-1300 mm

Basisleuchte: Armatur und Baldachin Metall pulverbeschichtet weiß. 3-Punkt Stahlseilabhängung stufenlos höhenverstellbar oder gewünschte Sonderlängen auf Anfrage. Transparentes Zuleitungskabel. Werkzeuglose Montage von Stoffschirm und Abdeckscheibe.

Stoffschirm mit klassischem Chintzstoff. Mantelfläche Chintz, verschiedene Stofffarben verfügbar. Abdeckscheibe Kunststoff satiniert.

Modulbauweise: Zu den Basisleuchten ist immer ein Stoffschirm separat zu bestellen. Farbcode für Stoffschirm muss bei der Bestellung angegeben werden.

Lieferbare Farben (Y): Farbcodeübersicht siehe Seite 317.

Bitte beachten Sie eventuell erhöhte Frachtkosten bei Lieferungen außerhalb Deutschlands.

Touch DIM gilt für Versionen mit .76

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 11 / 12 / 13 W ≈
2 x 18 W TC-D (52 W Psys)

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz# [lm/W]	Steuerung	€ brutto o. MwSt.
Basisleuchte zur Aufnahme der Stoffschirme FLATLINER SLIM 260							**Preisgruppe 21**
312289.002 */**	D 255, H 34	830	950	12	79	Phase-cut	247,30
312289.002.76 */***	D 255, H 34	830	950	12	79	DALI	307,90
312289.002.1 */**	D 255, H 34	840	1050	11	95	Phase-cut	247,30
312289.002.1.76 */***	D 255, H 34	840	1050	13	81	DALI	307,90

* Netzspannungs-LED | ** Phasenan-/abschnittsdimmbar (10-100%) | *** DALI dimmbar (10-100%)
Angabe des Leuchtenlichtstroms bei Verwendung des weißen Stoffschirms.

Stoffschirm Chintz FLATLINER SLIM 260			**Preisgruppe 21**
982555.Y	D 260, H 60	Chintz-Dekorzylinder mit Abdeckscheibe Kunststoff satiniert	163,70

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 19 W ≈
2 x 26 W TC-D (68 W Psys)

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz# [lm/W]	Steuerung	€ brutto o. MwSt.
Basisleuchte zur Aufnahme der Stoffschirme FLATLINER SLIM 322							**Preisgruppe 21**
312282.002 */**	D 317, H 34	830	1600	19	84	Phase-cut	277,70
312282.002.76 */***	D 317, H 34	830	1600	19	84	DALI	338,30
312282.002.1 */**	D 317, H 34	840	1700	19	89	Phase-cut	277,70
312282.002.1.76 */***	D 317, H 34	840	1700	19	89	DALI	338,30

* Netzspannungs-LED | ** Phasenan-/abschnittsdimmbar (10-100%) | *** DALI dimmbar (10-100%)
Angabe des Leuchtenlichtstroms bei Verwendung des weißen Stoffschirms.

Stoffschirm Chintz FLATLINER SLIM 322			**Preisgruppe 21**
982556.Y	D 322, H 60	Chintz-Dekorzylinder mit Abdeckscheibe Kunststoff satiniert	192,80

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 24 / 31 W ≈
2 x 26 W TC-D (68 W Psys)

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz# [lm/W]	Steuerung	€ brutto o. MwSt.
Basisleuchte zur Aufnahme der Stoffschirme FLATLINER SLIM 422							**Preisgruppe 21**
312284.002 */**	D 418, H 34	830	1900	24	79	Phase-cut	350,40
312284.002.76 */***	D 418, H 34	830	2200	31	71	DALI	411,00
312284.002.1 */**	D 418, H 34	840	2050	24	85	Phase-cut	350,40
312284.002.1.76 */***	D 418, H 34	840	2400	31	77	DALI	411,00

* Netzspannungs-LED | ** Phasenan-/abschnittsdimmbar (10-100%) | *** DALI dimmbar (10-100%)
Angabe des Leuchtenlichtstroms bei Verwendung des weißen Stoffschirms.

Stoffschirm Chintz FLATLINER SLIM 422			**Preisgruppe 21**
982557.Y	D 422, H 60	Chintz-Dekorzylinder mit Abdeckscheibe Kunststoff satiniert	241,30

Unverbindliche Preisempfehlung | Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
.Q = Quick-Service (Lagerartikel) | Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang.
Bei MultiLumen-Versionen wird der Maximalwert angegeben. | Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte.

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz# [lm/W]	Steuerung	€ brutto o. MwSt.
Basisleuchte zur Aufnahme der Stoffschirme FLATLINER SLIM 500							**Preisgruppe 21**
312286.002 *	D 496, H 34	830	2300	29	79	Phase-cut	386,80
312286.002.76 */**	D 496, H 34	830	2750	38	72	DALI	447,40
312286.002.1 *	D 496, H 34	840	2500	28	89	Phase-cut	386,80
312286.002.1.76 */**	D 496, H 34	840	3000	38	79	DALI	447,40

* Netzspannungs-LED | ** Phasenan-/abschnittsdimmbar (10-100%) | *** DALI dimmbar (10-100%)
Angabe des Leuchtenlichtstroms bei Verwendung des weißen Stoffschirms.

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 28 / 29 / 38 W ≈
3 x 26 W TC-D (102 W Psys)

Stoffschirm Chintz FLATLINER SLIM 500			Preisgruppe 21
982558.Y	D 500, H 60	Chintz-Dekorzylinder mit Abdeckscheibe Kunststoff satiniert	285,00

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz# [lm/W]	Steuerung	€ brutto o. MwSt.
Basisleuchte zur Aufnahme der Stoffschirme FLATLINER SLIM 600							**Preisgruppe 21**
312288.002 *	D 596, H 34	830	2300	29	79	Phase-cut	411,00
312288.002.76 */**	D 596, H 34	830	2750	38	72	DALI	471,80
312288.002.1 *	D 596, H 34	840	2500	28	89	Phase-cut	411,00
312288.002.1.76 */**	D 596, H 34	840	3000	38	79	DALI	471,80

* Netzspannungs-LED | ** Phasenan-/abschnittsdimmbar (10-100%) | *** DALI dimmbar (10-100%)
Angabe des Leuchtenlichtstroms bei Verwendung des weißen Stoffschirms.

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 28 / 29 / 38 W ≈
3 x 26 W TC-D (102 W Psys)

Stoffschirm Chintz FLATLINER SLIM 600			Preisgruppe 21
982559.Y	D 600, H 60	Chintz-Dekorzylinder mit Abdeckscheibe Kunststoff satiniert	362,50

Chintzfarbfächer			Preisgruppe 21
W06630	L 150, B 65, H 40	Chintzfarbfächer mit über 50 verschiedenen Stoffmustern.	32,50

Farbcodeübersicht
für Stoffschirme
siehe Seite 317

Tunable White | HCL ready | DALI | Casambi smart+ free | Master-Slave | Bluetooth® Mesh | Corridor Function | Plug & Play | IP54

GERMAN DESIGN AWARD WINNER 2018

TOLEDO FLAT

Einbau-Downlights mit Dekor-Stoffschirm (Zubehör)

ARCHITEKTUR

- **Designorientiert:** Minimalistisches Design. Sehr geringe Einbautiefe.
- **Geschützt:** Raumseitig hohe Schutzart IP 54.
- **Vorteilhaft:** Tunable White Versionen sind prädestiniert für den Einsatz im Rahmen des Human Centric Lighting (HCL) in Verbindung mit RZB-Lichtmanagementsystemen.
- **Sicher:** Auch als Sicherheitsleuchte nach DIN EN 60598-2-22 erhältlich.
- **Einsetzbar:** Flur, Nebenräume, Hotel, Restaurant, Besprechungsräume, privater Bereich.

LICHTPLANUNG

- **Homogen:** Diffusor aus vergilbungsfreiem Kunststoff (PMMA) opal oder mikroprismatisch.
- **Variabel:** Tunable White dynamisch einstellbar von 2700 K bis 6500 K.
- **Optimal:** LED-Lebensdauer 50000 h (L80/B50).
- **Dynamisch:** Ausführungen mit angeschlossenem HF-Bewegungsmelder einstellbar über App via Bluetooth® oder Tasten.
- **Kombinierbar:** Nachträglich montierbare dekorative Stoffschirme als Zubehör.

INSTALLATION

- **Montagefreundlich:** Werkzeuglose Montage mittels einfacher Federbefestigung.
- **Unkompliziert:** Einfache Inbetriebnahme via Plug & Play Steckverbindung.
- **Erweiterbar:** Für Durchgangsverdrahtung mit separat erhältlichem Zubehör geeignet.
- **Vernetzt:** Varianten mit Casambi smart+free Bluetooth® Steuerung zur drahtlosen Vernetzung.
- **Smart Lighting:** HF-Bewegungsmelder mit einer DALI-Schnittstelle sowie einer Bluetooth®-Schnittstelle für das Schalten, Dimmen und Vernetzen von einzelnen Leuchten bis hin zu komplexen Lichtinstallationen.

Weitere Leuchten dieser Serie finden Sie in dem Kapitel:
Innenleuchten | Einbau-Flächenleuchten
Innenleuchten | Einbau-Downlights
Innenleuchten | Anbau-Downlights
Innenleuchten | Pendelleuchten

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Variationsmöglichkeiten TOLEDO FLAT(LINER)

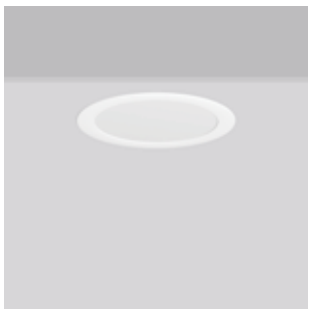
TOLEDO FLAT

TOLEDO FLATLINER

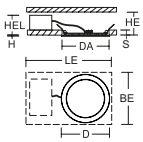
Basisleuchte für Deckeneinbau-, Deckenanbau- oder Pendelmontage.

Chintz-Stoffschirme wahlweise als Zylinder oder Quader
in über 50 verschiedenen Farben.
Farbübersicht siehe Seite 317.

Satinierte Abdeckscheiben Polycarbonat (optional).



Einbau-Downlights | TOLEDO FLAT round



Schutzart: **IP 54**
Schutzklasse: II
Deckenstärke S: 1-20 mm
Schlagschutz: IK06

Gehäuse Aluminium-Druckguss. Diffusor und Lightguide aus vergilbungsfreiem Kunststoff (PMMA).
Deckenbefestigung mit Federsystem. Einbautiefe abhängig von Deckenstärke.
Inklusive Betriebsgerät extern über Steckverbindung, Verbindungsleitung 250 mm.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Ausführungen mit Casambi smart+free Bluetooth® Steuerung zur drahtlosen Vernetzung und Bedienung mittels Android / iOS Gerät, kostenlose App zum Download verfügbar.

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 5 W ≈
1 x 10 W TC-D (16 W Psys)

LED 7,7 W ≈
1 x 18 W TC-D (26 W Psys)

LED 17 / 19 W ≈
1 x 32 W TC-TEL (36 W Psys)

LED 22 / 24 W ≈
2 x 26 W TC-D (68 W Psys)

LED 30 W ≈
3 x 26 W TC-D (102 W Psys)

✓

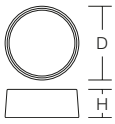
Diese Leuchte ist auch als entsprechende Einzelbatterie- und/oder Zentralbatterie-Sicherheitsleuchte verfügbar nach EN 60598 2-22 - weitere Informationen Seite 11.

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz# [lm/W]	α [°]	Steuerung		€ brutto o. MwSt.
Einbau-Downlights									**Preisgruppe 21**
Diffusor Kunststoff opal									
Deckenausschnitt DA 128 mm									
901451.002 .Q	D 148, H 2, HE 27-53	830	470	5	94	110	on/off	✓	37,80
901451.002.76	D 148, H 2, HE 31-53	830	470	5	94	110	DALI		99,60
901451.002.1	D 148, H 2, HE 27-53	840	530	5	106	110	on/off	✓	37,80
901451.002.1.76	D 148, H 2, HE 31-53	840	530	5	106	110	DALI		99,60
Deckenausschnitt DA 170 mm									
901452.002 .Q	D 190, H 2, HE 27-53	830	780	7,7	101	110	on/off	✓	48,90
901452.002.76	D 190, H 2, HE 31-53	830	780	7,7	101	110	DALI		110,70
901452.002.1 .Q	D 190, H 2, HE 27-53	840		7,7	109	110	on/off	✓	48,90
901452.002.1.76	D 190, H 2, HE 31-53	840		7,7	109	110	DALI		110,70
Deckenausschnitt DA 234 mm									
901453.002 .Q	D 255, H 3, HE 30-56	830	1650	17	97	110	on/off	✓	71,20
901453.002.76 .Q	D 255, H 3, HE 31-56	830	1650	17	97	110	DALI		133,00
901453.002.1 .Q	D 255, H 3, HE 30-56	840	1800	17	106	110	on/off	✓	71,20
901453.002.1.76 .Q	D 255, H 3, HE 31-56	840	1800	17	106	110	DALI		133,00
Tunable White - 2700 K bis 6500 K									
901666.002.76	D 255, H 3, HE 30-56	827-865	1700	19	89	110	DALI		202,70
901666.002.730	D 255, H 3, HE 55-75	827-865	1700	19	89	110	smart+free		326,30
Deckenausschnitt DA 288 mm									
901484.002 .Q	D 317, H 3, HE 31-54	830	2150	22	98	108	on/off	✓	110,20
901484.002.76	D 317, H 3, HE 31-54	830	2150	22	98	108	DALI		172,00
901484.002.1 .Q	D 317, H 3, HE 31-54	840	2250	22	102	108	on/off	✓	110,20
901484.002.1.76	D 317, H 3, HE 31-54	840	2250	22	102	108	DALI		172,00
Tunable White - 2700 K bis 6500 K									
901667.002.76	D 317, H 3, HE 31-54	827-865	2450	24	104	108	DALI		246,00
901667.002.730	D 317, H 3, HE 55-75	827-865	2350	24	98	108	smart+free		369,60
Deckenausschnitt DA 470 mm									
901585.002	D 495, H 6, HE 40-59	830	3550	30	118	113	on/off		176,90
901585.002.76	D 495, H 6, HE 40-59	830	3550	30	118	113	DALI		238,70
901585.002.1	D 495, H 6, HE 40-59	840	3600	30	120	113	on/off		176,90
901585.002.1.76	D 495, H 6, HE 40-59	840	3600	30	120	113	DALI		238,70
Tunable White - 2700 K bis 6500 K									
901668.002.76	D 495, H 6, HE 35-55	827-865	3150	30	105	113	DALI		320,20
901668.002.730	D 495, H 6, HE 55-75	827-865	3150	30	105	113	smart+free		443,80

ohne Abdeckscheibe

mit Abdeckscheibe

Zubehör | Chintz-Dekorelement TOLEDO FLAT round



Stoffschirm mit klassischem Chintzstoff. Nachträglich werkzeuglos an das Einbau-Downlight montierbar. Verschiedene Stofffarben verfügbar.

Farbcode muss bei der Bestellung angegeben werden.

Lieferbare Farben (Y): Farbcodeübersicht siehe Seite 317

Bitte beachten Sie eventuell erhöhte Frachtkosten bei Lieferungen außerhalb Deutschlands.

Stoffschirme Chintz			**Preisgruppe 21**
982319.Y	D 153, H 60	Chintz-Dekorzylinder für TOLEDO FLAT round D 148	107,90
982320.Y	D 195, H 60	Chintz-Dekorzylinder für TOLEDO FLAT round D 190	120,10
982321.Y	D 260, H 60	Chintz-Dekorzylinder für TOLEDO FLAT round D 255	132,20
982322.Y	D 322, H 60	Chintz-Dekorzylinder für TOLEDO FLAT round D 317	156,40
982323.Y	D 500, H 60	Chintz-Dekorzylinder für TOLEDO FLAT round D 495	229,20

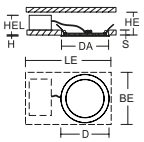
Nicht montierbar in Verbindung mit Anbaugehäuse

Abdeckscheibe Kunststoff satiniert (optional)			**Preisgruppe 21**
Werkzeuglos an das Dekorelement montierbar			
982324.002	D 151, H 4	Zubehör für Chintz-Dekorzylinder D 153	26,70
982325.002	D 193, H 4	Zubehör für Chintz-Dekorzylinder D 195	29,10
982326.002	D 258, H 4	Zubehör für Chintz-Dekorzylinder D 260	31,50
982327.002	D 320, H 4	Zubehör für Chintz-Dekorzylinder D 322	38,80
982328.002	D 498, H 4	Zubehör für Chintz-Dekorzylinder D 500	55,80

Chintzfarbfächer		**Preisgruppe 21**
W06630	Chintzfarbfächer mit über 50 verschiedenen Stoffmustern.	32,50

Unverbindliche Preisempfehlung | Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
.Q = Quick-Service (Lagerartikel) | Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang.
Bei MultiLumen-Versionen wird der Maximalwert angegeben. | Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte.

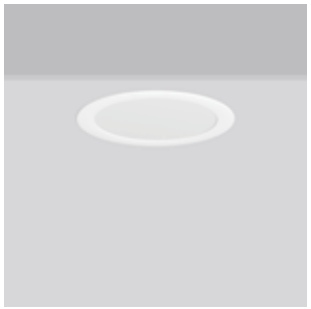
Einbau-Downlights | TOLEDO FLAT round - Bewegungsmelder DALI/BT



Schutzart: IP 20, **IP 54** raumseitig
Schutzklasse: I
Deckenstärke S: 1-20 mm
Schlagschutz: IK06

Gehäuse Aluminium-Druckguss. Diffusor und Lightguide aus vergilbungsfreiem Kunststoff (PMMA).
Deckenbefestigung mit Federsystem. Einbautiefe abhängig von Deckenstärke.
Inklusive Betriebsgerät extern über Steckverbindung, Verbindungsleitung 250 mm.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß



Funktionsparameter: HF-Bewegungsmelder Bluetooth®-DALI

- HF-Melder 5,8 GHz
- Haltezeit: 5 Sek. - 60 Min., in 13 Stufen einstellbar
- Erfassungswinkel 120°
- Reichweite: bis zu 8 m; in 10% Stufen einstellbar.
- Werkseinstellung: Haltezeit 30 Sek., Reichweite ca. 6 m, Dim-Level 30%.
- Dim-Funktionen: Soft Start, Korridor, Permanent
- Weitere Funktionen: Profile und Gruppen erstellen, Vernetzen der Sensoren
- Einstellbare Funktionen via MICAS Autolight App auf Tablet oder Smartphone
- Master-Master über Bluetooth®-Mesh und Master-Slave drahtgebunden
- Master-Slave: bis zu drei weitere Toledo Flat DALI 17 W anschließbar
- Helligkeitssensor ohne Funktion.

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

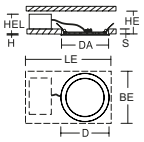
LED 17 W ≈
1 x 32 W TC-TEL (36 W Psys)

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom [lm]	System-leistung [W]	System-effizienz# [lm/W]	α [°]	Steue-rung	€ brutto o. MwSt.
Einbau-Downlights mit angeschlossenem HF-Bewegungsmelder über App via Bluetooth®-DALI einstellbar								**Preisgruppe 21**
Deckenausschnitt DA 234 mm								
901715.002.19	D 255, H 3, HE 55-76	830	1650	17	98	110	smart+free	295,50
901715.002.1.19	D 255, H 3, HE 55-76	840	1800	17	106	109	smart+free	295,50

Nicht geeignet für Metalldecken.

MICAS Autolight App jetzt downloaden!

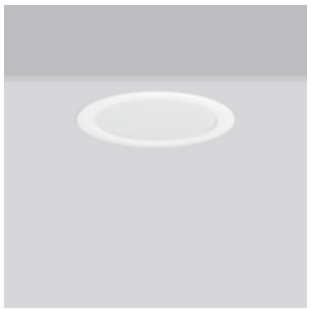
Einbau-Downlights | TOLEDO FLAT round - Bewegungsmelder EASY



Schutzart: IP 20, **IP 54** raumseitig
Schutzklasse: I
Deckenstärke S: 1-20 mm
Schlagschutz: IK06

Gehäuse Aluminium-Druckguss. Diffusor und Lightguide aus vergilbungsfreiem Kunststoff (PMMA).
Deckenbefestigung mit Federsystem. Einbautiefe abhängig von Deckenstärke.
Inklusive Betriebsgerät extern über Steckverbindung, Verbindungsleitung 250 mm.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß



Funktionsparameter: HF-Bewegungsmelder EASY

- HF-Melder 5,8 GHz
- Haltezeit: 10 Sek. - 20 Min., in 7 Stufen einstellbar.
- Erfassungswinkel 120°
- Reichweite: bis zu 8 m; in 5 Stufen einstellbar.
- Werkseinstellung: Haltezeit 15 Min., Reichweite ca. 6 m.
- Einstellbar in Gerätebox.
- Master-Slave: bis zu drei weitere Toledo Flat on/off 17 W anschließbar
- Helligkeitssensor ohne Funktion.

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

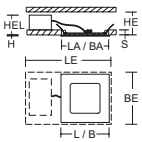
LED 17 W ≈
1 x 32 W TC-TEL (36 W Psys)

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom [lm]	System-leistung [W]	System-effizienz# [lm/W]	α [°]	Steue-rung	€ brutto o. MwSt.
Einbau-Downlights mit angeschlossenem HF-Bewegungsmelder EASY über Tasten einstellbar								**Preisgruppe 21**
Deckenausschnitt DA 234 mm								
901453.002.19	D 255, H 3, HE 55-76	830	1650	17	98	110	on/off	196,60
901453.002.1.19	D 255, H 3, HE 55-76	840	1800	17	106	109	on/off	196,60

Nicht geeignet für Metalldecken.

Farbcodeübersicht
für Stoffschirme
siehe Seite 317

Einbau-Downlights | TOLEDO FLAT square



Schutzart: **IP 54**
Schutzklasse: II
Deckenstärke S: 1-20 mm
Schlagschutz: IK06

Gehäuse Aluminium-Druckguss. Diffusor und Lightguide aus vergilbungsfreiem Kunststoff (PMMA).
Deckenbefestigung mit Federsystem. Einbautiefe abhängig von Deckenstärke.
Inklusive Betriebsgerät extern über Steckverbindung, Verbindungsleitung 250 mm.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Ausführungen mit Casambi smart+free Bluetooth® Steuerung zur drahtlosen Vernetzung und Bedienung mittels Android / iOS Gerät, kostenlose App zum Download verfügbar.

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 5 W ≈
1 x 10 W TC-D (16 W Psys)

LED 8 W ≈
1 x 18 W TC-D (26 W Psys)

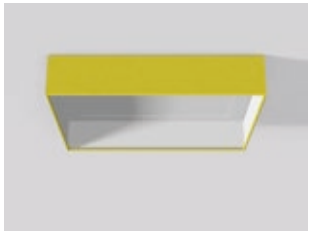
LED 17 / 19 W ≈
1 x 32 W TC-TEL (36 W Psys)

LED 21 / 24 W ≈
2 x 26 W TC-D (68 W Psys)

✓

Diese Leuchte ist auch als entsprechende Einzelbatterie- und/oder Zentralbatterie-Sicherheitsleuchte verfügbar nach EN 60598 2-22 - weitere Informationen Seite 11.

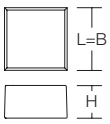
Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom [lm]	System-leistung [W]	System-effizienz# [lm/W]	α [°]	Steue-rung	✓	€ brutto o. MwSt.
Einbau-Downlights									**Preisgruppe 21**
Diffusor Kunststoff opal									
Deckenausschnitt LA 96 x BA 96 mm									
901485.002	L 110, B 110, H 3, HE 27-56	830	420	5	84	107	on/off	✓	37,80
901485.002.76	L 110, B 110, H 3, HE 31-56	830	420	5	84	107	DALI		99,60
901485.002.1	L 110, B 110, H 3, HE 27-56	840	430	5	86	107	on/off	✓	37,80
901485.002.1.76	L 110, B 110, H 3, HE 31-56	840	430	5	86	107	DALI		99,60
Deckenausschnitt LA 156 x BA 156 mm									
901486.002	L 172, B 172, H 3, HE 28-56	830	770	8	97	108	on/off	✓	48,90
901486.002.76	L 172, B 172, H 3, HE 31-56	830	770	8	97	108	DALI		110,70
901486.002.1	L 172, B 172, H 3, HE 28-56	840	800	8	100	108	on/off	✓	48,90
901486.002.1.76	L 172, B 172, H 3, HE 31-56	840	800	8	100	108	DALI		110,70
Deckenausschnitt LA 208 x BA 208 mm									
901487.002	L 225, B 225, H 3, HE 29-56	830	1650	17	98	108	on/off	✓	71,20
901487.002.76	L 225, B 225, H 3, HE 31-56	830	1650	17	98	108	DALI		133,00
901487.002.1	L 225, B 225, H 3, HE 29-56	840	1800	17	106	108	on/off	✓	71,20
901487.002.1.76	L 225, B 225, H 3, HE 31-56	840	1800	17	106	108	DALI		133,00
Tunable White - 2700 K bis 6500 K									
901670.002.76	L 225, B 225, H 3, HE 29-56	827-865	1600	19	87	108	DALI		202,70
901670.002.730	L 225, B 225, H 3, HE 55-75	827-865	1600	19	87	108	smart+free		326,30
Deckenausschnitt LA 280 x BA 280 mm									
901488.002	L 300, B 300, H 3, HE 31-56	830	2150	21	103	108	on/off	✓	110,20
901488.002.76	L 300, B 300, H 3, HE 31-56	830	2150	21	103	108	DALI		172,00
901488.002.1 .Q	L 300, B 300, H 3, HE 31-56	840	2250	21	108	108	on/off	✓	110,20
901488.002.1.76	L 300, B 300, H 3, HE 31-56	840	2250	21	108	108	DALI		172,00
Tunable White - 2700 K bis 6500 K									
901671.002.76	L 300, B 300, H 3, HE 31-56	827-865	2400	24	100	108	DALI		246,00
901671.002.730	L 300, B 300, H 3, HE 55-75	827-865	2400	24	100	108	smart+free		369,60



ohne Abdeckscheibe

mit Abdeckscheibe

Zubehör | Chintz-Dekorelement TOLEDO FLAT square



Stoffschirm mit klassischem Chintzstoff. Nachträglich werkzeuglos an das Einbau-Downlight montierbar. Verschiedene Stofffarben verfügbar.

Farbcode muss bei der Bestellung angegeben werden.

Lieferbare Farben (Y): Farbcodeübersicht siehe Seite 317

Bitte beachten Sie eventuell erhöhte Frachtkosten bei Lieferungen außerhalb Deutschlands.

Stoffschirme Chintz			**Preisgruppe 21**
982501.Y	L 115, B 115, H 60	Chintz-Dekorelement für TOLEDO FLAT square 110 x 110	113,90
982502.Y	L 177, B 177, H 60	Chintz-Dekorelement für TOLEDO FLAt square 172 x 172	126,10
982503.Y	L 230, B 230, H 60	Chintz-Dekorelement für TOLEDO FLAT square 225 x 225	138,20
982504.Y	L 305, B 305, H 60	Chintz-Dekorelement für TOLEDO FLAT square 300 x 300	162,40

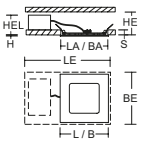
Nicht montierbar in Verbindung mit Anbaugehäuse

Abdeckscheibe Kunststoff satiniert (optional)			**Preisgruppe 21**
Werkzeuglos an das Dekorelement montierbar			
982505.002	L 113, B 113, H 4	Zubehör für Chintz-Dekorquader 115 x 115	29,10
982506.002	L 175, B 175, H 4	Zubehör für Chintz-Dekorquader 177 x 177	31,50
982507.002	L 228, B 228, H 4	Zubehör für Chintz-Dekorquader 230 x 230	33,90
982508.002	L 303, B 303, H 4	Zubehör für Chintz-Dekorquader 305 x 305	41,20

Chintzfarbfächer		**Preisgruppe 21**
W06630	Chintzfarbfächer mit über 50 verschiedenen Stoffmustern.	32,50

Unverbindliche Preisempfehlung | Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
.Q = Quick-Service (Lagerartikel) | Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang.
# Bei MultiLumen-Versionen wird der Maximalwert angegeben. | Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte.

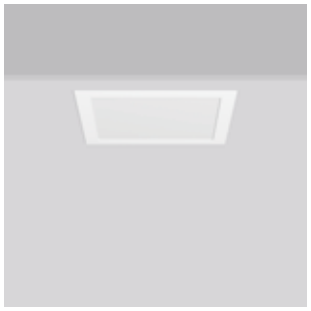
Einbau-Downlights | TOLEDO FLAT square - Bewegungsmelder DALI/BT



Schutzart: IP 20, **IP 54** raumseitig
Schutzklasse: I
Deckenstärke S: 1-20 mm
Schlagschutz: IK06

Gehäuse Aluminium-Druckguss. Diffusor und Lightguide aus vergilbungsfreiem Kunststoff (PMMA).
Deckenbefestigung mit Federsystem. Einbautiefe abhängig von Deckenstärke.
Inklusive Betriebsgerät extern über Steckverbindung, Verbindungsleitung 250 mm.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß



Funktionsparameter: HF-Bewegungsmelder Bluetooth®-DALI

- HF-Melder 5,8 GHz
- Haltezeit: 5 Sek. - 60 Min., in 13 Stufen einstellbar
- Erfassungswinkel 120°
- Reichweite: bis zu 8 m; in 10% Stufen einstellbar.
- Werkseinstellung: Haltezeit 30 Sek., Reichweite ca. 6 m, Dim-Level 30%.
- Dim-Funktionen: Soft Start, Korridor, Permanent
- Weitere Funktionen: Profile und Gruppen erstellen, Vernetzen der Sensoren
- Master-Slave: bis zu drei weitere Toledo Flat DALI 17 W anschließbar
- Helligkeitssensor ohne Funktion.

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 17 W ≈
1 x 32 W TC-TEL (36 W Psys)

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom [lm]	System-leistung [W]	System-effizienz# [lm/W]	α [°]	Steue-rung	€ brutto o. MwSt.
Einbau-Downlights mit angeschlossenem HF-Bewegungsmelder über App via Bluetooth®-DALI einstellbar								**Preisgruppe 21**
Deckenausschnitt LA 208 x BA 208 mm								
901716.002.19	L 225, B 225, H 3, HE 55-76	830	1650	17	98	108	smart+free	295,50
901716.002.1.19	L 225, B 225, H 3, HE 55-76	840	1800	17	106	108	smart+free	295,50

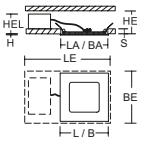
Nicht geeignet für Metalldecken.

Download on the App Store

GET IT ON Google Play

MICAS Autolight App jetzt downloaden!

Einbau-Downlights | TOLEDO FLAT square - Bewegungsmelder EASY



Schutzart: IP 20, **IP 54** raumseitig
Schutzklasse: I
Deckenstärke S: 1-20 mm
Schlagschutz: IK06

Gehäuse Aluminium-Druckguss. Diffusor und Lightguide aus vergilbungsfreiem Kunststoff (PMMA).
Deckenbefestigung mit Federsystem. Einbautiefe abhängig von Deckenstärke.
Inklusive Betriebsgerät extern über Steckverbindung, Verbindungsleitung 250 mm.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Funktionsparameter: HF-Bewegungsmelder EASY

- HF-Melder 5,8 GHz
- Haltezeit: 10 Sek. - 20 Min., in 7 Stufen einstellbar.
- Erfassungswinkel 120°
- Reichweite: bis zu 8 m; in 5 Stufen einstellbar.
- Werkseinstellung: Haltezeit 15 Min., Reichweite ca. 6 m.
- Master-Slave: bis zu drei weitere Toledo Flat on/off 17 W anschließbar
- Helligkeitssensor ohne Funktion.

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 17 W ≈
1 x 32 W TC-TEL (36 W Psys)

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom [lm]	System-leistung [W]	System-effizienz# [lm/W]	α [°]	Steue-rung	€ brutto o. MwSt.
Einbau-Downlights mit angeschlossenem HF-Bewegungsmelder EASY über Tasten einstellbar								**Preisgruppe 21**
Deckenausschnitt LA 208 x BA 208 mm								
901487.002.19	L 225, B 225, H 3, HE 55-76	830	1650	17	98	108	on/off	196,60
901487.002.1.19	L 225, B 225, H 3, HE 55-76	840	1800	17	106	108	on/off	196,60

Nicht geeignet für Metalldecken.

Farbcodeübersicht
für Stoffschirme
siehe Seite 317

DALI

TOLEDO FLATLINER

Deckenleuchten, Pendelleuchten

ARCHITEKTUR

- **Designorientiert:** Dekorative Stoffschirmleuchte zur Raumgestaltung.
- **Individuell:** Über 50 verschiedene Standardfarben des Stoffschirmes auswählbar.
- **Umfangreich:** Standardformen Zylinder und Quader.

LICHTPLANUNG

- **Vorteilhaft:** Basisleuchte für die Stoffschirme ist die Serie TOLEDO FLAT.
- **Funktional:** Optional satinierte Abdeckscheiben aus Kunststoff lieferbar.
- **Vielfältig:** Material des Stoffschirmes Chintz oder optional auch schwer entflammbarer Stoff gemäß B1.

INSTALLATION

- **Optimal:** Decken- oder Pendelmontage.
- **Montagefreundlich:** Stoffschirm werkzeuglos nachträglich an die Basisleuchte montierbar.

Weitere Leuchten dieser Serie finden Sie in dem Kapitel:

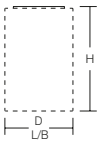
Innenleuchten | Einbau-Flächenleuchten
Innenleuchten | Einbau-Downlights
Innenleuchten | Anbau-Downlights
Innenleuchten | Pendelleuchten

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

©Fotostudio Lippmann

Anwendungsbild zeigt:
Einbau-Downlights TOLEDO FLAT
Pendelleuchten TOLEDO FLATLINER

Deckenleuchten | TOLEDO FLATLINER



Schutzart: **IP 40**
Schutzklasse: II
Schlagschutz: IK06

Basisleuchte: Zylindergehäuse Stahlblech pulverbeschichtet. Gehäuse Aluminium-Druckguss und Stahlblech pulverbeschichtet. Abdeckring Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. Lightguide und Diffusor aus vergilbungsfreiem PMMA opal matt.

Stoffschirm mit klassischem Chintzstoff. Mantelfläche Chintz, verschiedene Stofffarben verfügbar. Abdeckung als separates Zubehör bestellen.

Modulbauweise: Zu den Basisleuchten ist immer ein Stoffschirm separat zu bestellen. Farbcode für Stoffschirm muss bei der Bestellung angegeben werden.

Lieferbare Farben (Y): Farbcodeübersicht siehe Seite 317.

Bitte beachten Sie eventuell erhöhte Frachtkosten bei Lieferungen außerhalb Deutschlands.

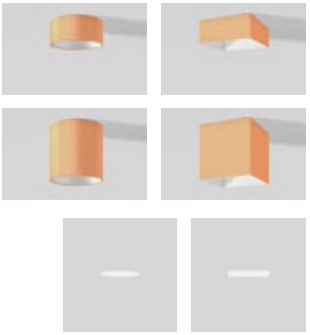
Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 5 W ≈
1 x 10 W TC-D (16 W Psys)

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz# [lm/W]	Steuerung	€ brutto o. MwSt.
Basisleuchte zur Aufnahme der Stoffschirme - TOLEDO FLATLINER 200							**Preisgruppe 21**
901628.002	D 160, H 65	830	310	5	62	on/off	95,80
901628.002.1	D 160, H 65	840	360	5	72	on/off	95,80

Angabe des Leuchtenlichtstroms bei Verwendung des weißen Stoffschirms.



Stoffschirm Chintz - TOLEDO FLATLINER 200			**Preisgruppe 21**
Höhe des Stoffschirms 120 mm			
982493.Y	D 200, H 120	Form Zylinder	103,10
982497.Y	L 200, B 200, H 120	Form Quader	139,50
Höhe des Stoffschirms 300 mm			
982299.Y	D 200, H 300	Form Zylinder	107,90
982309.Y	L 200, B 200, H 300	Form Quader	144,30

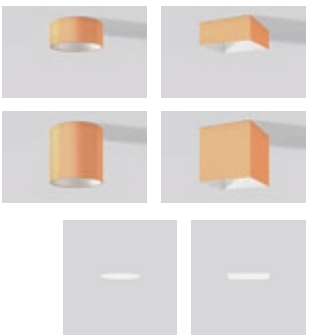
Abdeckscheibe Kunststoff satiniert (optional)			**Preisgruppe 21**
Werkzeuglos an das Dekorelement montierbar			
982304.002	D 198, H 5	Zubehör für Toledo Flatliner 200 Form Zylinder	26,70
982314.002	L 198, B 198, H 5	Zubehör für Toledo Flatliner 200 Form Quader	29,10

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 7,7 W ≈
1 x 18 W TC-D (26 W Psys)

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz# [lm/W]	Steuerung	€ brutto o. MwSt.
Basisleuchte zur Aufnahme der Stoffschirme - TOLEDO FLATLINER 242							**Preisgruppe 21**
901630.002	D 202, H 65	830	610	7,7	79	on/off	117,60
901630.002.76	D 202, H 65	830	610	7,7	79	DALI	190,30
901630.002.1	D 202, H 65	840	660	7,7	86	on/off	117,60
901630.002.1.76	D 202, H 65	840	660	7,7	86	DALI	190,30

Angabe des Leuchtenlichtstroms bei Verwendung des weißen Stoffschirms.



Stoffschirm Chintz - TOLEDO FLATLINER 242			**Preisgruppe 21**
Höhe des Stoffschirms 120 mm			
982494.Y	D 242, H 120	Form Zylinder	115,20
982498.Y	L 242, B 242, H 120	Form Quader	151,60
Höhe des Stoffschirms 300 mm			
982300.Y	D 242, H 300	Form Zylinder	120,10
982310.Y	L 242, B 242, H 300	Form Quader	156,40

Abdeckscheibe Kunststoff satiniert (optional)			**Preisgruppe 21**
Werkzeuglos an das Dekorelement montierbar			
982305.002	D 240, H 5	Zubehör für Toledo Flatliner 242 Form Zylinder	29,10
982315.002	L 240, B 240, H 5	Zubehör für Toledo Flatliner 242 Form Quader	31,50

Unverbindliche Preisempfehlung | Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
.Q = Quick-Service (Lagerartikel) | Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang.
Bei MultiLumen-Versionen wird der Maximalwert angegeben. | Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte.

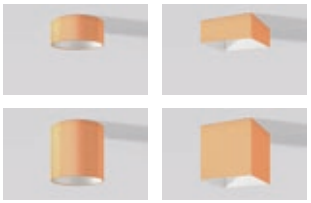
Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz# [lm/W]	Steuerung	€ brutto o. MwSt.
Basisleuchte zur Aufnahme der Stoffschirme - TOLEDO FLATLINER 307							**Preisgruppe 21**
901632.002	D 268, H 70	830	1250	17	74	on/off	151,60
901632.002.76	D 268, H 70	830	1250	17	74	DALI	224,30
901632.002.1	D 268, H 70	840	1400	17	82	on/off	151,60
901632.002.1.76	D 268, H 70	840	1400	17	82	DALI	224,30

Angabe des Leuchtenlichtstroms bei Verwendung des weißen Stoffschirms.

Vergleich LED : konventionelle Lampen

LED 17 W ≈
2 x 18 W TC-D (52 W Psys)

Stoffschirm Chintz - TOLEDO FLATLINER 307			**Preisgruppe 21**
Höhe des Stoffschirms 120 mm			
982495.Y	D 307, H 120	Form Zylinder	127,40
982499.Y	L 307, B 307, H 120	Form Quader	163,70
Höhe des Stoffschirms 300 mm			
982301.Y	D 307, H 300	Form Zylinder	132,20
982311.Y	L 307, B 307, H 300	Form Quader	168,60



Abdeckscheibe Kunststoff satiniert (optional)			**Preisgruppe 21**
Werkzeuglos an das Dekorelement montierbar			
982306.002	D 305, H 5	Zubehör für Toledo Flatliner 307 Form Zylinder	31,50
982316.002	L 305, B 305, H 5	Zubehör für Toledo Flatliner 307 Form Quader	33,90

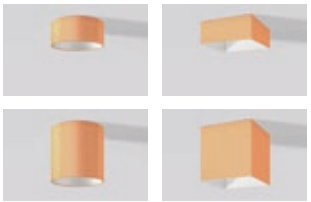
Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz# [lm/W]	Steuerung	€ brutto o. MwSt.
Basisleuchte zur Aufnahme der Stoffschirme - TOLEDO FLATLINER 369							**Preisgruppe 21**
901634.002	D 330, H 70	830	1700	22	77	on/off	215,80
901634.002.76	D 330, H 70	830	1700	22	77	DALI	288,50
901634.002.1	D 330, H 70	840	1950	22	89	on/off	215,80
901634.002.1.76	D 330, H 70	840	1950	22	89	DALI	288,50

Angabe des Leuchtenlichtstroms bei Verwendung des weißen Stoffschirms.

Vergleich LED : konventionelle Lampen

LED 22 W ≈
2 x 26 W TC-D (68 W Psys)

Stoffschirm Chintz - TOLEDO FLATLINER 369			**Preisgruppe 21**
Höhe des Stoffschirms 120 mm			
982496.Y	D 369, H 120	Form Zylinder	151,60
982500.Y	L 369, B 369, H 120	Form Quader	188,00
Höhe des Stoffschirms 300 mm			
982302.Y	D 369, H 300	Form Zylinder	156,40
982312.Y	L 369, B 369, H 300	Form Quader	192,80

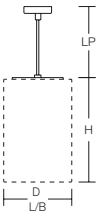


Abdeckscheibe Kunststoff satiniert (optional)			**Preisgruppe 21**
Werkzeuglos an das Dekorelement montierbar			
982307.002	D 367, H 5	Zubehör für Toledo Flatliner 369 Form Zylinder	38,80
982317.002	L 367, B 367, H 5	Zubehör für Toledo Flatliner 369 Form Quader	41,20

Chintzfarbfächer			**Preisgruppe 21**
W06630	L 150, B 65, H 40	Chintzfarbfächer mit über 50 verschiedenen Stoffmustern.	32,50

Farbcodeübersicht
für Stoffschirme
siehe Seite 317

Pendelleuchten | TOLEDO FLATLINER



Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK06
Pendellänge LP: 2000 mm

Basisleuchte: Zylindergehäuse Stahlblech pulverbeschichtet. Gehäuse Aluminium-Druckguss und Stahlblech pulverbeschichtet. Abdeckring Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. Lightguide und Diffusor aus vergilbungsfreiem PMMA opal matt. Aufhängung für werkzeuglose Montage der Stoffschirme. Transparente Pendelleitung 2 m, kürzbar. Baldachin Stahlblech pulverbeschichtet.

Stoffschirm mit klassischem Chintzstoff. Mantelfläche Chintz, verschiedene Stofffarben verfügbar. Abdeckung als separates Zubehör bestellen.

Modulbauweise: Zu den Basisleuchten ist immer ein Stoffschirm separat zu bestellen. Farbcode für Stoffschirm muss bei der Bestellung angegeben werden.

Lieferbare Farben (Y): Farbcodeübersicht siehe Seite 317.

Bitte beachten Sie eventuell erhöhte Frachtkosten bei Lieferungen außerhalb Deutschlands.

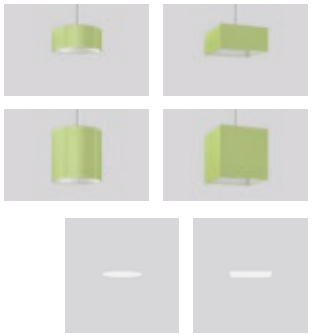
Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 5 W ≈
1 x 10 W TC-D (16 W Psys)

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz# [lm/W]	Steuerung	€ brutto o. MwSt.
Basisleuchte zur Aufnahme der Stoffschirme - TOLEDO FLATLINER 200							**Preisgruppe 21**
901629.002	D 162, H 90	830	310	5	62	on/off	144,30
901629.002.1	D 162, H 90	840	360	5	72	on/off	144,30

Angabe des Leuchtenlichtstroms bei Verwendung des weißen Stoffschirms.



Stoffschirm Chintz - TOLEDO FLATLINER 200			**Preisgruppe 21**
Höhe des Stoffschirms 120 mm			
982493.Y	D 200, H 120	Form Zylinder	103,10
982497.Y	L 200, B 200, H 120	Form Quader	139,50
Höhe des Stoffschirms 300 mm			
982299.Y	D 200, H 300	Form Zylinder	107,90
982309.Y	L 200, B 200, H 300	Form Quader	144,30

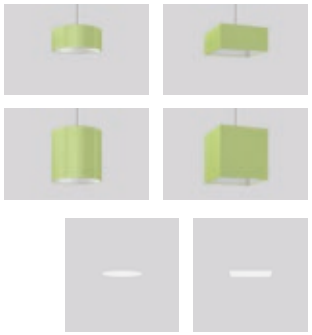
Abdeckscheibe Kunststoff satiniert (optional)			**Preisgruppe 21**
Werkzeuglos an das Dekorelement montierbar			
982304.002	D 198, H 5	Zubehör für Toledo Flatliner 200 Form Zylinder	26,70
982314.002	L 198, B 198, H 5	Zubehör für Toledo Flatliner 200 Form Quader	29,10

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 7,7 W ≈
1 x 18 W TC-D (26 W Psys)

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz# [lm/W]	Steuerung	€ brutto o. MwSt.
Basisleuchte zur Aufnahme der Stoffschirme - TOLEDO FLATLINER 242							**Preisgruppe 21**
901631.002	D 204, H 90	830	610	7,7	79	on/off	169,70
901631.002.76	D 204, H 90	830	610	7,7	79	DALI	242,50
901631.002.1	D 204, H 90	840	660	7,7	86	on/off	169,70
901631.002.1.76	D 204, H 90	840	660	7,7	86	DALI	242,50

Angabe des Leuchtenlichtstroms bei Verwendung des weißen Stoffschirms.



Stoffschirm Chintz - TOLEDO FLATLINER 242			**Preisgruppe 21**
Höhe des Stoffschirms 120 mm			
982494.Y	D 242, H 120	Form Zylinder	115,20
982498.Y	L 242, B 242, H 120	Form Quader	151,60
Höhe des Stoffschirms 300 mm			
982300.Y	D 242, H 300	Form Zylinder	120,10
982310.Y	L 242, B 242, H 300	Form Quader	156,40

Abdeckscheibe Kunststoff satiniert (optional)			**Preisgruppe 21**
Werkzeuglos an das Dekorelement montierbar			
982305.002	D 240, H 5	Zubehör für Toledo Flatliner 242 Form Zylinder	29,10
982315.002	L 240, B 240, H 5	Zubehör für Toledo Flatliner 242 Form Quader	31,50

Unverbindliche Preisempfehlung | Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
.Q = Quick-Service (Lagerartikel) | Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang.
Bei MultiLumen-Versionen wird der Maximalwert angegeben. | Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte.

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz# [lm/W]	Steuerung	€ brutto o. MwSt.
Basisleuchte zur Aufnahme der Stoffschirme - TOLEDO FLATLINER 307							**Preisgruppe 21**
901633.002	D 270, H 96	830	1250	17	74	on/off	207,30
901633.002.76	D 270, H 96	830	1250	17	74	DALI	280,00
901633.002.1	D 270, H 96	840	1400	17	82	on/off	207,30
901633.002.1.76	D 270, H 96	840	1400	17	82	DALI	280,00

Angabe des Leuchtenlichtstroms bei Verwendung des weißen Stoffschirms.

Vergleich LED : konventionelle Lampen

LED 17 W ≈
2 x 18 W TC-D (52 W Psys)

Stoffschirm Chintz - TOLEDO FLATLINER 307			**Preisgruppe 21**
Höhe des Stoffschirms 120 mm			
982495.Y	D 307, H 120	Form Zylinder	127,40
982499.Y	L 307, B 307, H 120	Form Quader	163,70
Höhe des Stoffschirms 300 mm			
982301.Y	D 307, H 300	Form Zylinder	132,20
982311.Y	L 307, B 307, H 300	Form Quader	168,60

Abdeckscheibe Kunststoff satiniert (optional)			**Preisgruppe 21**
Werkzeuglos an das Dekorelement montierbar			
982306.002	D 305, H 5	Zubehör für Toledo Flatliner 307 Form Zylinder	31,50
982316.002	L 305, B 305, H 5	Zubehör für Toledo Flatliner 307 Form Quader	33,90

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz# [lm/W]	Steuerung	€ brutto o. MwSt.
Basisleuchte zur Aufnahme der Stoffschirme - TOLEDO FLATLINER 369							**Preisgruppe 21**
901635.002	D 331, H 96	830	1750	22	80	on/off	275,20
901635.002.76	D 331, H 98	830	1750	22	80	DALI	347,90
901635.002.1	D 331, H 96	840	1950	22	89	on/off	275,20
901635.002.1.76	D 331, H 98	840	1950	22	89	DALI	347,90

Angabe des Leuchtenlichtstroms bei Verwendung des weißen Stoffschirms.

Vergleich LED : konventionelle Lampen

LED 22 W ≈
2 x 26 W TC-D (68 W Psys)

Stoffschirm Chintz - TOLEDO FLATLINER 369			**Preisgruppe 21**
Höhe des Stoffschirms 120 mm			
982496.Y	D 369, H 120	Form Zylinder	151,60
982500.Y	L 369, B 369, H 120	Form Quader	188,00
Höhe des Stoffschirms 300 mm			
982302.Y	D 369, H 300	Form Zylinder	156,40
982312.Y	L 369, B 369, H 300	Form Quader	192,80

Abdeckscheibe Kunststoff satiniert (optional)			**Preisgruppe 21**
Werkzeuglos an das Dekorelement montierbar			
982307.002	D 367, H 5	Zubehör für Toledo Flatliner 369 Form Zylinder	38,80
982317.002	L 367, B 367, H 5	Zubehör für Toledo Flatliner 369 Form Quader	41,20

Chintzfarbfächer			**Preisgruppe 21**
W06630	L 150, B 65, H 40	Chintzfarbfächer mit über 50 verschiedenen Stoffmustern.	32,50

Farbcodeübersicht
für Stoffschirme
siehe Seite 317

DALI IP40

FLATLINER

Deckenleuchten, Pendelleuchten

ARCHITEKTUR

- **Designorientiert:** Dekorative Stoffschirmleuchte zur Raumgestaltung.
- **Individuell:** Über 50 verschiedene Standardfarben des Stoffschirmes auswählbar.
- **Umfangreich:** Standardformen Zylinder und Quader.

LICHTPLANUNG

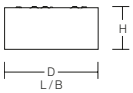
- **Vorteilhaft:** Stoffschirm und Abdeckung aus Chintz für ein angenehmes Wohnraumambiente.
- **Blendfrei:** Angenehm sanftes Licht mit weichen Schatten.
- **Vielfältig:** Material des Stoffschirmes Chintz oder optional auch schwer entflammbarer Stoff gemäß B1.

INSTALLATION

- **Optimal:** Decken- oder Pendelmontage.
- **Montagefreundlich:** Stoffschirm werkzeuglos an die Basisleuchte montierbar.

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Deckenleuchten | FLATLINER



Schutzart: **IP 40**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK02

Basisleuchte: Armatur Metall weiß pulverbeschichtet. Aufhängung für werkzeuglose Montage des Stoffschirmes.

Stoffschirm mit klassischem Chintzstoff. Stoffschirm unten geschlossen. Mantelfläche Chintz, verschiedene Stofffarben verfügbar. Abdeckung Chintz weiß (FC01).

Modulbauweise: Zu den Basisleuchten ist immer ein Stoffschirm separat zu bestellen. Farbcode für Stoffschirm muss bei der Bestellung angegeben werden.

Lieferbare Farben (Y): Farbcodeübersicht siehe Seite 317.

Bitte beachten Sie eventuell erhöhte Frachtkosten bei Lieferungen außerhalb Deutschlands.

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom [lm]	System-leistung [W]	System-effizienz# [lm/W]	Steue-rung	€ brutto o. MwSt.
Basisleuchte zur Aufnahme der Stoffschirme - FLATLINER 550							**Preisgruppe 21**
311933.002	D 460, H 120	830	1450	19	76	on/off	265,50
311933.002.76	D 460, H 120	830	1450	19	76	DALI	326,20
311933.002.1	D 460, H 120	840	1450	19	76	on/off	265,50
311933.002.1.76	D 460, H 120	840	1450	19	76	DALI	326,20

Angabe des Leuchtenlichtstroms bei Verwendung des weißen Stoffschirms.

Stoffschirm Chintz - FLATLINER 550			**Preisgruppe 21**
981867.Y	D 550, H 250	Form Zylinder	252,60
981870.Y	L 550, B 550, H 250	Form Quader	334,40

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 19 W ≈
2 x 18 W TC-D (52 W Psys)

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom [lm]	System-leistung [W]	System-effizienz# [lm/W]	Steue-rung	€ brutto o. MwSt.
Basisleuchte zur Aufnahme der Stoffschirme - FLATLINER 700							**Preisgruppe 21**
311934.002	D 620, H 160	830	2800	38	74	on/off	554,20
311934.002.76	D 620, H 160	830	2800	38	74	DALI	614,80
311934.002.1	D 620, H 160	840	2800	38	74	on/off	554,20
311934.002.1.76	D 620, H 160	840	2800	38	74	DALI	614,80

Angabe des Leuchtenlichtstroms bei Verwendung des weißen Stoffschirms.

Stoffschirm Chintz - FLATLINER 700			**Preisgruppe 21**
981868.Y	D 700, H 250	Form Zylinder	423,20
981871.Y	L 700, B 700, H 250	Form Quader	504,90

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 38 W ≈
3 x 26 W TC-D (102 W Psys)

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom [lm]	System-leistung [W]	System-effizienz# [lm/W]	Steue-rung	€ brutto o. MwSt.
Basisleuchte zur Aufnahme der Stoffschirme - FLATLINER 1100							**Preisgruppe 21**
311935.002	D 1040, H 230	830	7000	100	70	on/off	1219,80
311935.002.76	D 1040, H 230	830	7000	100	70	DALI	1280,40
311935.002.1	D 1040, H 230	840	7300	100	73	on/off	1219,80
311935.002.1.76	D 1040, H 230	840	7300	100	73	DALI	1280,40

Angabe des Leuchtenlichtstroms bei Verwendung des weißen Stoffschirms.

Stoffschirm Chintz - FLATLINER 1100			**Preisgruppe 21**
981869.Y	D 1100, H 250	Form Zylinder	805,10
981872.Y	L 1100, B 1100, H 250	Form Quader	887,00

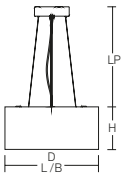
Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 100 W ≈
4 x 42 W TC-TEL (180 W Psys)

Chintzfarbfächer			**Preisgruppe 21**
W06630	L 150, B 65, H 40	Chintzfarbfächer mit über 50 verschiedenen Stoffmustern.	32,50

Farbcodeübersicht
für Stoffschirme
siehe Seite 317

Pendelleuchten | FLATLINER



Schutzart: **IP 40**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK02
Pendellänge LP: 200-3500 mm (FLATLINER 550)
Pendellänge LP: 350-3500 mm (FLATLINER 700)
Pendellänge LP: 600-3500 mm (FLATLINER 1100)

Basisleuchte: Armatur und Baldachin Metall pulverbeschichtet weiß. 3-Punkt Stahlseilabhängung stufenlos höhenverstellbar oder gewünschte Sonderlängen auf Anfrage. Transparentes Zuleitungskabel Aufhängung für werkzeuglose Montage der Stoffschirme.

Stoffschirm mit klassischem Chintzstoff. Stoffschirm unten geschlossen. Mantelfläche Chintz, verschiedene Stofffarben verfügbar. Abdeckung Chintz weiß (FC01).

Modulbauweise: Zu den Basisleuchten ist immer ein Stoffschirm separat zu bestellen. Farbcode für Stoffschirm muss bei der Bestellung angegeben werden.

Lieferbare Farben (Y): Farbcodeübersicht siehe Seite 317.

Bitte beachten Sie eventuell erhöhte Frachtkosten bei Lieferungen außerhalb Deutschlands.

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 19 W ≈
2 x 18 W TC-D (52 W Psys)

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom [lm]	System-leistung [W]	System-effizienz# [lm/W]	Steue-rung	€ brutto o. MwSt.
Basisleuchte zur Aufnahme der Stoffschirme - FLATLINER 550							**Preisgruppe 21**
311930.002	D 460, H 120	830	1450	19	76	on/off	345,60
311930.002.76	D 460, H 120	830	1450	19	76	DALI	406,20
311930.002.1	D 460, H 120	840	1450	19	76	on/off	345,60
311930.002.1.76	D 460, H 120	840	1450	19	76	DALI	406,20

Angabe des Leuchtenlichtstroms bei Verwendung des weißen Stoffschirms.

Stoffschirm Chintz - FLATLINER 550			**Preisgruppe 21**
981867.Y	D 550, H 250	Form Zylinder	252,60
981870.Y	L 550, B 550, H 250	Form Quader	334,40

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 38 W ≈
3 x 26 W TC-D (102 W Psys)

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom [lm]	System-leistung [W]	System-effizienz# [lm/W]	Steue-rung	€ brutto o. MwSt.
Basisleuchte zur Aufnahme der Stoffschirme - FLATLINER 700							**Preisgruppe 21**
311931.002	D 620, H 160	830	2800	38	74	on/off	635,40
311931.002.76	D 620, H 160	830	2800	38	74	DALI	696,00
311931.002.1	D 620, H 160	840	2800	38	74	on/off	635,40
311931.002.1.76	D 620, H 160	840	2800	38	74	DALI	696,00

Angabe des Leuchtenlichtstroms bei Verwendung des weißen Stoffschirms.

Stoffschirm Chintz - FLATLINER 700			**Preisgruppe 21**
981868.Y	D 700, H 250	Form Zylinder	423,20
981871.Y	L 700, B 700, H 250	Form Quader	504,90

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 100 W ≈
4 x 42 W TC-TEL (180 W Psys)

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom [lm]	System-leistung [W]	System-effizienz# [lm/W]	Steue-rung	€ brutto o. MwSt.
Basisleuchte zur Aufnahme der Stoffschirme - FLATLINER 1100							**Preisgruppe 21**
311932.002	D 1040, H 230	830	7000	100	70	on/off	1402,80
311932.002.76	D 1040, H 230	830	7000	100	70	DALI	1463,50
311932.002.1	D 1040, H 230	840	7300	100	73	on/off	1402,80
311932.002.1.76	D 1040, H 230	840	7300	100	73	DALI	1463,50

Angabe des Leuchtenlichtstroms bei Verwendung des weißen Stoffschirms.

Stoffschirm Chintz - FLATLINER 1100			**Preisgruppe 21**
981869.Y	D 1100, H 250	Form Zylinder	805,10
981872.Y	L 1100, B 1100, H 250	Form Quader	887,00

Chintzfarbfächer			**Preisgruppe 21**
W06630	L 150, B 65, H 40	Chintzfarbfächer mit über 50 verschiedenen Stoffmustern.	32,50

Unverbindliche Preisempfehlung | Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
.Q = Quick-Service (Lagerartikel) | Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang.
# Bei MultiLumen-Versionen wird der Maximalwert angegeben. | Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte.

Farbübersicht Chintz-Stoffschirme

Zu den Basisleuchten ist immer ein Stoffschirm separat zu bestellen.
Farbcode für Stoffschirm muss bei der Bestellung angegeben werden.

Lieferbare Farben (Y): Farbcode (FC..) der gewünschten Stofffarbe einsetzen

Bestellbeispiel

Pendelleuchte FLATLINER SLIM 322

Basisleuchte (830, 1600 lm, on/off)	**312282.002**
Stoffschirm 982566.Y	**982566.FC42**

FC01 66.8003.01		**FC41** 66.8003.41		**FC78** 66.8003.78	
FC02 66.8003.02		**FC42** 66.8003.42		**FC80** 66.8003.80	
FC03 66.8003.03		**FC43** 66.8003.43		**FC81** 66.8003.81	
FC07 66.8003.07		**FC44** 66.8003.44		**FC82** 66.8003.82	
FC08 66.8003.08		**FC46** 66.8003.46		**FC83** 66.8003.83	
FC09 66.8003.09		**FC48** 66.8003.48		**FC84** 66.8003.84	
FC10 66.8003.10		**FC49** 66.8003.49		**FC86** 66.8003.86	
FC11 66.8003.11		**FC50** 66.8003.50		**FC87** 66.8003.87	
FC12 66.8003.12		**FC52** 66.8003.52		**FC92** 66.8003.92	
FC14 66.8003.14		**FC53** 66.8003.53		**FC95** 66.8003.95	
FC17 66.8003.17		**FC54** 66.8003.54		**FC96** 66.8003. 96	
FC18 66.8003.18		**FC56** 66.8003.56			
FC19 66.8003.19		**FC57** 66.8003.57			
FC20 66.8003.20		**FC60** 66.8003.60			
FC21 66.8003.21		**FC62** 66.8003.62			
FC23 66.8003.23		**FC64** 66.8003.64			
FC24 66.8003.24		**FC67** 66.8003.67			
FC32 66.8003.32		**FC68** 66.8003.68			
FC33 66.8003.33		**FC69** 66.8003.69			
FC35 66.8003.35		**FC72** 66.8003.72			
FC36 66.8003.36		**FC74** 66.8003.74			
FC37 66.8003.37		**FC75** 66.8003.75			
FC40 66.8003.40		**FC77** 66.8003.77			

Hinweis zu lieferbaren Stofffarben:

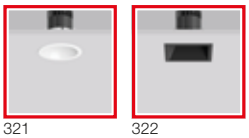
RZB ist bestrebt die Farbcode-Auflistungen in den Verkaufsunterlagen sowie die Muster-Farbfächer der über 50 verschiedenen Farben immer auf dem letzten aktuellen Stand der Dinge zu halten. Dies ist jedoch bedauerlicherweise nicht fortwährend möglich.

Die aktuell lieferbaren Farben werden von den Herstellern der Stoffe bestimmt, die von Zeit zu Zeit kurzfristig Veränderungen ihres Stoffsortiments vornehmen. Hierauf hat RZB als Leuchtenhersteller leider nur sehr bedingt Einfluss. Unsere Stoffschirmleuchten werden individuell und auftragsbezogen in deutscher Handarbeit gefertigt und sind daher von der aktuellen Liefersituation der Stoffe abhängig. Demzufolge kann es gelegentlich vorkommen, dass vereinzelte Farben nicht lieferbar sind.

Ihre Vertriebsansprechpartner geben gerne Auskunft über die tagesaktuell lieferbaren Farben unserer Stoffschirmleuchten.

Anwendungsbild zeigt:
Einbau-Downlights TOLEDO FLAT

© Henrik Schipper Photography


321

322

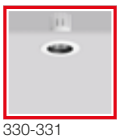
LEVIDO
320-323

325

ARELO
324-325

327

ENERGO DARKLIGHT
326-327


330-331

332-335

HELEDON
328-337

341

341

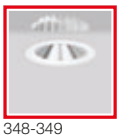
342

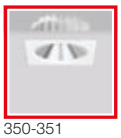
342

PASCALA
338-343

345

QUARDO
344-345


348-349


350-351

LEDONA
346-351

353

353

LEDONA ECO
352-353

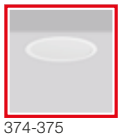
360-361

362-363

TOLEDO FLAT
354-365

369

TOLEDO FLAT PRO
354-355 | 366-369


374-375

374-375

376-377

376-377

TOLEDO FLAT+
354-355 | 370-377

379

379

TRIXY
378-379

LEVIDO®

Einbau-Downlights

ARCHITEKTUR

- **Designorientiert:** Dekoratives LED-Downlight in zierlich kleinen Abmessungen.
- **Vielseitig:** 2 Bauformen, 2 Ausstrahlungswinkel, 2 Farben.
- **Langlebig:** Blende aus Aluminium-Druckguss.
- **Geschützt:** Sicherheitsglasscheibe zum Schutz der LED.

LICHTPLANUNG

- **Effizient:** Ersatz für Niedervolt 35 W und 50 W.
- **Serienmäßig:** MultiLumen - Leuchtenlichtstrom ist in 2 Stufen einstellbar.
- **Blendfrei:** Sehr gute Entblendung durch zurückgesetzte LED.
- **Vorteilhaft:** LED-Lebensdauer 50000 h (L90/B50).
- **Homogen:** Opale Kunststoffscheibe (PMMA) für einen gleichmäßig homogenen Lichtaustritt als Zubehör erhältlich.

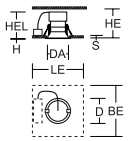
INSTALLATION

- **Montagefreundlich:** Betriebsgerät in separater Gerätebox. Einfachste Installation durch Dreh-Stecksystem.
- **Unkompliziert:** DALI-Varianten standardmäßig für Durchgangsverdrahtung geeignet.

Weitere Leuchten dieser Serie finden Sie in dem Kapitel:
Innenleuchten | Einbaustrahler

Technische Änderungen vorbehalten. | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Einbau-Downlights | LEVIDO round



Schutzart: IP 20, **IP 44** raumseitig
Schutzklasse: II
Deckenstärke S: 1-20 mm
Schlagschutz: IK06

Blende Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. Kühlkörper Aluminium-Druckguss. Reflektor Aluminium hochglanzeloxiert. Mit Schutzscheibe. Deckenbefestigung mit Federsystem. Inklusive Betriebsgerät extern über Steckverbindung, Verbindungsleitung 250 mm. DALI-Varianten standardmäßig für Durchgangsverdrahtung geeignet. DALI-Betriebsgerät gleichspannungstauglich.

Lieferbare Farben: 2 = weiß, 3 = schwarz

MultiLumen: Leuchtenlichtstrom ist in 2 Stufen einstellbar. Werkseitig auf höchsten Leuchtenlichtstrom voreingestellt.

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz# [lm/W]	α [°]	UGR	Steuerung	€ brutto o. MwSt.
Einbau-Downlights - Farbe weiß									**Preisgruppe 21**
Deckenausschnitt DA 78 mm									
Lichtverteilung mittelbreit-strahlend									
901831.002.2	D 91, H 2, HE 95	827	620/960	7,5/12	83	23	18,3/19,8	Phase-cut	83,10
901831.002.2.76	D 91, H 2, HE 95	827	620/960	7,5/12	83	23	18,3/19,8	DALI	133,10
901831.002	D 91, H 2, HE 95	830	670/1050	7,5/12	90	23	18,6/20,1	Phase-cut	83,10
901831.002.76	D 91, H 2, HE 95	830	670/1050	7,5/12	90	23	18,6/20,1	DALI	133,10
901831.002.1	D 91, H 2, HE 95	840	670/1050	7,5/12	90	23	18,6/20,1	Phase-cut	83,10
901831.002.1.76	D 91, H 2, HE 95	840	670/1050	7,5/12	90	23	18,6/20,1	DALI	133,10
Lichtverteilung breitstrahlend									
901832.002.2	D 91, H 2, HE 95	827	650/1000	7,5/12	87	52	18,5/20	Phase-cut	83,10
901832.002.2.76	D 91, H 2, HE 95	827	650/1000	7,5/12	87	52	18,5/20	DALI	133,10
901832.002	D 91, H 2, HE 95	830	710/1100	7,5/12	95	52	18,8/20,3	Phase-cut	83,10
901832.002.76	D 91, H 2, HE 95	830	710/1100	7,5/12	95	52	18,8/20,3	DALI	133,10
901832.002.1	D 91, H 2, HE 95	840	730/1100	7,5/12	98	52	18,9/20,3	Phase-cut	83,10
901832.002.1.76	D 91, H 2, HE 95	840	730/1100	7,5/12	98	52	18,9/20,3	DALI	133,10

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 7,5 W ≈
1 x 13 W TC-D (19 W Psys)

LED 12 W ≈
1 x 18 W TC-D (26 W Psys)

Einbau-Downlights - Farbe schwarz									**Preisgruppe 21**
Deckenausschnitt DA 78 mm									
Lichtverteilung mittelbreit-strahlend									
901831.003.2	D 91, H 2, HE 95	827	550/850	7,5/12	74	23	9,8/11,3	Phase-cut	83,10
901831.003.2.76	D 91, H 2, HE 95	827	550/850	7,5/12	74	23	9,8/11,3	DALI	133,10
901831.003	D 91, H 2, HE 95	830	590/920	7,5/12	79	23	10/11,6	Phase-cut	83,10
901831.003.76	D 91, H 2, HE 95	830	590/920	7,5/12	79	23	10/11,6	DALI	133,10
901831.003.1	D 91, H 2, HE 95	840	600/920	7,5/12	80	23	10,1/11,6	Phase-cut	83,10
901831.003.1.76	D 91, H 2, HE 95	840	600/920	7,5/12	80	23	10,1/11,6	DALI	133,10
Lichtverteilung breitstrahlend									
901832.003.2	D 91, H 2, HE 95	827	560/870	7,5/12	75	48	11/12,6	Phase-cut	83,10
901832.003.2.76	D 91, H 2, HE 95	827	560/870	7,5/12	75	48	11/12,6	DALI	133,10
901832.003	D 91, H 2, HE 95	830	620/950	7,5/12	83	48	11,4/12,9	Phase-cut	83,10
901832.003.76	D 91, H 2, HE 95	830	620/950	7,5/12	83	48	11,4/12,9	DALI	133,10
901832.003.1	D 91, H 2, HE 95	840	630/980	7,5/12	84	48	11,4/13	Phase-cut	83,10
901832.003.1.76	D 91, H 2, HE 95	840	630/980	7,5/12	84	48	11,4/13	DALI	133,10

Kunststoffscheibe opal			**Preisgruppe 21**
982184.002	D 44, H 2	Opale Kunststoffscheibe (PMMA), werkzeuglos montierbar.	4,80

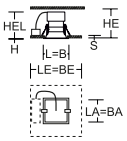
Ausgleichsringe für verschiedene Deckenausschnitte erhältlich!

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 7,5 W ≈
1 x 13 W TC-D (19 W Psys)

LED 12 W ≈
1 x 18 W TC-D (26 W Psys)

Einbau-Downlights | LEVIDO square



Schutzart: IP 20, **IP 44** raumseitig
Schutzklasse: II
Deckenstärke S: 1-20 mm
Schlagschutz: IK06

Blende Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. Kühlkörper Aluminium-Druckguss. Reflektor Aluminium hochglanzeloxiert. Mit Schutzscheibe. Deckenbefestigung mit Federsystem. Inklusive Betriebsgerät extern über Steckverbindung, Verbindungsleitung 250 mm. DALI-Varianten standardmäßig für Durchgangsverdrahtung geeignet. DALI-Betriebsgerät gleichspannungstauglich.

Lieferbare Farben: 2 = weiß, 3 = schwarz

MultiLumen: Leuchtenlichtstrom ist in 2 Stufen einstellbar. Werkseitig auf höchsten Leuchtenlichtstrom voreingestellt.

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom [lm]	System-leistung [W]	System-effizienz# [lm/W]	α [°]	UGR	Steue-rung	€ brutto o. MwSt.
Einbau-Downlights - Farbe weiß									**Preisgruppe 21**
Deckenausschnitt LA 86 x BA 86 mm									
Lichtverteilung mittelbreit-strahlend									
901833.002.2	L 98, B 98, H 2, HE 95	827	640/990	7,5/12	86	23	15,7/17,2	Phase-cut	83,10
901833.002.2.76	L 98, B 98, H 2, HE 95	827	640/990	7,5/12	86	23	15,7/17,2	DALI	133,10
901833.002	L 98, B 98, H 2, HE 95	830	690/1050	7,5/12	92	23	16/17,4	Phase-cut	83,10
901833.002.76	L 98, B 98, H 2, HE 95	830	690/1050	7,5/12	92	23	16/17,4	DALI	133,10
901833.002.1	L 98, B 98, H 2, HE 95	840	700/1100	7,5/12	94	23	16/17,6	Phase-cut	83,10
901833.002.1.76	L 98, B 98, H 2, HE 95	840	700/1100	7,5/12	94	23	16/17,6	DALI	133,10
Lichtverteilung breitstrahlend									
901834.002.2	L 98, B 98, H 2, HE 95	827	660/1000	7,5/12	88	54	15,7/17,1	Phase-cut	83,10
901834.002.2.76	L 98, B 98, H 2, HE 95	827	660/1000	7,5/12	88	54	15,7/17,1	DALI	133,10
901834.002	L 98, B 98, H 2, HE 95	830	720/1100	7,5/12	96	54	16/17,4	Phase-cut	83,10
901834.002.76	L 98, B 98, H 2, HE 95	830	720/1100	7,5/12	96	54	16/17,4	DALI	133,10
901834.002.1	L 98, B 98, H 2, HE 95	840	740/1150	7,5/12	99	54	16,1/17,6	Phase-cut	83,10
901834.002.1.76	L 98, B 98, H 2, HE 95	840	740/1150	7,5/12	99	54	16,1/17,6	DALI	133,10

Einbau-Downlights - Farbe schwarz									**Preisgruppe 21**
Deckenausschnitt LA 86 x BA 86 mm									
Lichtverteilung mittelbreit-strahlend									
901833.003.2	L 98, B 98, H 2, HE 95	827	600/930	7,5/12	80	23	13,4/15	Phase-cut	83,10
901833.003.2.76	L 98, B 98, H 2, HE 95	827	600/930	7,5/12	80	23	13,4/15	DALI	133,10
901833.003	L 98, B 98, H 2, HE 95	830	650/1000	7,5/12	87	23	13,7/15,2	Phase-cut	83,10
901833.003.76	L 98, B 98, H 2, HE 95	830	650/1000	7,5/12	87	23	13,7/15,2	DALI	133,10
901833.003.1	L 98, B 98, H 2, HE 95	840	650/1000	7,5/12	87	23	13,7/15,2	Phase-cut	83,10
901833.003.1.76	L 98, B 98, H 2, HE 95	840	650/1000	7,5/12	87	23	13,7/15,2	DALI	133,10
Lichtverteilung breitstrahlend									
901834.003.2	L 98, B 98, H 2, HE 95	827	620/960	7,5/12	83	54	13,6/15,1	Phase-cut	83,10
901834.003.2.76	L 98, B 98, H 2, HE 95	827	620/960	7,5/12	83	54	13,6/15,1	DALI	133,10
901834.003	L 98, B 98, H 2, HE 95	830	680/1050	7,5/12	91	54	14/15,5	Phase-cut	83,10
901834.003.76	L 98, B 98, H 2, HE 95	830	680/1050	7,5/12	91	54	14/15,5	DALI	133,10
901834.003.1	L 98, B 98, H 2, HE 95	840	700/1100	7,5/12	94	54	14,1/15,6	Phase-cut	83,10
901834.003.1.76	L 98, B 98, H 2, HE 95	840	700/1100	7,5/12	94	54	14,1/15,6	DALI	133,10

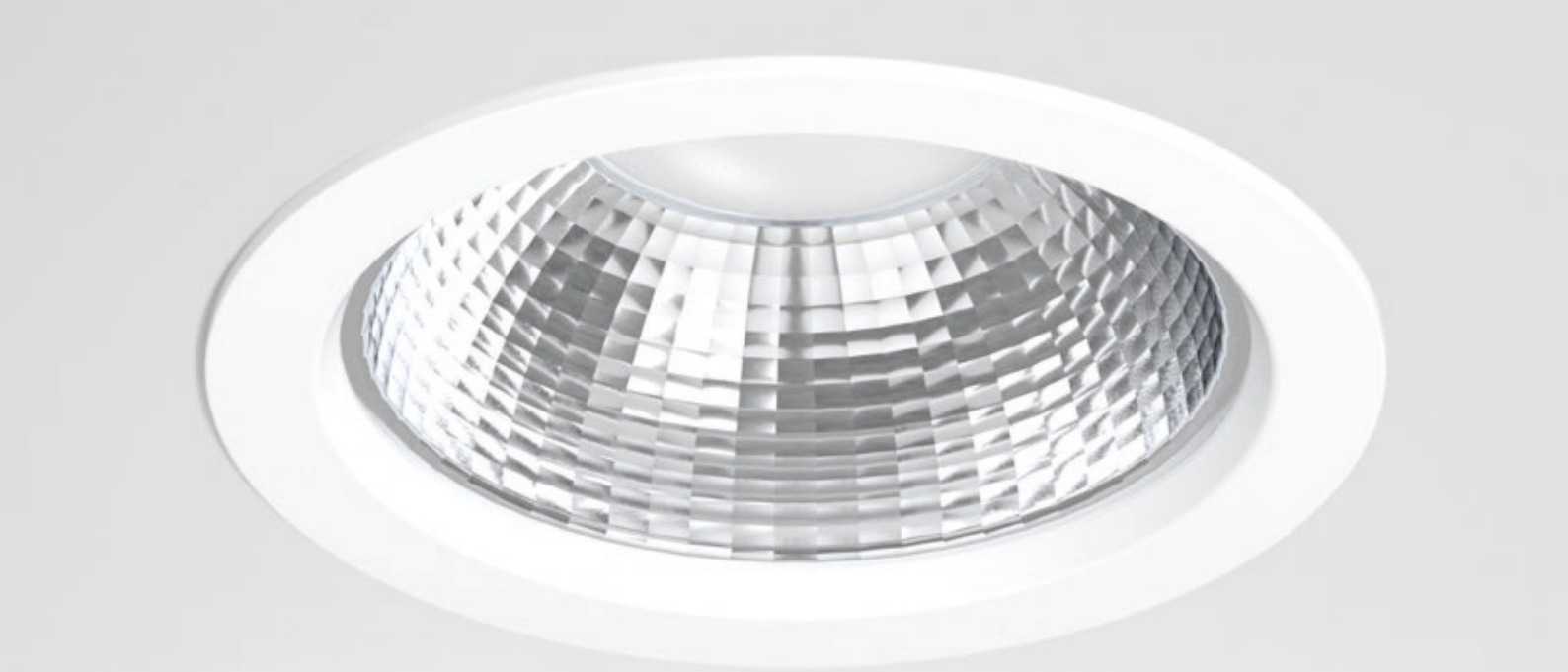
Kunststoffscheibe opal			**Preisgruppe 21**
982184.002	D 44, H 2	Opale Kunststoffscheibe (PMMA), werkzeuglos montierbar.	4,80

Ausgleichsringe
für verschiedene
Deckenausschnitte
erhältlich!

Unverbindliche Preisempfehlung | Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
.Q = Quick-Service (Lagerartikel) | Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang.
Bei MultiLumen-Versionen wird der Maximalwert angegeben. | Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte.

© Linus Lintner

Anwendungsbild zeigt:
Einbau-Downlights LEVIDO round



MultiColour DALI IP44

ARELO®

Einbau-Downlights

ARCHITEKTUR

- Gehäuse aus schlagzähem, UV-beständigen Kunststoff (Polycarbonat).
- Aluminium-Facettenreflektor hochglanz-eloxiert für brillante Ausleuchtung.
- Satinierte LED-Abdeckung zur Reduzierung der Direktblendung.

LICHTPLANUNG

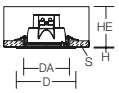
- **MultiColour:** mit rückseitigem Schalt-element Farbtemperatur 3000 K oder 4000 K individuell einstellbar.
- Durch Kombination von Reflektor und satinierter LED-Abdeckung sehr homogenes Lichtbild.
- LED-Lebensdauer 50000 h (L70/B50).

INSTALLATION

- Einfache und schnelle Installation.
- Werkzeugloser Einbau durch Federbefestigung.
- Geeignet für Durchgangsverdrahtung (gilt nicht für D130/DALI).

Technische Änderungen vorbehalten. | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Einbau-Downlights | ARELO



Schutzart: IP 20, **IP 44** raumseitig
Schutzklasse: II
Deckenstärke S: 1-25 mm
Schlagschutz: IK05

Abdeckring Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. Gehäuse aus UV-beständigem Polycarbonat. Aluminium-Facettenreflektor hochglanzeloxiert. LED Abdeckung satiniert (Polycarbonat UV-beständig, schlagzäh). Federbefestigung. Betriebsgerät bei on/off integriert, bei DALI in separater Gerätebox.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

MultiColour: Farbtemperatur mit Schaltelement einstellbar. Werkseitig auf 4000 K eingestellt.

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz# [lm/W]	α [°]	UGR	Steuerung	€ brutto o. MwSt.
Einbau-Downlights									**Preisgruppe 21**
Deckenausschnitt DA 105 mm									
901702.002	D 130, H 2, HE 100	830, 840	750	6,5	116	94	22,7/23,1	on/off	80,40
901702.002.76	D 130, H 2, HE 100	830, 840	750	6,5	116	94	22,7/23,1	DALI	142,20
Deckenausschnitt DA 150 mm									
901703.002	D 172, H 2, HE 140	830, 840	1800	16	113	91	22/22,5	on/off	105,10
901703.002.76	D 172, H 2, HE 140	830, 840	1800	16	113	91	22/22,5	DALI	166,90
Deckenausschnitt DA 200 mm									
901704.002	D 225, H 4, HE 140	830, 840	2700	23	118	72	21,3/22	on/off	154,60
901704.002.76	D 225, H 4, HE 140	830, 840	2700	23	118	72	21,3/22	DALI	216,40

MultiColour: Lichtstrom und Leistung kann von Lichtfarbe zu Lichtfarbe etwas variieren. Konkrete Angaben finden Sie auf www.rzb.de

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 6,5 W ≈
1 x 13 W TC-D (19 W Psys)

LED 16 W ≈
1 x 32 W TC-TEL (36 W Psys)

LED 23 W ≈
1 x 42 W TC-TEL (47 W Psys)

Ausgleichsringe für verschiedene Deckenausschnitte erhältlich!

MultiColour: Farbtemperatur mit Schaltelement einstellbar.

DALI

ENERGO® DARKLIGHT

Einbau-Downlights

ARCHITEKTUR

- Hochwertiges Einbau-Downlight.
- Aluminium-Druckguss-Ring mit Trompetenreflektor.
- Darklighteffekt durch Trompetenreflektor, d.h. die Leuchte wirkt bei seitlicher Betrachtung im eingeschalteten Zustand dunkel, hierfür ist kein (Turbo-)Raster mehr erforderlich.

LICHTPLANUNG

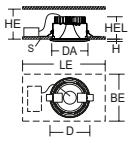
- Harmonische Ausleuchtung und sehr guter Entblendung.
- LED-Lebensdauer 50000 h (L80/B10).
- Farbtoleranz: 2-fach MacAdam (2 SDCM).

INSTALLATION

- Einfache und schnelle Installation.
- Werkzeugloser Einbau durch Federbefestigung.
- Für Durchgangsverdrahtung geeignet.

Technische Änderungen vorbehalten. | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Einbau-Downlights | ENERGO DARKLIGHT



Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I, II
Deckenstärke S: 3-18 mm, 1-18 mm, 1-20 mm
Schlagschutz: IK03

Einbau- und Abdeckring Aluminium-Druckguss. Abdeckring mit Bajonettverschluss. Einbaurahmen Stahlblech pulverbeschichtet. Kühlkörper aus stranggepresstem Aluminium schwarz eloxiert. Trompetenreflektor Reinstaluminium mattiert. Deckenbefestigung mit Federsystem. Betriebsgerät in separater Gerätebox. Mit Verbindungsleitung L 400 mm. Für Durchgangsverdrahtung geeignet. Betriebsgerät für Standard (on/off) oder dimmbar DALI angeschlossen. Betriebsgerät gleichspannungstauglich.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz# [lm/W]	α [°]	UGR	Steuerung	€ brutto o. MwSt.
Einbau-Downlights									**Preisgruppe 21**
Deckenausschnitt DA 140 mm, Deckenstärke: 3-18 mm									
901545.002	D 156, H 9, HE 155	830	1200	10	120	38	16	on/off	225,10
901545.002.76	D 156, H 9, HE 155	830	1200	10	120	38	16	DALI	272,20
901545.002.1	D 156, H 9, HE 155	840	1250	10	125	38	16,2	on/off	225,10
901545.002.1.76	D 156, H 9, HE 155	840	1250	10	125	38	16,2	DALI	272,20
Deckenausschnitt DA 175 mm, Deckenstärke: 1-18 mm									
901547.002	D 195, H 9, HE 160	830	2150	18	120	42	16,8	on/off	243,90
901547.002.76	D 195, H 9, HE 160	830	2150	18	120	42	16,8	DALI	291,00
901547.002.1	D 195, H 9, HE 160	840	2250	18	125	42	17	on/off	243,90
901547.002.1.76	D 195, H 9, HE 160	840	2250	18	125	42	17	DALI	291,00
Deckenausschnitt DA 210 mm, Deckenstärke: 1-20 mm									
901549.002	D 230, H 9, HE 175	830	3050	27	113	51	17,4	on/off	262,80
901549.002.76	D 230, H 9, HE 175	830	3050	27	113	51	17,4	DALI	309,90
901549.002.1	D 230, H 9, HE 175	840	3200	27	119	51	17,5	on/off	262,80
901549.002.1.76	D 230, H 9, HE 175	840	3200	27	119	51	17,5	DALI	309,90

Versionen mit Farbwiedergabe Ra > 90 auf Anfrage

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 10 W ≈
1 x 17 W TC-TEL (21 W Psys)

LED 18 W ≈
1 x 42 W TC-TEL (47 W Psys)

LED 27 W ≈
1 x 57 W TC-TEL (59 W Psys)

Ausgleichsringe für verschiedene Deckenausschnitte erhältlich!

Trompetenreflektor für Darklighteffekt

DALI | CRI >90 | Food | Plug & Play

HELEDON

Einbau-Downlights

ARCHITEKTUR

- **Designorientiert:** Klassische, zeitlose und reduzierte Formgebung.
- **Flexibel:** Anbau- und Einbau-Downlights.
- **Vielseitig:** 2 Baugrößen, 2 Montagearten, 2 Optiksysteme, 3 Farben.
- **Individuell:** 8 Wechseloptiken mit verschiedenen Ausstrahlungswinkeln.
- **Langlebig:** Gehäuse aus hochwertigem Aluminium-Druckguss.
- **Nachhaltig:** Umweltfreundlich und ressourcenschonend durch austauschbare Komponenten.

LICHTPLANUNG

- **Variabel:** MIRO-SILVER®-Reflektoren für hervorragende Effizienz oder Polycarbonat-Linsen für beste Homogenität des Lichtkegels.
- **Serienmäßig:** Exzellente Lichtqualität durch Flickerfreiheit, Homogenität des Lichtkegels, Entblendung und Lichtfarbqualität.
- **Vielseitig:** 7 verschiedene Lichtfarben mit CRI >90 und speziellen Food-LEDs standardmäßig verfügbar.
- **Vorteilhaft:** LED-Lebensdauer 50000 h (L90/B10).
- **Optimal:** Farbtoleranz: 2-fach MacAdam (2 SDCM).

INSTALLATION

- **Montagefreundlich:** Werkzeugloses Montagesystem.
- **Unkompliziert:** Einfachste Installation durch Plug & Play.
- **Erweiterbar:** Für Durchgangsverdrahtung mit separat erhältlichem Zubehör geeignet.
- **Umfangreich:** Werkzeuglos montierbares Zubehör: Wechseloptiken, Dekorgläser, Wabenraster, Abdeckscheiben klar und mattiert, Kunststoffring weiß zum Wechseln.

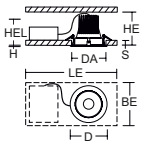
Weitere Leuchten dieser Serie finden Sie in dem Kapitel:
Innenleuchten | Anbau-Downlights

Technische Änderungen vorbehalten. | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

© Linus Lintner

Anwendungsbild zeigt:
Einbau-Downlights HELEDON

Einbau-Downlights | HELEDON mini - Optik Reflektor



Schutzart: IP 20
Schutzklasse: II
Deckenstärke S: 1-20 mm
Schlagschutz: IK06

Gehäuse Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. Thermobeständiger Kunststoffring schwarz. Werkzeugloser Einbau durch Federbefestigung. Mit Optikbaugruppe Reflektor MIRO-SILVER®. Inklusive Betriebsgerät extern über Steckverbindung, Verbindungsleitung 600 mm.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz, 4 = silber

Lichtfarben 927 und 935 ebenfalls als Standardartikel erhältlich - siehe www.rzb.de

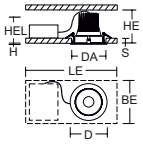
Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 20 W ≈
1 x 42 W TC-TEL (47 W Psys)
1 x 35 W HIT (43 W Psys)

LED 29 W ≈
1 x 57 W TC-TEL (59 W Psys)
1 x 50 W HIT (56 W Psys)

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz# [lm/W]	α [°]	Steuerung	€ brutto o. MwSt.
Einbau-Downlights - Reflektor spot								**Preisgruppe 21**
Deckenausschnitt DA 114 mm								
901740.00X	D 124, H 3, HE 170	930	2450	20	123	18	on/off	180,70
901740.00X.76	D 124, H 3, HE 170	930	2450	20	123	18	DALI	241,30
901740.00X.1	D 124, H 3, HE 170	940	2550	20	128	18	on/off	180,70
901740.00X.1.76	D 124, H 3, HE 170	940	2550	20	128	18	DALI	241,30
901748.00X	D 124, H 3, HE 170	930	3500	29	121	18	on/off	192,80
901748.00X.76	D 124, H 3, HE 170	930	3500	29	121	18	DALI	253,40
901748.00X.1	D 124, H 3, HE 170	940	3550	29	123	18	on/off	192,80
901748.00X.1.76	D 124, H 3, HE 170	940	3550	29	123	18	DALI	253,40
Einbau-Downlights - Reflektor medium								**Preisgruppe 21**
Deckenausschnitt DA 114 mm								
901741.00X	D 124, H 3, HE 170	930	2400	20	120	31	on/off	180,70
901741.00X.76	D 124, H 3, HE 170	930	2400	20	120	31	DALI	241,30
901741.00X.1	D 124, H 3, HE 170	940	2450	20	123	31	on/off	180,70
901741.00X.1.76	D 124, H 3, HE 170	940	2450	20	123	31	DALI	241,30
901749.00X	D 124, H 3, HE 170	930	3350	29	116	31	on/off	192,80
901749.00X.76	D 124, H 3, HE 170	930	3350	29	116	31	DALI	253,40
901749.00X.1	D 124, H 3, HE 170	940	3500	29	121	31	on/off	192,80
901749.00X.1.76	D 124, H 3, HE 170	940	3500	29	121	31	DALI	253,40
Einbau-Downlights - Reflektor wide flood								**Preisgruppe 21**
Deckenausschnitt DA 114 mm								
901742.00X	D 124, H 3, HE 170	930	2450	20	123	60	on/off	180,70
901742.00X.76	D 124, H 3, HE 170	930	2450	20	123	60	DALI	241,30
901742.00X.1	D 124, H 3, HE 170	940	2550	20	128	60	on/off	180,70
901742.00X.1.76	D 124, H 3, HE 170	940	2550	20	128	60	DALI	241,30
901750.00X	D 124, H 3, HE 170	930	3500	29	121	60	on/off	192,80
901750.00X.76	D 124, H 3, HE 170	930	3500	29	121	60	DALI	253,40
901750.00X.1	D 124, H 3, HE 170	940	3650	29	126	60	on/off	192,80
901750.00X.1.76	D 124, H 3, HE 170	940	3650	29	126	60	DALI	253,40

Einbau-Downlights | HELEDON mini - Optik Linse Korridor oval



Schutzart: IP 20
Schutzklasse: II
Deckenstärke S: 1-20 mm
Schlagschutz: IK06

Gehäuse Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. Thermobeständiger Kunststoffring schwarz. Werkzeugloser Einbau durch Federbefestigung. Mit Optikbaugruppe Linse Polycarbonat. Inklusive Betriebsgerät extern über Steckverbindung, Verbindungsleitung 600 mm.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz, 4 = silber

Lichtfarben 927 und 935 ebenfalls als Standardartikel erhältlich - siehe www.rzb.de

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

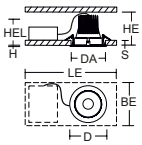
LED 20 W ≈
1 x 32 W TC-TEL (36 W Psys)

LED 29 W ≈
1 x 35 W HIT (43 W Psys)

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz# [lm/W]	α [°]	Steuerung	€ brutto o. MwSt.
Einbau-Downlights - Linse Korridor oval								**Preisgruppe 21**
Deckenausschnitt DA 114 mm								
901747.00X	D 124, H 3, HE 170	930	1850	20	93	40/28	on/off	192,80
901747.00X.76	D 124, H 3, HE 170	930	1850	20	93	40/28	DALI	253,40
901747.00X.1	D 124, H 3, HE 170	940	1950	20	98	40/28	on/off	192,80
901747.00X.1.76	D 124, H 3, HE 170	940	1950	20	98	40/28	DALI	253,40
901755.00X	D 124, H 3, HE 170	930	2650	29	92	40/28	on/off	204,90
901755.00X.76	D 124, H 3, HE 170	930	2650	29	92	40/28	DALI	265,50
901755.00X.1	D 124, H 3, HE 170	940	2750	29	95	40/28	on/off	204,90
901755.00X.1.76	D 124, H 3, HE 170	940	2750	29	95	40/28	DALI	265,50

Unverbindliche Preisempfehlung | Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
.Q = Quick-Service (Lagerartikel) | Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang.
# Bei MultiLumen-Versionen wird der Maximalwert angegeben. | Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte.

Einbau-Downlights | HELEDON mini - Optik Linse



Schutzart: IP 20
Schutzklasse: II
Deckenstärke S: 1-20 mm
Schlagschutz: IK06

Gehäuse Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. Thermobeständiger Kunststoffring schwarz.
Werkzeugloser Einbau durch Federbefestigung. Mit Optikbaugruppe Linse Polycarbonat.
Inklusive Betriebsgerät extern über Steckverbindung, Verbindungsleitung 600 mm.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz, 4 = silber

Lichtfarben 927 und 935 ebenfalls als Standardartikel erhältlich - siehe www.rzb.de

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom [lm]	System-leistung [W]	System-effizienz# [lm/W]	α [°]	Steue-rung	€ brutto o. MwSt.
Einbau-Downlights - Linse spot								**Preisgruppe 21**
Deckenausschnitt DA 114 mm								
901743.00X	D 124, H 3, HE 170	930	2150	20	108	20	on/off	192,80
901743.00X.76	D 124, H 3, HE 170	930	2150	20	108	20	DALI	253,40
901743.00X.1	D 124, H 3, HE 170	940	2250	20	113	20	on/off	192,80
901743.00X.1.76	D 124, H 3, HE 170	940	2250	20	113	20	DALI	253,40
901751.00X	D 124, H 3, HE 170	930	3050	29	106	20	on/off	204,90
901751.00X.76	D 124, H 3, HE 170	930	3050	29	106	20	DALI	265,50
901751.00X.1	D 124, H 3, HE 170	940	3200	29	111	20	on/off	204,90
901751.00X.1.76	D 124, H 3, HE 170	940	3200	29	111	20	DALI	265,50
Einbau-Downlights - Linse medium								**Preisgruppe 21**
Deckenausschnitt DA 114 mm								
901744.00X	D 124, H 3, HE 170	930	2050	20	103	31	on/off	192,80
901744.00X.76	D 124, H 3, HE 170	930	2050	20	103	31	DALI	253,40
901744.00X.1	D 124, H 3, HE 170	940	2100	20	105	31	on/off	192,80
901744.00X.1.76	D 124, H 3, HE 170	940	2100	20	105	31	DALI	253,40
901752.00X	D 124, H 3, HE 170	930	2900	29	100	31	on/off	204,90
901752.00X.76	D 124, H 3, HE 170	930	2900	29	100	31	DALI	265,50
901752.00X.1	D 124, H 3, HE 170	940	3050	29	106	31	on/off	204,90
901752.00X.1.76	D 124, H 3, HE 170	940	3050	29	106	31	DALI	265,50
Einbau-Downlights - Linse flood								**Preisgruppe 21**
Deckenausschnitt DA 114 mm								
901745.00X	D 124, H 3, HE 170	930	1900	20	95	44	on/off	192,80
901745.00X.76	D 124, H 3, HE 170	930	1900	20	95	44	DALI	253,40
901745.00X.1	D 124, H 3, HE 170	940	2000	20	100	44	on/off	192,80
901745.00X.1.76	D 124, H 3, HE 170	940	2000	20	100	44	DALI	253,40
901753.00X	D 124, H 3, HE 170	930	2750	29	95	44	on/off	204,90
901753.00X.76	D 124, H 3, HE 170	930	2750	29	95	44	DALI	265,50
901753.00X.1	D 124, H 3, HE 170	940	2850	29	99	44	on/off	204,90
901753.00X.1.76	D 124, H 3, HE 170	940	2850	29	99	44	DALI	265,50
Einbau-Downlights - Linse extra wide flood								**Preisgruppe 21**
Deckenausschnitt DA 114 mm								
901746.00X	D 124, H 3, HE 170	930	2200	20	110	72	on/off	192,80
901746.00X.76	D 124, H 3, HE 170	930	2200	20	110	72	DALI	253,40
901746.00X.1	D 124, H 3, HE 170	940	2300	20	115	72	on/off	192,80
901746.00X.1.76	D 124, H 3, HE 170	940	2300	20	115	72	DALI	253,40
901754.00X	D 124, H 3, HE 170	930	3100	29	107	72	on/off	204,90
901754.00X.76	D 124, H 3, HE 170	930	3100	29	107	72	DALI	265,50
901754.00X.1	D 124, H 3, HE 170	940	3250	29	113	72	on/off	204,90
901754.00X.1.76	D 124, H 3, HE 170	940	3250	29	113	72	DALI	265,50

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

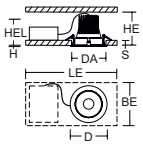
LED 20 W ≈
1 x 42 W TC-TEL (47 W Psys)
1 x 35 W HIT (43 W Psys)

LED 29 W ≈
1 x 57 W TC-TEL (59 W Psys)
1 x 50 W HIT (56 W Psys)

superspot	<10°
spot	10°-20°
medium	>20°-35°
flood	>35°-45°
wide flood	>45°-70°
extra wide flood	>70°

umfangreiches Zubehör
siehe Seite 336

Einbau-Downlights | HELEDON maxi - Optik Reflektor



Schutzart: IP 20
Schutzklasse: II
Deckenstärke S: 1-20 mm
Schlagschutz: IK06

Gehäuse Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. Thermobeständiger Kunststoffring schwarz. Werkzeugloser Einbau durch Federbefestigung. Mit Optikbaugruppe Reflektor MIRO-SILVER®. Inklusive Betriebsgerät extern über Steckverbindung, Verbindungsleitung 600 mm.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz, 4 = silber

Lichtfarben 927 und 935 ebenfalls als Standardartikel erhältlich - siehe www.rzb.de

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 25 W ≈
1 x 35 W HIT (43 W Psys)

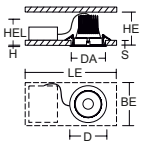
LED 35 W ≈
1 x 50 W HIT (56 W Psys)

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz# [lm/W]	α [°]	Steuerung	€ brutto o. MwSt.
Einbau-Downlights - Reflektor spot								**Preisgruppe 21**
Deckenausschnitt DA 152 mm								
901756.00X	D 162, H 3, HE 200	930	3050	25	122	12	on/off	198,80
901756.00X.76	D 162, H 3, HE 200	930	3050	25	122	12	DALI	259,40
901756.00X.1	D 162, H 3, HE 200	940	3200	25	128	12	on/off	198,80
901756.00X.1.76	D 162, H 3, HE 200	940	3200	25	128	12	DALI	259,40
901763.00X	D 162, H 3, HE 200	930	4000	35	115	12	on/off	210,90
901763.00X.76	D 162, H 3, HE 200	930	4000	35	115	12	DALI	271,60
901763.00X.1	D 162, H 3, HE 200	940	4200	35	120	12	on/off	210,90
901763.00X.1.76	D 162, H 3, HE 200	940	4200	35	120	12	DALI	271,60
Einbau-Downlights - Reflektor medium								**Preisgruppe 21**
Deckenausschnitt DA 152 mm								
901757.00X	D 162, H 3, HE 200	930	3150	25	126	21	on/off	198,80
901757.00X.76	D 162, H 3, HE 200	930	3150	25	126	21	DALI	259,40
901757.00X.1	D 162, H 3, HE 200	940	3300	25	132	21	on/off	198,80
901757.00X.1.76	D 162, H 3, HE 200	940	3300	25	132	21	DALI	259,40
901764.00X	D 162, H 3, HE 200	930	4200	35	120	21	on/off	210,90
901764.00X.76	D 162, H 3, HE 200	930	4200	35	120	21	DALI	271,60
901764.00X.1	D 162, H 3, HE 200	940	4300	35	123	21	on/off	210,90
901764.00X.1.76	D 162, H 3, HE 200	940	4300	35	123	21	DALI	271,60
Einbau-Downlights - Reflektor flood								**Preisgruppe 21**
Deckenausschnitt DA 152 mm								
901758.00X	D 162, H 3, HE 200	930	3150	25	126	33	on/off	198,80
901758.00X.76	D 162, H 3, HE 200	930	3150	25	126	33	DALI	259,40
901758.00X.1	D 162, H 3, HE 200	940	3350	25	134	33	on/off	198,80
901758.00X.1.76	D 162, H 3, HE 200	940	3350	25	134	33	DALI	259,40
901765.00X	D 162, H 3, HE 200	930	4200	35	120	33	on/off	210,90
901765.00X.76	D 162, H 3, HE 200	930	4200	35	120	33	DALI	271,60
901765.00X.1	D 162, H 3, HE 200	940	4350	35	125	33	on/off	210,90
901765.00X.1.76	D 162, H 3, HE 200	940	4350	35	125	33	DALI	271,60
Einbau-Downlights - Reflektor wide flood								**Preisgruppe 21**
Deckenausschnitt DA 152 mm								
901759.00X	D 162, H 3, HE 200	930	3050	25	122	65	on/off	198,80
901759.00X.76	D 162, H 3, HE 200	930	3050	25	122	65	DALI	259,40
901759.00X.1	D 162, H 3, HE 200	940	3200	25	128	65	on/off	198,80
901759.00X.1.76	D 162, H 3, HE 200	940	3200	25	128	65	DALI	259,40
901766.00X	D 162, H 3, HE 200	930	3950	35	113	65	on/off	210,90
901766.00X.76	D 162, H 3, HE 200	930	3950	35	113	65	DALI	271,60
901766.00X.1	D 162, H 3, HE 200	940	4200	35	120	65	on/off	210,90
901766.00X.1.76	D 162, H 3, HE 200	940	4200	35	120	65	DALI	271,60

umfangreiches Zubehör
siehe Seite 337

Unverbindliche Preisempfehlung | Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
.Q = Quick-Service (Lagerartikel) | Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang.
Bei MultiLumen-Versionen wird der Maximalwert angegeben. | Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte.

Einbau-Downlights | HELEDON maxi - Optik Linse



Schutzart: IP 20
Schutzklasse: II
Deckenstärke S: 1-20 mm
Schlagschutz: IK06

Gehäuse Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. Thermobeständiger Kunststoffring schwarz. Werkzeugloser Einbau durch Federbefestigung. Mit Optikbaugruppe Linse Polycarbonat. Inklusive Betriebsgerät extern über Steckverbindung, Verbindungsleitung 600 mm.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz, 4 = silber

Lichtfarben 927 und 935 ebenfalls als Standardartikel erhältlich - siehe www.rzb.de

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom [lm]	System-leistung [W]	System-effizienz# [lm/W]	α [°]	Steue-rung	€ brutto o. MwSt.
Einbau-Downlights - Linse spot								**Preisgruppe 21**
Deckenausschnitt DA 152 mm								
901760.00X	D 162, H 3, HE 200	930	2700	25	108	13	on/off	210,90
901760.00X.76	D 162, H 3, HE 200	930	2700	25	108	13	DALI	271,60
901760.00X.1	D 162, H 3, HE 200	940	2800	25	112	13	on/off	210,90
901760.00X.1.76	D 162, H 3, HE 200	940	2800	25	112	13	DALI	271,60
901767.00X	D 162, H 3, HE 200	930	3500	35	100	13	on/off	223,10
901767.00X.76	D 162, H 3, HE 200	930	3500	35	100	13	DALI	283,70
901767.00X.1	D 162, H 3, HE 200	940	3700	35	106	13	on/off	223,10
901767.00X.1.76	D 162, H 3, HE 200	940	3700	35	106	13	DALI	283,70
Einbau-Downlights - Linse medium								**Preisgruppe 21**
Deckenausschnitt DA 152 mm								
901761.00X	D 162, H 3, HE 200	930	2600	25	104	31	on/off	210,90
901761.00X.76	D 162, H 3, HE 200	930	2600	25	104	31	DALI	271,60
901761.00X.1	D 162, H 3, HE 200	940	2700	25	108	31	on/off	210,90
901761.00X.1.76	D 162, H 3, HE 200	940	2700	25	108	31	DALI	271,60
901768.00X	D 162, H 3, HE 200	930	3400	35	98	31	on/off	223,10
901768.00X.76	D 162, H 3, HE 200	930	3400	35	98	31	DALI	283,70
901768.00X.1	D 162, H 3, HE 200	940	3550	35	102	31	on/off	223,10
901768.00X.1.76	D 162, H 3, HE 200	940	3550	35	102	31	DALI	283,70
Einbau-Downlights - Linse flood								**Preisgruppe 21**
Deckenausschnitt DA 152 mm								
901762.00X	D 162, H 3, HE 200	930	2650	25	106	42	on/off	210,90
901762.00X.76	D 162, H 3, HE 200	930	2650	25	106	42	DALI	271,60
901762.00X.1	D 162, H 3, HE 200	940	2800	25	112	42	on/off	210,90
901762.00X.1.76	D 162, H 3, HE 200	940	2800	25	112	42	DALI	271,60
901769.00X	D 162, H 3, HE 200	930	3450	35	99	42	on/off	223,10
901769.00X.76	D 162, H 3, HE 200	930	3450	35	99	42	DALI	283,70
901769.00X.1	D 162, H 3, HE 200	940	3650	35	105	42	on/off	223,10
901769.00X.1.76	D 162, H 3, HE 200	940	3650	35	105	42	DALI	283,70

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

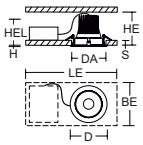
LED 25 W ≈
1 x 35 W HIT (43 W Psys)

LED 35 W ≈
1 x 50 W HIT (56 W Psys)

superspot	<10°
spot	10°-20°
medium	>20°-35°
flood	>35°-45°
wide flood	>45°-70°
extra wide flood	>70°

umfangreiches Zubehör
siehe Seite 337

Einbau-Downlights | HELEDON maxi - Optik Reflektor Food



Schutzart: IP 20
Schutzklasse: II
Deckenstärke S: 1-20 mm
Schlagschutz: IK06

Gehäuse Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. Thermobeständiger Kunststoffring schwarz. Werkzeugloser Einbau durch Federbefestigung. Mit Optikbaugruppe Reflektor MIRO-SILVER® und spezieller Food-LED. Inklusive Betriebsgerät extern über Steckverbindung, Verbindungsleitung 600 mm.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz, 4 = silber

Food-LED Lichtfarben rücken Lebensmittel ins beste Licht:

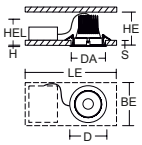
- **bakery** (goldgelb): Backwaren erscheinen knuspriger und die Farbtöne sind kräftiger
- **fresh meat** (rötlich weiß): Frische Präsentation der Wurst- und Fleischwaren, weiße Elemente bleiben weiß
- **meat +** (intensiv rot): Das Rot der Wurst- und Fleischwaren ist kräftiger wahrnehmbar

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz# [lm/W]	α [°]	Steuerung	€ brutto o. MwSt.
Einbau-Downlights - Reflektor spot								**Preisgruppe 21**
Deckenausschnitt DA 152 mm								
901784.00X.2	D 162, H 3, HE 200	bakery	3300	33	100	17	on/off	235,90
901784.00X.2.76	D 162, H 3, HE 200	bakery	3300	33	100	17	DALI	296,60
901770.00X	D 162, H 3, HE 200	fresh meat	2100	33	64	17	on/off	235,90
901770.00X.76	D 162, H 3, HE 200	fresh meat	2100	33	64	17	DALI	296,60
901777.00X	D 162, H 3, HE 200	meat +	2200	33	67	17	on/off	235,90
901777.00X.76	D 162, H 3, HE 200	meat +	2200	33	67	17	DALI	296,60
Einbau-Downlights - Reflektor medium								**Preisgruppe 21**
Deckenausschnitt DA 152 mm								
901785.00X.2	D 162, H 3, HE 200	bakery	3400	33	104	23	on/off	235,90
901785.00X.2.76	D 162, H 3, HE 200	bakery	3400	33	104	23	DALI	296,60
901771.00X	D 162, H 3, HE 200	fresh meat	2150	33	66	23	on/off	235,90
901771.00X.76	D 162, H 3, HE 200	fresh meat	2150	33	66	23	DALI	296,60
901778.00X	D 162, H 3, HE 200	meat +	2250	33	69	23	on/off	235,90
901778.00X.76	D 162, H 3, HE 200	meat +	2250	33	69	23	DALI	296,60
Einbau-Downlights - Reflektor flood								**Preisgruppe 21**
Deckenausschnitt DA 152 mm								
901786.00X.2	D 162, H 3, HE 200	bakery	3450	33	105	33	on/off	235,90
901786.00X.2.76	D 162, H 3, HE 200	bakery	3450	33	105	33	DALI	296,60
901772.00X	D 162, H 3, HE 200	fresh meat	2150	33	66	33	on/off	235,90
901772.00X.76	D 162, H 3, HE 200	fresh meat	2150	33	66	33	DALI	296,60
901779.00X	D 162, H 3, HE 200	meat +	2250	33	69	33	on/off	235,90
901779.00X.76	D 162, H 3, HE 200	meat +	2250	33	69	33	DALI	296,60
Einbau-Downlights - Reflektor wide flood								**Preisgruppe 21**
Deckenausschnitt DA 152 mm								
901787.00X.2	D 162, H 3, HE 200	bakery	3300	33	100	67	on/off	235,90
901787.00X.2.76	D 162, H 3, HE 200	bakery	3300	33	100	67	DALI	296,60
901773.00X	D 162, H 3, HE 200	fresh meat	2050	33	63	67	on/off	235,90
901773.00X.76	D 162, H 3, HE 200	fresh meat	2050	33	63	67	DALI	296,60
901780.00X	D 162, H 3, HE 200	meat +	2150	33	66	67	on/off	235,90
901780.00X.76	D 162, H 3, HE 200	meat +	2150	33	66	67	DALI	296,60

umfangreiches Zubehör
siehe Seite 337

Unverbindliche Preisempfehlung | Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
.Q = Quick-Service (Lagerartikel) | Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang.
Bei MultiLumen-Versionen wird der Maximalwert angegeben. | Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte.

Einbau-Downlights | HELEDON maxi - Optik Linse Food



Schutzart: IP 20
Schutzklasse: II
Deckenstärke S: 1-20 mm
Schlagschutz: IK06

Gehäuse Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. Thermobeständiger Kunststoffring schwarz. Werkzeugloser Einbau durch Federbefestigung. Mit Optikbaugruppe Linse Polycarbonat und spezieller Food-LED. Inklusive Betriebsgerät extern über Steckverbindung, Verbindungsleitung 600 mm.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz, 4 = silber

Food-LED Lichtfarben rücken Lebensmittel ins beste Licht:

- **bakery** (goldgelb): Backwaren erscheinen knuspriger und die Farbtöne sind kräftiger
- **fresh meat** (rötlich weiß): Frische Präsentation der Wurst- und Fleischwaren, weiße Elemente bleiben weiß
- **meat +** (intensiv rot): Das Rot der Wurst- und Fleischwaren ist kräftiger wahrnehmbar

superspot	<10°
spot	10°-20°
medium	>20°-35°
flood	>35°-45°
wide flood	>45°-70°
extra wide flood	>70°

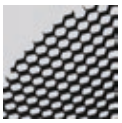
Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz# [lm/W]	α [°]	Steuerung	€ brutto o. MwSt.
Einbau-Downlights - Linse spot								**Preisgruppe 21**
Deckenausschnitt DA 152 mm								
901788.00X.2	D 162, H 3, HE 200	bakery	2950	33	90	17	on/off	248,10
901788.00X.2.76	D 162, H 3, HE 200	bakery	2950	33	90	17	DALI	308,70
901774.00X	D 162, H 3, HE 200	fresh meat	1800	33	55	17	on/off	248,10
901774.00X.76	D 162, H 3, HE 200	fresh meat	1800	33	55	17	DALI	308,70
901781.00X	D 162, H 3, HE 200	meat +	1900	33	58	17	on/off	248,10
901781.00X.76	D 162, H 3, HE 200	meat +	1900	33	58	17	DALI	308,70
Einbau-Downlights - Linse medium								**Preisgruppe 21**
Deckenausschnitt DA 152 mm								
901789.00X.2	D 162, H 3, HE 200	bakery	2850	33	87	35	on/off	248,10
901789.00X.2.76	D 162, H 3, HE 200	bakery	2850	33	87	35	DALI	308,70
901775.00X	D 162, H 3, HE 200	fresh meat	1750	33	54	35	on/off	248,10
901775.00X.76	D 162, H 3, HE 200	fresh meat	1750	33	54	35	DALI	308,70
901782.00X	D 162, H 3, HE 200	meat +	1850	33	57	35	on/off	248,10
901782.00X.76	D 162, H 3, HE 200	meat +	1850	33	57	35	DALI	308,70
Einbau-Downlights - Linse flood								**Preisgruppe 21**
Deckenausschnitt DA 152 mm								
901790.00X.2	D 162, H 3, HE 200	bakery	2900	33	88	44	on/off	248,10
901790.00X.2.76	D 162, H 3, HE 200	bakery	2900	33	88	44	DALI	308,70
901776.00X	D 162, H 3, HE 200	fresh meat	1800	33	55	44	on/off	248,10
901776.00X.76	D 162, H 3, HE 200	fresh meat	1800	33	55	44	DALI	308,70
901783.00X	D 162, H 3, HE 200	meat +	1900	33	58	44	on/off	248,10
901783.00X.76	D 162, H 3, HE 200	meat +	1900	33	58	44	DALI	308,70

umfangreiches Zubehör
siehe Seite 337

Zubehör | HELEDON mini

Abdeckscheibe			Preisgruppe 21
982370.000	D 74, H 3	Sicherheitsglas klar.	9,70
982370.010	D 74, H 3	Sicherheitsglas satiniert.	14,60

Dekorgläser			Preisgruppe 21
982647.002	D 87, H 41	Mundgeblasenes Opalglas seidenmatt mit Bajonettverschluss.	78,90
982648.002	D 87, H 76	Mundgeblasenes Opalglas seidenmatt mit Bajonettverschluss.	78,90



Entblendungswabenraster			Preisgruppe 21
982371.003	D 74, H 3	Aluminium, schwarz-matt eloxiert.	10,40

Wechsel-Kunststoffringe			Preisgruppe 21
982419.002	D 82, H 20	Kunststoffring weiß für Reflektor.	12,80
982421.002	D 82, H 31	Kunststoffring weiß für Linse.	12,80

Wechsel-Optikbaugruppen			Preisgruppe 21
982368.003	D 82, H 55	Reflektor spot, engstrahlend	33,40
982368.013	D 82, H 55	Reflektor medium, mittelstrahlend	33,40
982368.023	D 82, H 55	Reflektor flood, breitstrahlend	33,40
982368.033	D 82, H 55	Reflektor wide flood, sehr breitstrahlend	33,40
982369.003	D 82, H 55	Linse spot, engstrahlend	45,50
982369.013	D 82, H 55	Linse medium, mittelstrahlend	45,50
982369.023	D 82, H 55	Linse flood, breitstrahlend	45,50
982369.033	D 82, H 55	Linse extra wide flood, extrem breitstrahlend	45,50
982369.043	D 82, H 55	Linse Korridor ovalstrahlend	45,50

Zubehör | Durchgangsverdrahtungsbox
Ansteckbare Erweiterung für Durchgangsverdrahtung. Vormontierte Anschlussleitung in Länge 150 mm mit offenen Leitungsenden zum komfortablen Anschluss ans Betriebsgerät.

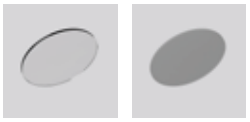
Durchgangsverdrahtungsbox			Preisgruppe 21
982703.002	L 98, B 55, H 28	5-polig, Leitungsquerschnitte bis 5 x 1,5 mm^2 oder 3 x 2,5 mm^2 möglich.	4,90

Ausgleichsringe
für verschiedene
Deckenausschnitte
erhältlich!

Unverbindliche Preisempfehlung | Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
.Q = Quick-Service (Lagerartikel) | Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang.
Bei MultiLumen-Versionen wird der Maximalwert angegeben. | Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte.

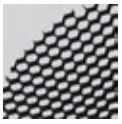
Zubehör | HELEDON maxi

Abdeckscheibe			Preisgruppe 21
982374.000	D 111, H 3	Sicherheitsglas klar.	13,30
982374.010	D 111, H 3	Sicherheitsglas satiniert.	18,20



Dekorgläser			Preisgruppe 21
982649.002	D 123, H 41	Mundgeblasenes Opalglas seidenmatt mit Bajonettverschluss.	82,40
982650.002	D 123, H 76	Mundgeblasenes Opalglas seidenmatt mit Bajonettverschluss.	82,40

Entblendungswabenraster			Preisgruppe 21
982375.003	D 111, H 3	Aluminium, schwarz-matt eloxiert.	15,20



Wechsel-Kunststoffringe			Preisgruppe 21
982420.002	D 118, H 20	Kunststoffring weiß für Reflektor.	15,70
982422.002	D 118, H 33	Kunststoffring weiß für Linse.	15,70

Wechsel-Optikbaugruppen			Preisgruppe 21
982372.003	D 118, H 83	Reflektor spot, engstrahlend	39,50
982372.013	D 118, H 83	Reflektor medium, mittelstrahlend	39,50
982372.023	D 118, H 83	Reflektor flood, breitstrahlend	39,50
982372.033	D 118, H 83	Reflektor wide flood, sehr breitstrahlend	39,50
982373.003	D 118, H 83	Linse spot, engstrahlend	51,60
982373.013	D 118, H 83	Linse medium, mittelstrahlend	51,60
982373.023	D 118, H 83	Linse flood, breitstrahlend	51,60

Zubehör | Durchgangsverdrahtungsbox
Ansteckbare Erweiterung für Durchgangsverdrahtung. Vormontierte Anschlussleitung in Länge 150 mm mit offenen Leitungsenden zum komfortablen Anschluss ans Betriebsgerät.

Durchgangsverdrahtungsbox			Preisgruppe 21
982703.002	L 98, B 55, H 28	5-polig, Leitungsquerschnitte bis 5 x 1,5 mm² oder 3 x 2,5 mm² möglich.	4,90

Ausgleichsringe
für verschiedene
Deckenausschnitte
erhältlich!

superspot	<10°
spot	10°-20°
medium	>20°-35°
flood	>35°-45°
wide flood	>45°-70°
extra wide flood	>70°

PASCALA®

Auf einen Blick

Geeignet für
Deckenstärken von 6-35 mm.

CRI
>90

Farbwiedergabe CRI >90 für eine
naturgetreue Wahrnehmung.

Ausführung Round und Square
mit rundem Deckenausschnitt.

UGR ≤ 19

Hervorragend geeignet für
Bürobereiche (UGR ≤ 19) und
Bildschirmarbeitsplätze (BAP)
gem. DIN EN 12464-1.

Patentierter Reflektor aus
MIRO-SILVER® in runder Bauform
mit Lichtgesamtreflexion 98%.

Betriebsgerät mit besten Eigenschaften bzgl. Flickerverhalten und Stroboskopeffekt.

DALI-Betriebsgerät gleichspannungstauglich.

Ausführungen mit Casambi smart+free Bluetooth® Steuerung zur drahtlosen Vernetzung und Bedienung mittels Android / iOS Gerät, kostenlose App zum Download verfügbar.

Tunable White Versionen dynamisch einstellbar von 2700 K bis 6500 K.

Prädestiniert für den Einsatz im Rahmen des Human Centric Lighting (HCL) in Verbindung mit RZB-Lichtmanagementsystemen.

MultiLumen-Funktion:
16 verschiedene Leuchtenlichtströme einstellbar.

Der Leuchtenlichtstrom lässt sich über DIP-Schalter am separaten Betriebsgerät in ca. 200 lm Stufen vor Ort einstellen.

MIRO-SILVER® – OPTIMALE REFLEXION

⊕ **Reflexion**
Eine im Hochvakuum erzeugte Schicht aus reinstem Silber ermöglicht zusammen mit einem reflexionsverstärkten Schichtsystem eine Lichtgesamtreflexion von 98%.

⊕ **Effizienz**
Durch den extrem hohen Reflexionsgrad kann Licht nahezu verlustfrei reflektiert werden. Reflexion ist der entscheidende Faktor für die Energieeffizienz in der Reflektortechnik.

⊕ **Farbneutralität**
Die absolut farbneutral reflektierenden Oberflächen weisen eine extrem hohe Langzeitstabilität auf und können bei Bedarf problemlos nach Verschmutzung auf die optischen Ausgangswerte zurück gereinigt werden.

Tunable White | HCL ready | UGR ≤ 19 | MultiLumen | CRI >90 | DALI | Casambi smart+ free

product design award 2012

reddot design award winner 2012

PASCALA®

Einbau-Downlights

ARCHITEKTUR

- Hocheffizientes Einbau-Downlight mit patentiertem Reflektor aus MIRO-SILVER® in runder Bauform mit Lichtgesamtreflexion 98%.
- Brillant leuchtende Corona an der Lichtaustrittsfläche durch den speziell gestalteten Aluminium-Druckguss-Ring als Reflektorabschluss.
- Ausführungen mit Casambi smart+free Bluetooth® Steuerung zur drahtlosen Vernetzung und Bedienung mittels Android / iOS Gerät, kostenlose App zum Download verfügbar.
- Umweltfreundlich und ressourcenschonend durch austauschbare Komponenten.

LICHTPLANUNG

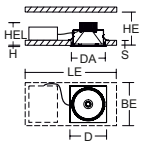
- **MultiLumen:** 16 verschiedene Lichtströme sind über DIP-Schalter am separaten Betriebsgerät in ca. 200 lm-Stufen vor Ort einstellbar.
- Tunable White Versionen dynamisch einstellbar von 2700 K bis 6500 K.
- LED-Lebensdauer 50000 h (L80/B10).
- Farbtoleranz: 2-fach MacAdam (2 SDCM) bei monochromer Standard-LED; 4-fach MacAdam (4 SDCM) bei Tunable White LED.
- DALI-Betriebsgerät gleichspannungstauglich.

INSTALLATION

- DALI-Varianten standardmäßig für Durchgangsverdrahtung geeignet.
- Bei on/off für Durchgangsverdrahtung mit separat erhältlichem Zubehör geeignet.
- Umfangreiche Auswahl an dekorativen und funktionalen Zubehörscheiben, die nachträglich an die Round-Versionen montierbar sind.
- Mit den entsprechenden Abdeckscheiben erreicht Pascala die Schutzart IP 54.

Technische Änderungen vorbehalten. | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Einbau-Downlights | PASCALA square



Schutzart: IP 20
Schutzklasse: II
Deckenstärke S: 6-35 mm
Schlagschutz: IK03

Haltebügel Stahlblech verzinkt. Innenring und quadratische Abschlussplatte Aluminium-Druckguss. Reflektor aus MIRO-SILVER® mit 98% Lichtgesamtreflexion. Federbefestigung. Inklusive angeschlossenem Betriebsgerät in separater Gerätebox. Mit Verbindungsleitung L 400 mm.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 4 = silber

Ausführungen mit Casambi smart+free Bluetooth® Steuerung zur drahtlosen Vernetzung und Bedienung mittels Android / iOS Gerät, kostenlose App zum Download verfügbar.

MultiLumen: Einstellbarkeit des Leuchtenlichtstroms in 16 Stufen. Werkseitig auf Stufe 5 voreingestellt.

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz# [lm/W]	α [°]	UGR	Steuerung	€ brutto o. MwSt.
Einbau-Downlights - Lichtverteilung symmetrisch									**Preisgruppe 21**
Deckenausschnitt DA 228 mm									
901805.00X	L 242, B 242, H 3, HE 160	930	1550...4700	11...39	141	57	15,5...19,3	on/off	223,10
901805.00X.76	L 242, B 242, H 3, HE 160	930	1550...4700	11...39	141	57	15,5...19,3	DALI	283,70
901805.00X.1	L 242, B 242, H 3, HE 160	940	1600...4900	11...39	146	57	15,5...19,4	on/off	223,10
901805.00X.1.76	L 242, B 242, H 3, HE 160	940	1600...4900	11...39	146	57	15,5...19,4	DALI	283,70
Tunable White - 2700 K bis 6500 K									
901561.00X.2.76	L 242, B 242, H 3, HE 160	827-865	2900	30	97	54	16,1...16,4	DALI	411,00
901561.00X.2.730	L 242, B 242, H 3, HE 160	827-865	2900	30	97	54	16,1...16,4	smart+free	532,40
Einbau-Downlights - Lichtverteilung asymmetrisch									**Preisgruppe 21**
Deckenausschnitt DA 228 mm									
901806.00X	L 242, B 242, H 3, HE 175	930	1600...4750	11...39	146		27,9...31,7	on/off	241,30
901806.00X.76	L 242, B 242, H 3, HE 175	930	1600...4750	11...39	146		27,9...31,7	DALI	301,90
901806.00X.1	L 242, B 242, H 3, HE 175	940	1650...4950	11...39	150		28...31,8	on/off	241,30
901806.00X.1.76	L 242, B 242, H 3, HE 175	940	1650...4950	11...39	150		28...31,8	DALI	301,90
Tunable White - 2700 K bis 6500 K									
901569.00X.2.76	L 242, B 242, H 3, HE 175	827-865	2800	30	94		29,8...30,1	DALI	429,20
901569.00X.2.730	L 242, B 242, H 3, HE 175	827-865	2800	30	94		29,8...30,1	smart+free	550,50

MultiLumen: Angabe des niedrigsten und höchsten Lichtstroms. Konkrete Angaben finden Sie auf www.rzb.de.

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 11 W ≈
1 x 20 W HIT (23 W Psys)

LED 30 W ≈
1 x 35 W HIT (43 W Psys)

LED 39 W ≈
2 x 26 W TC-D (68 W Psys)
1 x 50 W HIT (56 W Psys)

Zubehör | Durchgangsverdrahtungsbox
Ansteckbare Erweiterung für Durchgangsverdrahtung. Vormontierte Anschlussleitung in Länge 150 mm mit offenen Leitungsenden zum komfortablen Anschluss ans Betriebsgerät. Nur bei on/off erforderlich.

Durchgangsverdrahtungsbox			Preisgruppe 21
982703.002	L 98, B 55, H 28	5-polig, Leitungsquerschnitte bis 5 x 1,5 mm² oder 3 x 2,5 mm² möglich.	4,90

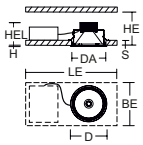
Einstellbare Leuchtenlichtströme MultiLumen

Symmetrisch 901805.X			
Stufe	Lichtstrom [lm] **3000 K**	Lichtstrom [lm] **4000 K**	Systemleistung [W]
1	1550	1600	11
2	1780	1840	13
3	2000	2080	15
4	2230	2320	17
5	**2450**	**2550**	**19**
6	2660	2780	21
7	2880	3000	22
8	3090	3230	24
9	3300	3450	26
10	3500	3660	28
11	3700	3870	30
12	3900	4080	31
13	4100	4280	33
14	4300	4490	35
15	4500	4700	37
16	4700	4900	39

Asymmetrisch 901806.X			
Stufe	Lichtstrom [lm] **3000 K**	Lichtstrom [lm] **4000 K**	Systemleistung [W]
1	1600	1650	11
2	1830	1890	13
3	2050	2130	15
4	2280	2370	17
5	**2500**	**2600**	**19**
6	2720	2830	21
7	2930	3050	22
8	3140	3280	24
9	3350	3500	26
10	3550	3710	28
11	3750	3920	30
12	3950	4130	31
13	4150	4330	33
14	4350	4540	35
15	4550	4750	37
16	4750	4950	39

Ausgleichsringe für verschiedene Deckenausschnitte erhältlich!

Einbau-Downlights | PASCALA round



Schutzart: IP 20, **IP 54** mit entsprechendem Zubehör
Schutzklasse: II
Deckenstärke S: 6-35 mm
Schlagschutz: IK03

Haltebügel Stahlblech verzinkt. Innenring und Abschlussring Aluminium-Druckguss. Reflektor aus MIRO-SILVER® mit 98% Lichtgesamtreflexion. Federbefestigung. Inklusive angeschlossenem Betriebsgerät in separater Gerätebox. Mit Verbindungsleitung L 400 mm.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 4 = silber

Ausführungen mit Casambi smart+free Bluetooth® Steuerung zur drahtlosen Vernetzung und Bedienung mittels Android / iOS Gerät, kostenlose App zum Download verfügbar.

MultiLumen: Einstellbarkeit des Leuchtenlichtstroms in 16 Stufen. Werkseitig auf Stufe 5 voreingestellt.

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 11 W ≈
1 x 20 W HIT (23 W Psys)

LED 30 W ≈
1 x 35 W HIT (43 W Psys)

LED 39 W ≈
2 x 26 W TC-D (68 W Psys)
1 x 50 W HIT (56 W Psys)

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom [lm]	System-leistung [W]	System-effizienz# [lm/W]	α [°]	UGR	Steue-rung	€ brutto o. MwSt.
Einbau-Downlights - Lichtverteilung symmetrisch									**Preisgruppe 21**
Deckenausschnitt DA 228 mm									
901803.00X	D 241, H 2, HE 160	930	1550...4700	11...39	141	57	15,5...19,3	on/off	223,10
901803.00X.76	D 241, H 2, HE 160	930	1550...4700	11...39	141	57	15,5...19,3	DALI	283,70
901803.00X.1	D 241, H 2, HE 160	940	1600...4900	11...39	146	57	15,5...19,4	on/off	223,10
901803.00X.1.76	D 241, H 2, HE 160	940	1600...4900	11...39	146	57	15,5...19,4	DALI	283,70
Tunable White - 2700 K bis 6500 K									
901557.00X.2.76	D 241, H 2, HE 160	827-865	2900	30	97	54	16,1...16,4	DALI	411,00
901557.00X.2.730	D 241, H 2, HE 160	827-865	2900	30	97	54	16,1...16,4	smart+free	532,40
Einbau-Downlights - Lichtverteilung asymmetrisch									**Preisgruppe 21**
Deckenausschnitt DA 228 mm									
901804.00X	D 241, H 2, HE 160	930	1600...4750	11...39	146		27,9...31,7	on/off	241,30
901804.00X.76	D 241, H 2, HE 160	930	1600...4750	11...39	146		27,9...31,7	DALI	301,90
901804.00X.1	D 241, H 2, HE 160	940	1650...4950	11...39	150		28...31,8	on/off	241,30
901804.00X.1.76	D 241, H 2, HE 160	940	1650...4950	11...39	150		28...31,8	DALI	301,90
Tunable White - 2700 K bis 6500 K									
901565.00X.2.76	D 241, H 2, HE 175	827-865	2800	30	94		29,8...30,1	DALI	429,20
901565.00X.2.730	D 241, H 2, HE 175	827-865	2800	30	94		29,8...30,1	smart+free	550,50

MultiLumen: Angabe des niedrigsten und höchsten Lichtstroms. Konkrete Angaben finden Sie auf www.rzb.de.

Zubehör | Durchgangsverdrahtungsbox
Ansteckbare Erweiterung für Durchgangsverdrahtung. Vormontierte Anschlussleitung in Länge 150 mm mit offenen Leitungsenden zum komfortablen Anschluss ans Betriebsgerät. Nur bei on/off erforderlich.

Durchgangsverdrahtungsbox			Preisgruppe 21
982703.002	L 98, B 55, H 28	5-polig, Leitungsquerschnitte bis 5 x 1,5 mm² oder 3 x 2,5 mm² möglich.	4,90

Einstellbare Leuchtenlichtströme MultiLumen

Symmetrisch 901805.X			
Stufe	Lichtstrom [lm] **3000 K**	Lichtstrom [lm] **4000 K**	System-leistung [W]
1	1550	1600	11
2	1780	1840	13
3	2000	2080	15
4	2230	2320	17
5	**2450**	**2550**	**19**
6	2660	2780	21
7	2880	3000	22
8	3090	3230	24
9	3300	3450	26
10	3500	3660	28
11	3700	3870	30
12	3900	4080	31
13	4100	4280	33
14	4300	4490	35
15	4500	4700	37
16	4700	4900	39

Asymmetrisch 901806.X			
Stufe	Lichtstrom [lm] **3000 K**	Lichtstrom [lm] **4000 K**	System-leistung [W]
1	1600	1650	11
2	1830	1890	13
3	2050	2130	15
4	2280	2370	17
5	**2500**	**2600**	**19**
6	2720	2830	21
7	2930	3050	22
8	3140	3280	24
9	3350	3500	26
10	3550	3710	28
11	3750	3920	30
12	3950	4130	31
13	4150	4330	33
14	4350	4540	35
15	4550	4750	37
16	4750	4950	39

Ausgleichsringe für verschiedene Deckenausschnitte erhältlich!

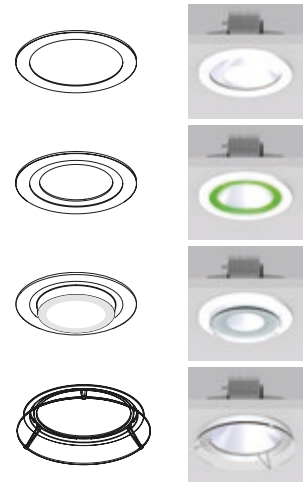
Unverbindliche Preisempfehlung | Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
.Q = Quick-Service (Lagerartikel) | Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang.
Bei MultiLumen-Versionen wird der Maximalwert angegeben. | Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte.

Zubehör | PASCALA round

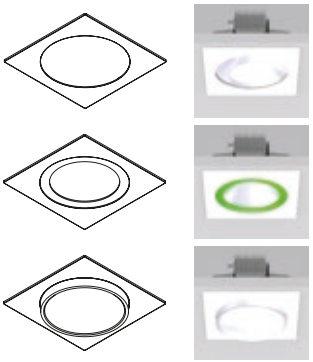
Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 4 = silber

Nicht geeignet für Montage an die SQUARE-Ausführung der PASCALA

Bestellnummer		€ brutto o. MwSt.
Zubehör Round		**Preisgruppe 21**
zur Montage an die ROUND-Ausführung der PASCALA		
Abdeckscheibe Sicherheitsglas IP 54, D 246 mm, H 14 mm		
981753.00X	klar	55,00
981753.01X	matt	60,50
981753.02X	im Zentrum matt	66,80
981753.03X	im Zentrum klar	66,80
Dekorringe satiniert (farbig), D 246 mm, H 14 mm		
981754.00X	klar	97,30
981754.03X	rot	97,30
981754.04X	grün	97,30
981754.05X	blau	97,30
981754.06X	gelb	97,30
Design-Dekorglasabdeckung Linsenoptik IP 54, D 246 mm, H 34 mm		
981757.00X	klar	65,60
981757.01X	matt	65,60
981757.02X	Mantelfläche klar, Boden matt	65,60
981757.03X	Mantelfläche klar, Boden teilmatt im Zentrum klar	65,60
Dekor-Vorsatzscheiben (unterhängend), D 265 mm, H 35 mm		
981758.000	klar	78,00
981758.002	matt	78,00
981758.010	im Zentrum matt	78,00
981758.020	im Zentrum klar	78,00



Zubehör Round mit quadratischer Abdeckplatte		Preisgruppe 21
zur Montage an die ROUND-Ausführung der PASCALA		
Abdeckscheibe Sicherheitsglas IP54, L 246 mm, B 246 mm, H 14 mm		
981895.00X	klar	55,00
981895.01X	matt	60,50
981895.02X	im Zentrum matt	66,80
981895.03X	im Zentrum klar	66,80
Dekorringe satiniert (farbig), L 246 mm, B 246 mm, H 14 mm		
981896.00X	klar	97,30
981896.03X	rot	97,30
981896.04X	grün	97,30
981896.05X	blau	97,30
981896.06X	gelb	97,30
Design-Dekorglasabdeckung IP 54, L 246 mm, B 246 mm, H 34 mm		
981899.00X	klar	65,60
981899.01X	matt	65,60
981899.02X	Mantelfläche klar, Boden matt	65,60
981899.03X	Mantelfläche klar, Boden teilmatt im Zentrum klar	65,60



DALI Plug & Play

QUARDO®

Einbau-Downlights

ARCHITEKTUR

- Hochwertiges Einbau-Downlight mit quadratisch leuchtender Fläche.
- Offene Ausführung für beste Effizienz und quadratischer Lichtpyramide.
- Ausführung mit zurückgesetzter, satinierter Abdeckscheibe für harmonische Ausleuchtung und anspruchsvolles Leuchtendesign.

LICHTPLANUNG

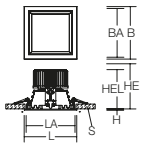
- LED-Lebensdauer 50000 h (L90/B10).
- Farbtoleranz: 2-fach MacAdam (2 SDCM).
- Betriebsgerät mit besten Eigenschaften bzgl. Flickerfreiheit und Stroboskopeffekt.

INSTALLATION

- Separate Gerätebox über Steckverbindung.
- Einfache Federbefestigung für werkzeuglosen Einbau.
- Für Durchgangsverdrahtung mit separat erhältlichem Zubehör geeignet.

Technische Änderungen vorbehalten. | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Einbau-Downlights | QUARDO



Schutzart: IP 20
Schutzklasse: II
Deckenstärke S: 1-30 mm
Schlagschutz: IK03

Einbaurahmen aus Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. Haltebügel Stahlblech verzinkt. Reflektor Aluminium hochglanzeloxiert. Ausführung offen oder mit zurückgesetzter Abdeckscheibe Polycarbonat satiniert. Deckenbefestigung mit Federsystem. Inklusive Betriebsgerät extern über Steckverbindung, Verbindungsleitung 600 mm.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom [lm]	System-leistung [W]	System-effizienz# [lm/W]	α [°]	UGR	Steue-rung	€ brutto o. MwSt.
Einbau-Downlights									**Preisgruppe 21**
Deckenausschnitt LA 165 x BA 165 mm									
Offene Ausführung									
901705.002	L 176, B 176, H 4, HE 150	830	2500	19	132	87/88	21,9	on/off	174,60
901705.002.76	L 176, B 176, H 4, HE 150	830	2500	19	132	87/88	21,9	DALI	235,20
901705.002.1	L 176, B 176, H 4, HE 150	840	2600	19	137	87/88	22,1	on/off	174,60
901705.002.1.76	L 176, B 176, H 4, HE 150	840	2600	19	137	87/88	22,1	DALI	235,20
901706.002	L 176, B 176, H 4, HE 150	830	4200	37	114	87/88	23,8	on/off	198,80
901706.002.76	L 176, B 176, H 4, HE 150	830	4200	37	114	87/88	23,8	DALI	259,40
901706.002.1	L 176, B 176, H 4, HE 150	840	4450	37	121	87/88	24	on/off	198,80
901706.002.1.76	L 176, B 176, H 4, HE 150	840	4450	37	121	87/88	24	DALI	259,40
Inklusive satinierter Abdeckscheibe									
901707.002	L 176, B 176, H 4, HE 150	830	2300	19	122	88	24,9	on/off	192,80
901707.002.76	L 176, B 176, H 4, HE 150	830	2300	19	122	88	24,9	DALI	253,40
901707.002.1	L 176, B 176, H 4, HE 150	840	2400	19	127	88	25,1	on/off	192,80
901707.002.1.76	L 176, B 176, H 4, HE 150	840	2400	19	127	88	25,1	DALI	253,40
901708.002	L 176, B 176, H 4, HE 150	830	3900	37	106	88	26,8	on/off	217,10
901708.002.76	L 176, B 176, H 4, HE 150	830	3900	37	106	88	26,8	DALI	277,70
901708.002.1	L 176, B 176, H 4, HE 150	840	4150	37	113	88	27	on/off	217,10
901708.002.1.76	L 176, B 176, H 4, HE 150	840	4150	37	113	88	27	DALI	277,70

Versionen mit Farbwiedergabe Ra > 90 auf Anfrage

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 19 W ≈
1 x 35 W HIT (43 W Psys)

LED 37 W ≈
1 x 50 W HIT (56 W Psys)

Zubehör | Durchgangsverdrahtungsbox
Ansteckbare Erweiterung für Durchgangsverdrahtung. Vormontierte Anschlussleitung in Länge 150 mm mit offenen Leitungsenden zum komfortablen Anschluss ans Betriebsgerät.

Durchgangsverdrahtungsbox			**Preisgruppe 21**
982703.002	L 98, B 55, H 28	5-polig, Leitungsquerschnitte bis 5 x 1,5 mm² oder 3 x 2,5 mm² möglich.	4,90

Ausgleichsringe für verschiedene Deckenausschnitte erhältlich!

Tunable White | HCL ready | MultiLumen | CRI >90 | DALI | Casambi smart+ free | HACCP | IP65

LEDONA®

Einbau-Downlights

ARCHITEKTUR

- LED-Einbau-Downlight für höchste Ansprüche an Technik und Design.
- IP 65 Version hält die Schutzart auch in der Zwischendecke ein, dadurch bester Schutz gegen Eindringen von Schmutz oder Feuchtigkeit (gilt nicht für Betriebsgerät, IP 20).
- IP 65 Versionen: ballwurfsicher nach DIN 18032-03.
- IP 65 Versionen mit Gore™ Protective Vents Membranventil zur Kondenswasservermeidung.
- IP 65 Versionen geeignet für den Einsatz in der Lebensmittel- und Getränkeindustrie.
- Umweltfreundlich und ressourcenschonend durch austauschbare Komponenten.

LICHTPLANUNG

- **MultiLumen:** bis zu 16 verschiedene Lichtströme sind über DIP-Schalter am separaten Betriebsgerät in ca. 200 lm-Stufen vor Ort einstellbar.
- Tunable White Versionen dynamisch einstellbar von 2700 K bis 6500 K.
- Ausführungen mit Casambi smart+free Bluetooth® Steuerung zur drahtlosen Vernetzung und Bedienung mittels Android / iOS Gerät, kostenlose App zum Download verfügbar.
- LED-Lebensdauer 50000 h (L80/B10).
- Farbtoleranz: 2-fach MacAdam (2 SDCM) bei monochromer Standard-LED; 4-fach MacAdam (4 SDCM) bei Tunable White LED.

INSTALLATION

- DALI-Betriebsgerät gleichspannungstauglich.
- DALI-Varianten standardmäßig für Durchgangsverdrahtung geeignet.
- Bei on/off für Durchgangsverdrahtung mit separat erhältlichem Zubehör geeignet.
- Auch die quadratische Ausführung mit rundem Deckenausschnitt.
- Einfache Federbefestigung für werkzeuglosen Einbau.

Technische Änderungen vorbehalten. | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Tunable White Versionen dynamisch einstellbar von 2700 K bis 6500 K.

Prädestiniert für den Einsatz im Rahmen des Human Centric Lighting (HCL) in Verbindung mit RZB-Lichtmanagementsystemen.

Tunable White

HCL ready

Ausführungen mit Casambi smart+free Bluetooth® Steuerung zur drahtlosen Vernetzung und Bedienung mittels Android / iOS Gerät, kostenlose App zum Download verfügbar

Casambi smart+ free

Passives Kühlsystem.

CRI >90

Farbwiedergabe CRI >90 für eine naturgetreue Wahrnehmung.

Einzigartige Lichtmischkammer sorgt für harmonische Ausleuchtung und sehr gute Entblendung bei hohem Leuchtenbetriebswirkungsgrad

Viersegment-Aluminium-Facettenreflektor oberflächenstrukturiert bei IP 65 oder hochglänzend bei IP 20.

MultiLumen

MultiLumen-Funktion:
bis zu 16 verschiedene Leuchtenlichtströme einstellbar.

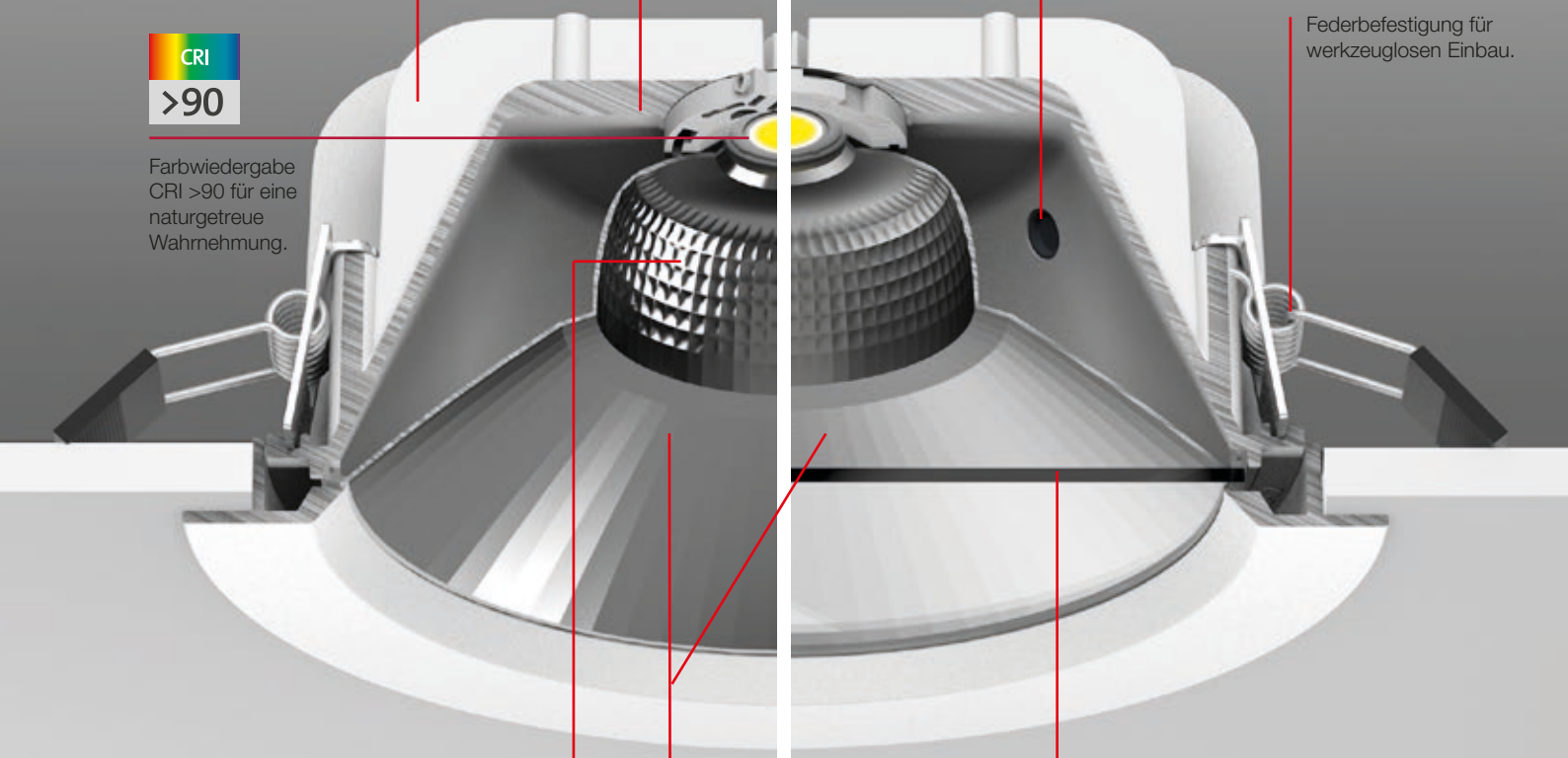
Der Leuchtenlichtstrom lässt sich über DIP-Schalter am separaten Betriebsgerät in ca. 200 lm Stufen vor Ort einstellen.

IP 65

Hält die Schutzart auch in der Zwischendecke ein, dadurch bester Schutz gegen Eindringen von Schmutz oder Feuchtigkeit (gilt nicht für Konverter, IP 20).

Mit Gore™ Protective Vents Membranventil zur Kondenswasservermeidung.

Federbefestigung für werkzeuglosen Einbau.



LED-Abdeckung aus Einscheibensicherheitsglas.

Ballwurfsicher nach DIN 18032-03.

HACCP

Geeignet für den Einsatz in der Lebensmittel- und Getränkeindustrie.

LEDONA ROUND IP 20

LEDONA ROUND IP 65

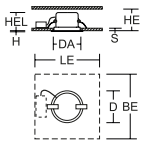
Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 12 / 16 W ≈
1 x 20 W HIT (23 W Psys)

LED 25 / 30 W ≈
1 x 35 W HIT (43 W Psys)

LED 39 / 41 W ≈
1 x 50 W HIT (56 W Psys)

Einbau-Downlights | LEDONA round IP20



Schutzart: IP 20
Schutzklasse: II
Deckenstärke S: 1-20 mm
Schlagschutz: IK03

Gehäuse Aluminium-Druckguss als Kühlkörper ausgelegt. Abdeckring Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. Offene Ausführung. Aluminium-Facettenreflektor mit Lichtmischkammer, hochglänzend. Federbefestigung. Inklusive angeschlossenem Betriebsgerät in separater Gerätebox. Mit Verbindungsleitung L 250 mm.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

MultiLumen: Einstellbarkeit des Leuchtenlichtstroms bis zu 16 Stufen.
Werksseitig voreingestellt: D 140 - 12 W | D 180 - 16 W | D 230 - 27 W

Ausführungen mit Casambi smart+free Bluetooth® Steuerung zur drahtlosen Vernetzung und Bedienung mittels Android / iOS Gerät, kostenlose App zum Download verfügbar.

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom [lm]	System-leistung [W]	System-effizienz# [lm/W]	α [°]	UGR	Steue-rung	€ brutto o. MwSt.
Einbau-Downlights									**Preisgruppe 21**
Deckenausschnitt DA 120 mm									
901791.002	D 140, H 3, HE 79	930	1500...3000	12...25	127	55	19,3...21,7	on/off	198,60
901791.002.76	D 140, H 3, HE 79	930	1500...3000	12...25	127	55	19,3...21,7	DALI	259,20
901791.002.1	D 140, H 3, HE 79	940	1600...3200	12...25	135	55	19,5...21,9	on/off	198,60
901791.002.1.76	D 140, H 3, HE 79	940	1600...3200	12...25	135	55	19,5...21,9	DALI	259,20
Tunable White - 2700 K bis 6500 K									
901517.002.2.76	D 140, H 3, HE 105	827-865	1350	16	88	62	19,4...19,5	DALI	368,50
901517.002.2.730	D 140, H 3, HE 105	827-865	1350	16	88	62	19,4...19,5	smart+free	489,80
Deckenausschnitt DA 160 mm									
901795.002	D 180, H 3, HE 89	930	1550...4400	12...39	130	64	18,2...21,8	on/off	254,80
901795.002.76	D 180, H 3, HE 89	930	1550...4400	12...39	130	64	18,2...21,8	DALI	315,40
901795.002.1	D 180, H 3, HE 89	940	1600...4700	12...39	137	64	18,3...22,1	on/off	254,80
901795.002.1.76	D 180, H 3, HE 89	940	1600...4700	12...39	137	64	18,3...22,1	DALI	315,40
Tunable White - 2700 K bis 6500 K									
901519.002.2.76	D 180, H 3, HE 89	827-865	2600	30	87	71	20,3...20,6	DALI	404,70
901519.002.2.730	D 180, H 3, HE 89	827-865	2600	30	87	71	20,3...20,6	smart+free	525,90
Deckenausschnitt DA 210 mm									
901799.002	D 230, H 3, HE 108	930	1550...4700	12...41	132	90	19,5...23,3	on/off	301,10
901799.002.76	D 230, H 3, HE 108	930	1550...4700	12...41	132	90	19,5...23,3	DALI	361,70
901799.002.1	D 230, H 3, HE 108	940	1650...5050	12...41	140	90	19,7...23,6	on/off	301,10
901799.002.1.76	D 230, H 3, HE 108	940	1650...5050	12...41	140	90	19,7...23,6	DALI	361,70

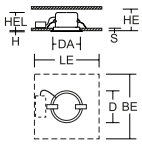
MultiLumen: Angabe des niedrigsten und höchsten Lichtstroms. Konkrete Angaben finden Sie auf www.rzb.de.

Zubehör | Durchgangsverdrahtungsbox
Ansteckbare Erweiterung für Durchgangsverdrahtung. Vormontierte Anschlussleitung in Länge 150 mm mit offenen Leitungsenden zum komfortablen Anschluss ans Betriebsgerät. Nur bei on/off erforderlich.

Durchgangsverdrahtungsbox			**Preisgruppe 21**
982703.002	L 98, B 55, H 28	5-polig, Leitungsquerschnitte bis 5 x 1,5 mm² oder 3 x 2,5 mm² möglich.	4,90

Unverbindliche Preisempfehlung | Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
.Q = Quick-Service (Lagerartikel) | Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang.
# Bei MultiLumen-Versionen wird der Maximalwert angegeben. | Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte.

Einbau-Downlights | LEDONA round IP65



Schutzart: **IP 65**, Betriebsgerät IP 20
Schutzklasse: II
Deckenstärke S: 1-20 mm
Schlagschutz: IK07

Gehäuse Aluminium-Druckguss als Kühlkörper ausgelegt. Abdeckring Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. Geschlossene Ausführung. Serienmäßig mit Gore™ Protective Vents Membranventil zur Kondenswasservermeidung. Mit LED Abdeckung aus Sicherheitsglas. Aluminium-Facettenreflektor mattiert mit hochglänzender Lichtmischkammer. Federbefestigung. Inklusive angeschlossenem Betriebsgerät in separater Gerätebox. Mit Verbindungsleitung L 250 mm.

Ballwurfsicher nach DIN 18032-03.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

MultiLumen: Einstellbarkeit des Leuchtenlichtstroms bis zu 16 Stufen.
Werksseitig voreingestellt: D 140 - 12 W | D 180 - 16 W | D 230 - 27 W

Ausführungen mit Casambi smart+free Bluetooth® Steuerung zur drahtlosen Vernetzung und Bedienung mittels Android / iOS Gerät, kostenlose App zum Download verfügbar.

Vergleich LED : konventionelle Lampen

LED 12 / 16 W ≈
1 x 20 W HIT (23 W Psys)

LED 25 / 30 W ≈
1 x 35 W HIT (43 W Psys)

LED 39 / 41 W ≈
1 x 50 W HIT (56 W Psys)

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz# [lm/W]	α [°]	UGR	Steuerung	€ brutto o. MwSt.
Einbau-Downlights									**Preisgruppe 21**
Deckenausschnitt DA 120 mm									
901793.002	D 140, H 3, HE 82	930	1450...3000	12...25	122	50	19,3...21,8	on/off	223,60
901793.002.76	D 140, H 3, HE 82	930	1450...3000	12...25	122	50	19,3...21,8	DALI	284,10
901793.002.1	D 140, H 3, HE 82	940	1500...3100	12...25	129	50	19,4...21,9	on/off	223,60
901793.002.1.76	D 140, H 3, HE 82	940	1500...3100	12...25	129	50	19,4...21,9	DALI	284,20
Tunable White - 2700 K bis 6500 K									
901524.002.2.76	D 140, H 3, HE 105	827-865	1350	16	85	61	19,4...19,7	DALI	393,50
901524.002.2.730	D 140, H 3, HE 105	827-865	1350	16	85	61	19,4...19,7	smart+free	514,80
Deckenausschnitt DA 160 mm									
901797.002	D 180, H 3, HE 92	930	1500...4300	12...39	125	65	18,4...22,1	on/off	279,80
901797.002.76	D 180, H 3, HE 92	930	1500...4300	12...39	125	65	18,4...22,1	DALI	340,40
901797.002.1	D 180, H 3, HE 92	940	1550...4500	12...39	132	65	18,5...22,2	on/off	279,80
901797.002.1.76	D 180, H 3, HE 92	940	1550...4500	12...39	132	65	18,5...22,2	DALI	340,40
Tunable White - 2700 K bis 6500 K									
901526.002.2.76	D 180, H 3, HE 92	827-865	2450	30	84	72	20,2...20,4	DALI	429,70
901526.002.2.730	D 180, H 3, HE 92	827-865	2450	30	84	72	20,2...20,4	smart+free	550,90
Deckenausschnitt DA 210 mm									
901801.002	D 230, H 3, HE 111	930	1500...4550	12...41	129	91	19,4...23,3	on/off	326,10
901801.002.76	D 230, H 3, HE 111	930	1500...4550	12...41	129	91	19,4...23,3	DALI	386,70
901801.002.1	D 230, H 3, HE 111	940	1600...4950	12...41	137	91	19,7...23,6	on/off	326,10
901801.002.1.76	D 230, H 3, HE 111	940	1600...4950	12...41	137	91	19,7...23,6	DALI	386,70

MultiLumen: Angabe des niedrigsten und höchsten Lichtstroms. Konkrete Angaben finden Sie auf www.rzb.de.

Zubehör | Durchgangsverdrahtungsbox
Ansteckbare Erweiterung für Durchgangsverdrahtung. Vormontierte Anschlussleitung in Länge 150 mm mit offenen Leitungsenden zum komfortablen Anschluss ans Betriebsgerät. Nur bei on/off erforderlich.

Durchgangsverdrahtungsbox			Preisgruppe 21
982703.002	L 98, B 55, H 28	5-polig, Leitungsquerschnitte bis 5 x 1,5 mm² oder 3 x 2,5 mm² möglich.	4,90

Ausgleichsringe für verschiedene Deckenausschnitte erhältlich!

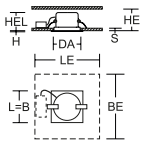
Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 12 / 16 W ≈
1 x 20 W HIT (23 W Psys)

LED 25 / 30 W ≈
1 x 35 W HIT (43 W Psys)

LED 39 / 41 W ≈
1 x 50 W HIT (56 W Psys)

Einbau-Downlights | LEDONA square IP20



Schutzart: IP 20
Schutzklasse: II
Deckenstärke S: 1-20 mm
Schlagschutz: IK03

Gehäuse Aluminium-Druckguss als Kühlkörper ausgelegt. Quadratische Abdeckplatte Aluminium-Druckguss. Offene Ausführung. Aluminium-Facettenreflektor mit Lichtmischkammer, hochglänzend. Federbefestigung. Inklusive angeschlossenem Betriebsgerät in separater Gerätebox. Mit Verbindungsleitung L 250 mm.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

MultiLumen: Einstellbarkeit des Leuchtenlichtstroms bis zu 16 Stufen.
Werksseitig voreingestellt: L/B 130 - 12 W | L/B 170 - 16 W | L/B 220 - 27 W

Ausführungen mit Casambi smart+free Bluetooth® Steuerung zur drahtlosen Vernetzung und Bedienung mittels Android / iOS Gerät, kostenlose App zum Download verfügbar.

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz# [lm/W]	α [°]	UGR	Steuerung	€ brutto o. MwSt.
Einbau-Downlights									**Preisgruppe 21**
Deckenausschnitt DA 120 mm									
901792.002	L 130, B 130, H 3, HE 79	930	1500...3000	12...25	127	55	19,3...21,7	on/off	198,60
901792.002.76	L 130, B 130, H 3, HE 79	930	1500...3000	12...25	127	55	19,3...21,7	DALI	259,20
901792.002.1	L 130, B 130, H 3, HE 79	940	1600...3200	12...25	135	55	19,5...21,9	on/off	198,60
901792.002.1.76	L 130, B 130, H 3, HE 79	940	1600...3200	12...25	135	55	19,5...21,9	DALI	259,20
Tunable White - 2700 K bis 6500 K									
901531.002.2.76	L 130, B 130, H 3, HE 105	827-865	1350	16	88	62	19,4...19,5	DALI	368,50
901531.002.2.730	L 130, B 130, H 3, HE 105	827-865	1350	16	88	62	19,4...19,5	smart+free	489,80
Deckenausschnitt DA 160 mm									
901796.002	L 170, B 170, H 3, HE 89	930	1550...4400	12...39	130	64	18,2...21,8	on/off	254,80
901796.002.76	L 170, B 170, H 3, HE 89	930	1550...4400	12...39	130	64	18,2...21,8	DALI	315,40
901796.002.1	L 170, B 170, H 3, HE 89	940	1600...4700	12...39	137	64	18,3...22,1	on/off	254,80
901796.002.1.76	L 170, B 170, H 3, HE 89	940	1600...4700	12...39	137	64	18,3...22,1	DALI	315,40
Tunable White - 2700 K bis 6500 K									
901533.002.2.76	L 170, B 170, H 3, HE 89	827-865	2600	30	87	71	20,3...20,6	DALI	404,70
901533.002.2.730	L 170, B 170, H 3, HE 89	827-865	2600	30	87	71	20,3...20,6	smart+free	525,90
Deckenausschnitt DA 210 mm									
901800.002	L 220, B 220, H 3, HE 108	930	1550...4700	12...41	132	90	19,5...23,3	on/off	301,10
901800.002.76	L 220, B 220, H 3, HE 108	930	1550...4700	12...41	132	90	19,5...23,3	DALI	361,70
901800.002.1	L 220, B 220, H 3, HE 108	940	1650...5050	12...41	140	90	19,7...23,6	on/off	301,10
901800.002.1.76	L 220, B 220, H 3, HE 108	940	1650...5050	12...41	140	90	19,7...23,6	DALI	361,70

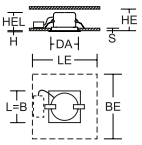
MultiLumen: Angabe des niedrigsten und höchsten Lichtstroms. Konkrete Angaben finden Sie auf www.rzb.de.

Zubehör | Durchgangsverdrahtungsbox
Ansteckbare Erweiterung für Durchgangsverdrahtung. Vormontierte Anschlussleitung in Länge 150 mm mit offenen Leitungsenden zum komfortablen Anschluss ans Betriebsgerät. Nur bei on/off erforderlich.

Durchgangsverdrahtungsbox			Preisgruppe 21
982703.002	L 98, B 55, H 28	5-polig, Leitungsquerschnitte bis 5 x 1,5 mm² oder 3 x 2,5 mm² möglich.	4,90

Unverbindliche Preisempfehlung | Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
.Q = Quick-Service (Lagerartikel) | Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang.
# Bei MultiLumen-Versionen wird der Maximalwert angegeben. | Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte.

Einbau-Downlights | LEDONA square IP65



Schutzart: **IP 65**, Betriebsgerät IP 20
Schutzklasse: II
Deckenstärke S: 1-20 mm
Schlagschutz: IK07

Gehäuse Aluminium-Druckguss als Kühlkörper ausgelegt. Quadratische Abdeckplatte Aluminium-Druckguss. Geschlossene Ausführung. Serienmäßig mit Gore™ Protective Vents Membranventil zur Kondenswasservermeidung. Mit LED Abdeckung aus Sicherheitsglas. Aluminium-Facettenreflektor mattiert mit hochglänzender Lichtmischkammer. Federbefestigung. Inklusive angeschlossenem Betriebsgerät in separater Gerätebox. Mit Verbindungsleitung L 250 mm.

Ballwurfsicher nach DIN 18032-03.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

MultiLumen: Einstellbarkeit des Leuchtenlichtstroms bis zu 16 Stufen.
Werksseitig voreingestellt: L/B 130 - 12 W | L/B 170 - 16 W | L/B 220 - 27 W

Ausführungen mit Casambi smart+free Bluetooth® Steuerung zur drahtlosen Vernetzung und Bedienung mittels Android / iOS Gerät, kostenlose App zum Download verfügbar.

Vergleich LED : konventionelle Lampen

LED 12 / 16 W ≈
1 x 20 W HIT (23 W Psys)

LED 25 / 30 W ≈
1 x 35 W HIT (43 W Psys)

LED 39 / 41 W ≈
1 x 50 W HIT (56 W Psys)

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz# [lm/W]	α [°]	UGR	Steuerung	€ brutto o. MwSt.
Einbau-Downlights									**Preisgruppe 21**
Deckenausschnitt DA 120 mm									
901794.002	L 130, B 130, H 3, HE 82	930	1450...3000	12...25	122	50	19,3...21,8	on/off	223,60
901794.002.76	L 130, B 130, H 3, HE 82	930	1450...3000	12...25	122	50	19,3...21,8	DALI	284,20
901794.002.1	L 130, B 130, H 3, HE 82	940	1500...3100	12...25	129	50	19,4...21,9	on/off	223,60
901794.002.1.76	L 130, B 130, H 3, HE 82	940	1500...3100	12...25	129	50	19,4...21,9	DALI	284,20
Tunable White - 2700 K bis 6500 K									
901538.002.2.76	L 130, B 130, H 3, HE 105	827-865	1350	16	85	61	19,4...19,7	DALI	393,50
901538.002.2.730	L 130, B 130, H 3, HE 105	827-865	1350	16	85	61	19,4...19,7	smart+free	514,80
Deckenausschnitt DA 160 mm									
901798.002	L 170, B 170, H 3, HE 92	930	1500...4300	12...39	125	65	18,4...22,1	on/off	279,80
901798.002.76	L 170, B 170, H 3, HE 92	930	1500...4300	12...39	125	65	18,4...22,1	DALI	340,40
901798.002.1	L 170, B 170, H 3, HE 92	940	1550...4500	12...39	132	65	18,5...22,2	on/off	279,80
901798.002.1.76	L 170, B 170, H 3, HE 92	940	1550...4500	12...39	132	65	18,5...22,2	DALI	340,40
Tunable White - 2700 K bis 6500 K									
901540.002.2.76	L 170, B 170, H 3, HE 92	827-865	2450	30	84	72	20,2...20,4	DALI	429,70
901540.002.2.730	L 170, B 170, H 3, HE 92	827-865	2450	30	84	72	20,2...20,4	smart+free	550,90
Deckenausschnitt DA 210 mm									
901802.002	L 220, B 220, H 3, HE 111	930	1500...4550	12...41	129	91	19,4...23,3	on/off	326,10
901802.002.76	L 220, B 220, H 3, HE 111	930	1500...4550	12...41	129	91	19,4...23,3	DALI	386,70
901802.002.1	L 220, B 220, H 3, HE 111	940	1600...4950	12...41	137	91	19,7...23,6	on/off	326,10
901802.002.1.76	L 220, B 220, H 3, HE 111	940	1600...4950	12...41	137	91	19,7...23,6	DALI	386,70

MultiLumen: Angabe des niedrigsten und höchsten Lichtstroms. Konkrete Angaben finden Sie auf www.rzb.de.

Zubehör | Durchgangsverdrahtungsbox
Ansteckbare Erweiterung für Durchgangsverdrahtung. Vormontierte Anschlussleitung in Länge 150 mm mit offenen Leitungsenden zum komfortablen Anschluss ans Betriebsgerät. Nur bei on/off erforderlich.

Durchgangsverdrahtungsbox			Preisgruppe 21
982703.002	L 98, B 55, H 28	5-polig, Leitungsquerschnitte bis 5 x 1,5 mm² oder 3 x 2,5 mm² möglich.	4,90

Ausgleichsringe für verschiedene Deckenausschnitte erhältlich!

Phase-cut HACCP IP65 IK07

LEDONA® ECO

Einbau-Downlights

ARCHITEKTUR

- LED-Einbau-Downlight für hohe Ansprüche.
- Hält die Schutzart auch in der Zwischendecke ein, dadurch bester Schutz gegen Eindringen von Schmutz oder Feuchtigkeit.
- Mit Gore™ Protective Vents Membranventil zur Kondenswasservermeidung.
- Zugelassen für den Einsatz in der Lebensmittel- und Getränkeindustrie.
- Umweltfreundlich und ressourcenschonend durch austauschbare Komponenten.

LICHTPLANUNG

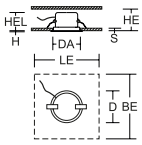
- Ballwurfsicher nach DIN 18032-03.
- Schlagzähe Kunststoffscheibe opal.
- LED-Lebensdauer 50000 h (L70/B30).
- Farbtoleranz: 3-fach MacAdam (3 SDCM).
- Dimmbar über handelsüblichen Phasenan- und -abschnittsdimmer.

INSTALLATION

- Anschluss direkt an 220-240 V AC, d.h. kein Betriebsgerät erforderlich.
- Auswechselbare Netzspannungs-LED.
- Auch die quadratische Ausführung mit rundem Deckenausschnitt.
- Einfache Federbefestigung für werkzeuglosen Einbau.

Technische Änderungen vorbehalten. | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Einbau-Downlights | LEDONA ECO round



Schutzart: **IP 65**
Schutzklasse: I
Deckenstärke S: 1-20 mm
Schlagschutz: IK07

Abdeckring und Leuchtengehäuse aus Aluminium-Druckguss, pulverbeschichtet. Kunststoffscheibe opal. Serienmäßig mit Gore™ Protective Vents Membranventil zur Kondenswasservermeidung. Deckenbefestigung mit Federsystem.
Anschlussleitung 2 m mit freien Aderenden. Kein Betriebsgerät erforderlich.

Ballwurfsicher nach DIN 18032-03.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz# [lm/W]	α [°]	UGR	Steuerung	€ brutto o. MwSt.
Einbau-Downlights									**Preisgruppe 21**
Deckenausschnitt DA 120 mm									
901431.002	D 140, H 3, HE 82	830	660	10	66	108	25,1	Phase-cut	144,30
901431.002.1	D 140, H 3, HE 82	840	690	10	69	108	27,4	Phase-cut	144,30
Deckenausschnitt DA 160 mm									
901433.002	D 180, H 3, HE 92	830	740	10	74	108	25,5	Phase-cut	151,60
901433.002.1	D 180, H 3, HE 92	840	780	10	78	108	27,8	Phase-cut	151,60
901434.002	D 180, H 3, HE 92	830	1500	20	75	109	28	Phase-cut	188,00
901434.002.1	D 180, H 3, HE 92	840	1600	20	80	109	28,2	Phase-cut	188,00
Deckenausschnitt DA 210 mm									
901454.002	D 230, H 2, HE 111	830	2200	30	74	110	27,5	Phase-cut	224,30
901454.002.1	D 230, H 2, HE 111	840	2400	30	80	110	27,8	Phase-cut	224,30

Phasenan-/abschnittsdimmbar (10-100%)

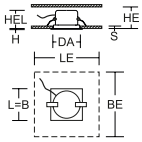
Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 10 W ≈
1 x 18 W TC-D (26 W Psys)

LED 20 W ≈
2 x 18 W TC-D (52 W Psys)

LED 30 W ≈
2 x 26 W TC-D (68 W Psys)

Einbau-Downlights | LEDONA ECO square



Schutzart: **IP 65**
Schutzklasse: I
Deckenstärke S: 1-20 mm
Schlagschutz: IK07

Quadratische Abdeckplatte und Leuchtengehäuse aus Aluminium-Druckguss, pulverbeschichtet. Kunststoffscheibe opal. Serienmäßig mit Gore™ Protective Vents Membranventil zur Kondenswasservermeidung. Deckenbefestigung mit Federsystem. Anschlussleitung 2 m mit freien Aderenden. Kein Betriebsgerät erforderlich.

Ballwurfsicher nach DIN 18032-03.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz# [lm/W]	α [°]	UGR	Steuerung	€ brutto o. MwSt.
Einbau-Downlights									**Preisgruppe 21**
Deckenausschnitt DA 120 mm									
901435.002	L 130, B 130, H 3, HE 82	830	660	10	66	108	25,1	Phase-cut	144,30
901435.002.1	L 130, B 130, H 3, HE 82	840	690	10	69	108	27,4	Phase-cut	144,30
Deckenausschnitt DA 160 mm									
901437.002	L 170, B 170, H 3, HE 92	830	740	10	74	108	25,5	Phase-cut	151,60
901437.002.1	L 170, B 170, H 3, HE 92	840	780	10	78	108	27,8	Phase-cut	151,60
901438.002	L 170, B 170, H 3, HE 92	830	1500	20	75	109	28	Phase-cut	188,00
901438.002.1	L 170, B 170, H 3, HE 92	840	1600	20	80	109	28,2	Phase-cut	188,00
Deckenausschnitt DA 210 mm									
901455.002	L 220, B 220, H 3, HE 111	830	2200	30	74	110	27,5	Phase-cut	224,30
901455.002.1	L 220, B 220, H 3, HE 111	840	2400	30	80	110	27,8	Phase-cut	224,30

Phasenan-/abschnittsdimmbar (10-100%)

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 10 W ≈
1 x 18 W TC-D (26 W Psys)

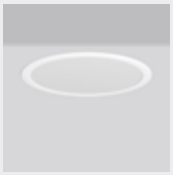
LED 20 W ≈
2 x 18 W TC-D (52 W Psys)

LED 30 W ≈
2 x 26 W TC-D (68 W Psys)

Ausgleichsringe für verschiedene Deckenausschnitte erhältlich!

Übersicht - TOLEDO FLAT Familie

Diese Tabelle vermittelt einen Überblick über die einzigartig große Vielfalt der TOLEDO FLAT Familie von RZB. Als Einbau-, Anbau und Pendelleuchte mit verschiedensten Größen und Leuchtenlichtströmen ist diese Serie für eine außergewöhnlich umfangreiche Anzahl an Einsatzmöglichkeiten prädestiniert.

	TOLEDO FLAT round					TOLEDO FLAT square				TOLEDO FLAT PRO	TOLEDO FLAT+ round				TOLEDO FLAT+ square		
																	
Diffusor	PMMA opal mikroprismatisch					PMMA opal				Polycarbonat glatt, satiniert, mikro-prismatisch	PMMA opal mikroprismatisch				PMMA opal mikroprismatisch		
Gehäuse	Aluminium-Druckguss					Aluminium-Druckguss				Aluminium-Druckguss	Gehäuse Stahlblech, Leuchtenrahmen Aluminium pulverbeschichtet				Gehäuse Stahlblech, Leuchtenrahmen Aluminium pulverbeschichtet		
Schutzart	IP 20 IP 54 raumseitig					IP 20 IP 54 raumseitig				IP 20 IP 54 raumseitig	IP 20 IP 54 raumseitig				IP 20 IP 54 raumseitig		
Größe [mm]	148	190	255	317	495	110	172	225	300	495	165	270	390	470	150	230	310
MultiLumen/MultiColour											✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Bildschirmarbeitsplatztauglich										✓			✓	✓			
Farbtoleranz: MacAdam SDCM			4					4		3			3			3	
CRI >90										✓							
Tunable White			✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Casambi smart+free*			✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Constant Light Output (CLO)										✓							
Bewegungsmelder			✓					✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Corridor Function			✓					✓									
Master-Slave System			✓					✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Bluetooth® Mesh			✓					✓									
Stoffschirme Chintz	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓								
Sicherheitsbeleuchtung verfügbar	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓								
Nähere Informationen auf Seite	360-361					362-363				369	374-375				376-377		

TOLEDO FLAT round	TOLEDO FLAT round	TOLEDO FLAT square	TOLEDO FLAT PRO	TOLEDO FLAT+ round	TOLEDO FLAT+ square	TOLEDO FLAT round
PMMA opal mikroprismatisch	PMMA opal mikroprismatisch	PMMA opal	Polycarbonat glatt, satiniert, mikroprismatisch	PMMA opal mikroprismatisch	PMMA opal mikroprismatisch	PMMA opal
Stahlblech pulverbeschichtet	Stahlblech pulverbeschichtet	Stahlblech pulverbeschichtet	Stahlblech pulverbeschichtet	Aluminium-Druckguss	Aluminium-Druckguss	Aluminium-Druckguss und Stahlblech pulverbeschichtet
IP 40	IP 40	IP 40	IP 40	IP 40	IP 40	IP 20
595 622	150 192 257 319 500	110 172 225 300	500	165 270 390 470	150 230 310	192 257 319
				✓ ✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓	
			✓	✓ ✓		
4	4	4	3	3	3	4
			✓			
			✓	✓ ✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓	
			✓	✓ ✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓	
			✓			
	✓ ✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓ ✓				✓ ✓ ✓
	✓ ✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓ ✓				
55	395	396	399	402	403	287

TOLEDO FLAT

Auf einen Blick

HF-Bewegungsmelder mit einer **Bluetooth®-Schnittstelle** sowie einer DALI Broadcast-Schnittstelle für das Schalten, Dimmen und Vernetzen von einzelnen Leuchten bis hin zu komplexen Lichtinstallationen.

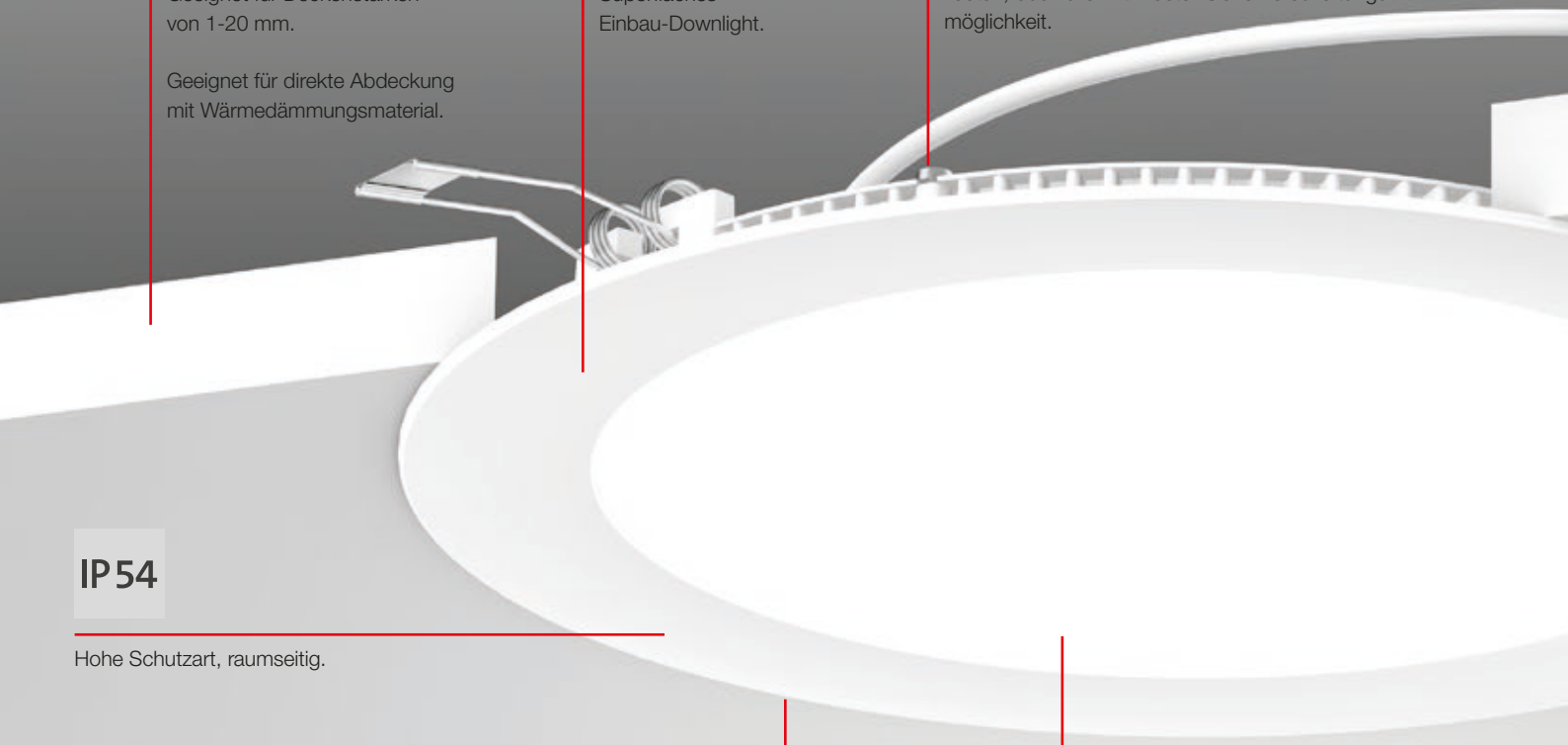
Mesh-Sensoren erzeugen eine drahtlose Verbindung untereinander. Das erlaubt eine flexible Konfiguration über Smartphone oder Tablet.

Alternativ: kostengünstiger HF-Bewegungsmelder EASY zum direkten Einstellen des Sensors über Tasten, ebenfalls mit Master-Slave Verschaltungsmöglichkeit.

Geeignet für Deckenstärken von 1-20 mm.

Geeignet für direkte Abdeckung mit Wärmedämmungsmaterial.

Superflaches Einbau-Downlight.

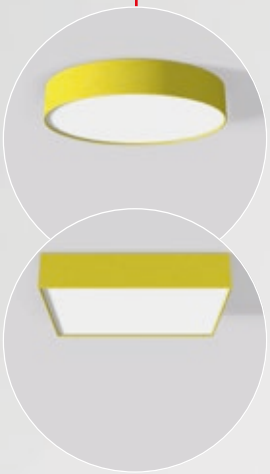


IP54

Hohe Schutzart, raumseitig.

Nachträglich montierbare Dekorzylinder aus Chintz-Stoff in verschiedensten Farben.

Lightguide und **Diffusor** Kunststoff aus **vergilbungsfreiem PMMA.**



Plug & Play

Einfachste Installation durch
Plug & Play Stecksystem (Quick-Connector).

DALI-Konverter gleichspannungstauglich.

Casambi smart+ free

Ausführungen mit
Casambi smart+free
Bluetooth® Steuerung zur drahtlosen
Vernetzung und Bedienung mittels
Android / iOS Gerät, kostenlose App
zum Download verfügbar.

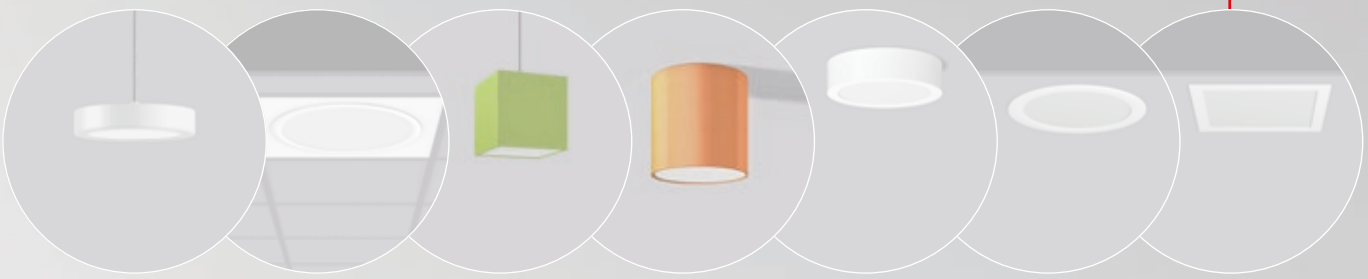
HCL ready

Tunable White

Tunable White Versionen dynamisch
einstellbar von 2700 K bis 6500 K.

Prädestiniert für den Einsatz im
Rahmen des Human Centric Lighting
(HCL) in Verbindung mit
RZB-Lichtmanagementsystemen.

Einbau-/Anbau-Downlights,
Stoffschirmleuchten in runder und quadratischer Form,
Einlege-Flächenleuchten, Pendelleuchten sowie als
Sicherheitsbeleuchtung erhältlich.



Tunable White | HCL ready | DALI | Casambi smart+ free | Master-Slave | Bluetooth® Mesh | Corridor Function | Plug & Play | IP54

GERMAN DESIGN AWARD WINNER 2018

TOLEDO FLAT

Einbau-Downlights

ARCHITEKTUR

- **Designorientiert:** Minimalistisches Design. Sehr geringe Einbautiefe.
- **Geschützt:** Raumseitig hohe Schutzart IP 54.
- **Vorteilhaft:** Tunable White Versionen sind prädestiniert für den Einsatz im Rahmen des Human Centric Lighting (HCL) in Verbindung mit RZB-Lichtmanagementsystemen.
- **Sicher:** Auch als Sicherheitsleuchte nach DIN EN 60598-2-22 erhältlich.
- **Einsetzbar:** Flur, Nebenräume, Hotel, Restaurant, Besprechungsräume, privater Bereich.

LICHTPLANUNG

- **Homogen:** Diffusor aus vergilbungsfreiem Kunststoff (PMMA) opal oder mikroprismatisch.
- **Variabel:** Tunable White dynamisch einstellbar von 2700 K bis 6500 K.
- **Optimal:** LED-Lebensdauer 50000 h (L80/B50).
- **Dynamisch:** Ausführungen mit angeschlossenem HF-Bewegungsmelder einstellbar über App via Bluetooth® oder Tasten.
- **Kombinierbar:** Nachträglich montierbare dekorative Stoffschirme als Zubehör.

INSTALLATION

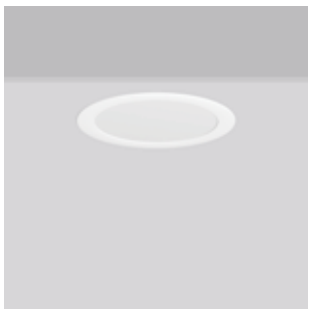
- **Montagefreundlich:** Werkzeuglose Montage mittels einfacher Federbefestigung.
- **Unkompliziert:** Einfache Inbetriebnahme via Plug & Play Steckverbindung.
- **Erweiterbar:** Für Durchgangsverdrahtung mit separat erhältlichem Zubehör geeignet.
- **Vernetzt:** Varianten mit Casambi smart+free Bluetooth® Steuerung zur drahtlosen Vernetzung.
- **Smart Lighting:** HF-Bewegungsmelder mit einer DALI-Schnittstelle sowie einer Bluetooth®-Schnittstelle für das Schalten, Dimmen und Vernetzen von einzelnen Leuchten bis hin zu komplexen Lichtinstallationen.

Weitere Leuchten dieser Serie finden Sie in dem Kapitel:
Innenleuchten | Einbau-Flächenleuchten
Innenleuchten | Pendelleuchten
Innenleuchten | Stoffschirmleuchten
Innenleuchten | Anbau-Downlights

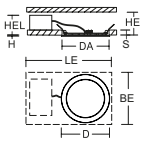
Technische Änderungen vorbehalten. | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

© Linus Lintner

Anwendungsbild zeigt:
Einbau-Downlights TOLEDO FLAT



Einbau-Downlights | TOLEDO FLAT round



Schutzart: IP 20, **IP 54** raumseitig
Schutzklasse: II
Deckenstärke S: 1-20 mm
Schlagschutz: IK06

Gehäuse Aluminium-Druckguss. Diffusor und Lightguide aus vergilbungsfreiem Kunststoff (PMMA).
Deckenbefestigung mit Federsystem. Einbautiefe abhängig von Deckenstärke.
Inklusive Betriebsgerät extern über Steckverbindung, Verbindungsleitung 250 mm.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Ausführungen mit Casambi smart+free Bluetooth® Steuerung zur drahtlosen Vernetzung und Bedienung mittels Android / iOS Gerät, kostenlose App zum Download verfügbar.

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 5 W ≈
1 x 10 W TC-D (16 W Psys)

LED 7,7 W ≈
1 x 18 W TC-D (26 W Psys)

LED 17 / 19 W ≈
1 x 32 W TC-TEL (36 W Psys)

LED 22 / 24 W ≈
2 x 26 W TC-D (68 W Psys)

LED 30 W ≈
3 x 26 W TC-D (102 W Psys)

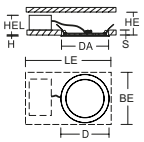
✓
Diese Leuchte ist auch als entsprechende Einzelbatterie- und/oder Zentralbatterie-Sicherheitsleuchte verfügbar nach EN 60598 2-22 - weitere Informationen Seite 11.

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz# [lm/W]	α [°]	Steuerung		€ brutto o. MwSt.
Einbau-Downlights									**Preisgruppe 21**
Diffusor Kunststoff opal									
Deckenausschnitt DA 128 mm									
901451.002 .Q	D 148, H 2, HE 27-53	830	470	5	94	110	on/off	✓	37,80
901451.002.76	D 148, H 2, HE 31-53	830	470	5	94	110	DALI		99,60
901451.002.1	D 148, H 2, HE 27-53	840	530	5	106	110	on/off	✓	37,80
901451.002.1.76	D 148, H 2, HE 31-53	840	530	5	106	110	DALI		99,60
Deckenausschnitt DA 170 mm									
901452.002 .Q	D 190, H 2, HE 27-53	830	780	7,7	102	110	on/off	✓	48,90
901452.002.76	D 190, H 2, HE 31-53	830	780	7,7	102	110	DALI		110,70
901452.002.1 .Q	D 190, H 2, HE 27-53	840	840	7,7	110		on/off	✓	48,90
901452.002.1.76	D 190, H 2, HE 31-53	840	840	7,7	110		DALI		110,70
Deckenausschnitt DA 234 mm									
901453.002 .Q	D 255, H 3, HE 30-56	830	1650	17	98	110	on/off	✓	71,20
901453.002.76 .Q	D 255, H 3, HE 31-56	830	1650	17	98	110	DALI		133,00
901453.002.1 .Q	D 255, H 3, HE 30-56	840	1800	17	106	110	on/off	✓	71,20
901453.002.1.76 .Q	D 255, H 3, HE 31-56	840	1800	17	106	110	DALI		133,00
Tunable White - 2700 K bis 6500 K									
901666.002.76	D 255, H 3, HE 30-56	827-865	1700	19	90	110	DALI		202,70
901666.002.730	D 255, H 3, HE 55-75	827-865	1700	19	90	110	smart+free		326,30
Deckenausschnitt DA 288 mm									
901484.002 .Q	D 317, H 3, HE 31-54	830	2150	22	98	108	on/off	✓	110,20
901484.002.76	D 317, H 3, HE 31-54	830	2150	22	98	108	DALI		172,00
901484.002.1 .Q	D 317, H 3, HE 31-54	840	2250	22	103	108	on/off	✓	110,20
901484.002.1.76	D 317, H 3, HE 31-54	840	2250	22	103	108	DALI		172,00
Tunable White - 2700 K bis 6500 K									
901667.002.76	D 317, H 3, HE 31-54	827-865	2450	24	105	108	DALI		246,00
901667.002.730	D 317, H 3, HE 55-75	827-865	2350	24	98	108	smart+free		369,60
Deckenausschnitt DA 470 mm									
901585.002	D 495, H 6, HE 40-59	830	3550	30	119	113	on/off		176,90
901585.002.76	D 495, H 6, HE 40-59	830	3550	30	119	113	DALI		238,70
901585.002.1	D 495, H 6, HE 40-59	840	3600	30	120	113	on/off		176,90
901585.002.1.76	D 495, H 6, HE 40-59	840	3600	30	120	113	DALI		238,70
Tunable White - 2700 K bis 6500 K									
901668.002.76	D 495, H 6, HE 35-55	827-865	3150	30	105	113	DALI		320,20
901668.002.730	D 495, H 6, HE 55-75	827-865	3150	30	105	113	smart+free		443,80
Diffusor Kunststoff mikroprismatisch									
Deckenausschnitt DA 470 mm									
901586.002	D 495, H 6, HE 40-59	830	3450	30	115	88	on/off		210,30
901586.002.76	D 495, H 6, HE 40-59	830	3450	30	115	88	DALI		272,10
901586.002.1	D 495, H 6, HE 40-59	840	3550	30	119	88	on/off		210,30
901586.002.1.76	D 495, H 6, HE 40-59	840	3550	30	119	88	DALI		272,10
Tunable White - 2700 K bis 6500 K									
901669.002.76	D 495, H 6, HE 35-55	827-865	2900	30	97	88	DALI		357,30
901669.002.730	D 495, H 6, HE 55-75	827-865	2900	30	97	88	smart+free		480,90

umfangreiches Zubehör siehe Seite 364

Unverbindliche Preisempfehlung | Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
.Q = Quick-Service (Lagerartikel) | Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang.
Bei MultiLumen-Versionen wird der Maximalwert angegeben. | Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte.

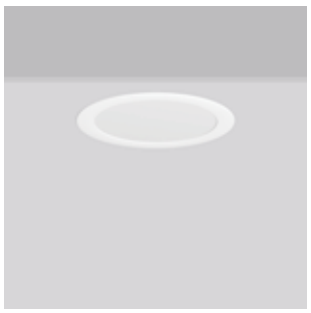
Einbau-Downlights | TOLEDO FLAT round - Bewegungsmelder DALI/BT



Schutzart: IP 20, **IP 54** raumseitig
Schutzklasse: I
Deckenstärke S: 1-20 mm
Schlagschutz: IK06

Gehäuse Aluminium-Druckguss. Diffusor und Lightguide aus vergilbungsfreiem Kunststoff (PMMA).
Deckenbefestigung mit Federsystem. Einbautiefe abhängig von Deckenstärke.
Inklusive Betriebsgerät extern über Steckverbindung, Verbindungsleitung 250 mm.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß



Funktionsparameter: HF-Bewegungsmelder Bluetooth®-DALI

- HF-Melder 5,8 GHz
- Haltezeit: 5 Sek. - 60 Min., in 13 Stufen einstellbar
- Erfassungswinkel 120°
- Reichweite: bis zu 8 m; in 10% Stufen einstellbar.
- Werkseinstellung: Haltezeit 30 Sek., Reichweite ca. 6 m, Dim-Level 30%.
- Dim-Funktionen: Soft Start, Korridor, Permanent
- Weitere Funktionen: Profile und Gruppen erstellen, Vernetzen der Sensoren
- Einstellbare Funktionen via MICAS Autolight App auf Tablet oder Smartphone
- Master-Master über Bluetooth®-Mesh und Master-Slave drahtgebunden
- Master-Slave: bis zu drei weitere Toledo Flat DALI 17 W anschließbar
- Helligkeitssensor ohne Funktion.

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 17 W ≈
1 x 32 W TC-TEL (36 W Psys)

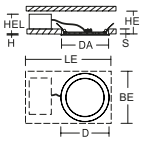
Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom [lm]	System-leistung [W]	System-effizienz# [lm/W]	α [°]	Steue-rung	€ brutto o. MwSt.
Einbau-Downlights mit angeschlossenem HF-Bewegungsmelder über App via Bluetooth®-DALI einstellbar								**Preisgruppe 21**
Deckenausschnitt DA 234 mm								
901715.002.19	D 255, H 3, HE 55-76	830	1650	17	98	110	smart+free	295,50
901715.002.1.19	D 255, H 3, HE 55-76	840	1800	17	106	109	smart+free	295,50

Nicht geeignet für Metalldecken.

Download on the App Store | GET IT ON Google Play

MICAS Autolight App jetzt downloaden!

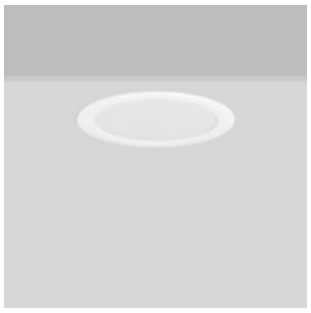
Einbau-Downlights | TOLEDO FLAT round - Bewegungsmelder EASY



Schutzart: IP 20, **IP 54** raumseitig
Schutzklasse: I
Deckenstärke S: 1-20 mm
Schlagschutz: IK06

Gehäuse Aluminium-Druckguss. Diffusor und Lightguide aus vergilbungsfreiem Kunststoff (PMMA).
Deckenbefestigung mit Federsystem. Einbautiefe abhängig von Deckenstärke.
Inklusive Betriebsgerät extern über Steckverbindung, Verbindungsleitung 250 mm.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß



Funktionsparameter: HF-Bewegungsmelder EASY

- HF-Melder 5,8 GHz
- Haltezeit: 10 Sek. - 20 Min., in 7 Stufen einstellbar.
- Erfassungswinkel 120°
- Reichweite: bis zu 8 m; in 5 Stufen einstellbar.
- Werkseinstellung: Haltezeit 15 Min., Reichweite ca. 6 m.
- Einstellbar in Gerätebox.
- Master-Slave: bis zu drei weitere Toledo Flat on/off 17 W anschließbar
- Helligkeitssensor ohne Funktion.

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

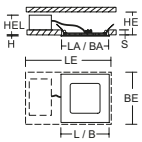
LED 17 W ≈
1 x 32 W TC-TEL (36 W Psys)

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom [lm]	System-leistung [W]	System-effizienz# [lm/W]	α [°]	Steue-rung	€ brutto o. MwSt.
Einbau-Downlights mit angeschlossenem HF-Bewegungsmelder EASY über Tasten einstellbar								**Preisgruppe 21**
Deckenausschnitt DA 234 mm								
901453.002.19	D 255, H 3, HE 55-76	830	1650	17	98	110	on/off	196,60
901453.002.1.19	D 255, H 3, HE 55-76	840	1800	17	106	109	on/off	196,60

Nicht geeignet für Metalldecken.

umfangreiches Zubehör
siehe Seite 364

Einbau-Downlights | TOLEDO FLAT square



Schutzart: IP 20, **IP 54** raumseitig
Schutzklasse: II
Deckenstärke S: 1-20 mm
Schlagschutz: IK06

Gehäuse Aluminium-Druckguss. Diffusor und Lightguide aus vergilbungsfreiem Kunststoff (PMMA).
Deckenbefestigung mit Federsystem. Einbautiefe abhängig von Deckenstärke.
Inklusive Betriebsgerät extern über Steckverbindung, Verbindungsleitung 250 mm.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Ausführungen mit Casambi smart+free Bluetooth® Steuerung zur drahtlosen Vernetzung und Bedienung mittels Android / iOS Gerät, kostenlose App zum Download verfügbar.

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom [lm]	System-leistung [W]	System-effizienz# [lm/W]	α [°]	Steue-rung		€ brutto o. MwSt.
Einbau-Downlights									**Preisgruppe 21**
Diffusor Kunststoff opal									
Deckenausschnitt LA 96 x BA 96 mm									
901485.002	L 110, B 110, H 3, HE 27-56	830	420	5	84	107	on/off	✓	37,80
901485.002.76	L 110, B 110, H 3, HE 31-56	830	420	5	84	107	DALI		99,60
901485.002.1	L 110, B 110, H 3, HE 27-56	840	430	5	86	107	on/off	✓	37,80
901485.002.1.76	L 110, B 110, H 3, HE 31-56	840	430	5	86	107	DALI		99,60
Deckenausschnitt LA 156 x BA 156 mm									
901486.002	L 172, B 172, H 3, HE 28-56	830	770	8	97	108	on/off	✓	48,90
901486.002.76	L 172, B 172, H 3, HE 31-56	830	770	8	97	108	DALI		110,70
901486.002.1	L 172, B 172, H 3, HE 28-56	840	800	8	100	108	on/off	✓	48,90
901486.002.1.76	L 172, B 172, H 3, HE 31-56	840	800	8	100	108	DALI		110,70
Deckenausschnitt LA 208 x BA 208 mm									
901487.002	L 225, B 225, H 3, HE 29-56	830	1650	17	98	108	on/off	✓	71,20
901487.002.76	L 225, B 225, H 3, HE 31-56	830	1650	17	98	108	DALI		133,00
901487.002.1	L 225, B 225, H 3, HE 29-56	840	1800	17	106	108	on/off	✓	71,20
901487.002.1.76	L 225, B 225, H 3, HE 31-56	840	1800	17	106	108	DALI		133,00
Tunable White - 2700 K bis 6500 K									
901670.002.76	L 225, B 225, H 3, HE 29-56	827-865	1600	19	87	108	DALI		202,70
901670.002.730	L 225, B 225, H 3, HE 55-75	827-865	1600	19	87	108	smart+free		326,30
Deckenausschnitt LA 280 x BA 280 mm									
901488.002	L 300, B 300, H 3, HE 31-56	830	2150	21	103	108	on/off	✓	110,20
901488.002.76	L 300, B 300, H 3, HE 31-56	830	2150	21	103	108	DALI		172,00
901488.002.1 .Q	L 300, B 300, H 3, HE 31-56	840	2250	21	108	108	on/off	✓	110,20
901488.002.1.76	L 300, B 300, H 3, HE 31-56	840	2250	21	108	108	DALI		172,00
Tunable White - 2700 K bis 6500 K									
901671.002.76	L 300, B 300, H 3, HE 31-56	827-865	2400	24	100	108	DALI		246,00
901671.002.730	L 300, B 300, H 3, HE 55-75	827-865	2400	24	100	108	smart+free		369,60

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 5 W ≈
1 x 10 W TC-D (16 W Psys)

LED 8 W ≈
1 x 18 W TC-D (26 W Psys)

LED 17 / 19 W ≈
1 x 32 W TC-TEL (36 W Psys)

LED 21 / 24 W ≈
2 x 26 W TC-D (68 W Psys)

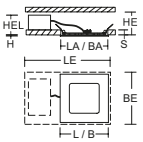
✓

Diese Leuchte ist auch als entsprechende Einzelbatterie- und/oder Zentralbatterie-Sicherheitsleuchte verfügbar nach EN 60598 2-22 - weitere Informationen Seite 11.

umfangreiches Zubehör
siehe Seite 365

Unverbindliche Preisempfehlung | Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
.Q = Quick-Service (Lagerartikel) | Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang.
Bei MultiLumen-Versionen wird der Maximalwert angegeben. | Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte.

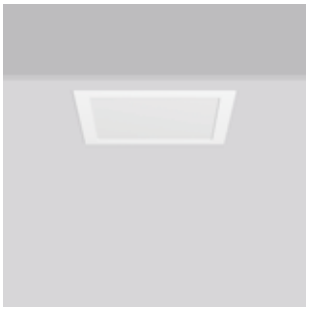
Einbau-Downlights | TOLEDO FLAT square - Bewegungsmelder DALI/BT



Schutzart: IP 20, **IP 54** raumseitig
Schutzklasse: I
Deckenstärke S: 1-20 mm
Schlagschutz: IK06

Gehäuse Aluminium-Druckguss. Diffusor und Lightguide aus vergilbungsfreiem Kunststoff (PMMA).
Deckenbefestigung mit Federsystem. Einbautiefe abhängig von Deckenstärke.
Inklusive Betriebsgerät extern über Steckverbindung, Verbindungsleitung 250 mm.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß



Funktionsparameter: HF-Bewegungsmelder Bluetooth®-DALI

- HF-Melder 5,8 GHz
- Haltezeit: 5 Sek. - 60 Min., in 13 Stufen einstellbar
- Erfassungswinkel 120°
- Reichweite: bis zu 8 m; in 10% Stufen einstellbar.
- Werkseinstellung: Haltezeit 30 Sek., Reichweite ca. 6 m, Dim-Level 30%.
- Dim-Funktionen: Soft Start, Korridor, Permanent
- Weitere Funktionen: Profile und Gruppen erstellen, Vernetzen der Sensoren
- Master-Slave: bis zu drei weitere Toledo Flat DALI 17 W anschließbar
- Helligkeitssensor ohne Funktion.

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 17 W ≈
1 x 32 W TC-TEL (36 W Psys)

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom [lm]	System-leistung [W]	System-effizienz# [lm/W]	α [°]	Steue-rung	€ brutto o. MwSt.
Einbau-Downlights mit angeschlossenem HF-Bewegungsmelder über App via Bluetooth®-DALI einstellbar								**Preisgruppe 21**
Deckenausschnitt LA 208 x BA 208 mm								
901716.002.19	L 225, B 225, H 3, HE 55-76	830	1650	17	98	108	smart+free	295,50
901716.002.1.19	L 225, B 225, H 3, HE 55-76	840	1800	17	106	108	smart+free	295,50

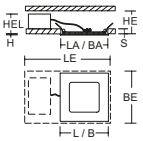
Nicht geeignet für Metalldecken.

Download on the App Store

GET IT ON Google Play

MICAS Autolight App jetzt downloaden!

Einbau-Downlights | TOLEDO FLAT square - Bewegungsmelder EASY



Schutzart: IP 20, **IP 54** raumseitig
Schutzklasse: I
Deckenstärke S: 1-20 mm
Schlagschutz: IK06

Gehäuse Aluminium-Druckguss. Diffusor und Lightguide aus vergilbungsfreiem Kunststoff (PMMA).
Deckenbefestigung mit Federsystem. Einbautiefe abhängig von Deckenstärke.
Inklusive Betriebsgerät extern über Steckverbindung, Verbindungsleitung 250 mm.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Funktionsparameter: HF-Bewegungsmelder EASY

- HF-Melder 5,8 GHz
- Haltezeit: 10 Sek. - 20 Min., in 7 Stufen einstellbar.
- Erfassungswinkel 120°
- Reichweite: bis zu 8 m; in 5 Stufen einstellbar.
- Werkseinstellung: Haltezeit 15 Min., Reichweite ca. 6 m.
- Master-Slave: bis zu drei weitere Toledo Flat on/off 17 W anschließbar
- Helligkeitssensor ohne Funktion.

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 17 W ≈
1 x 32 W TC-TEL (36 W Psys)

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom [lm]	System-leistung [W]	System-effizienz# [lm/W]	α [°]	Steue-rung	€ brutto o. MwSt.
Einbau-Downlights mit angeschlossenem HF-Bewegungsmelder EASY über Tasten einstellbar								**Preisgruppe 21**
Deckenausschnitt LA 208 x BA 208 mm								
901487.002.19	L 225, B 225, H 3, HE 55-76	830	1650	17	98	108	on/off	196,60
901487.002.1.19	L 225, B 225, H 3, HE 55-76	840	1800	17	106	108	on/off	196,60

Nicht geeignet für Metalldecken.

umfangreiches Zubehör
siehe Seite 365

Zubehör | TOLEDO FLAT round

Zubehör | Durchgangsverdrahtungsbox
Ansteckbare Erweiterung für Durchgangsverdrahtung. Vormontierte Anschlussleitung in Länge 150 mm mit offenen Leitungsenden zum komfortablen Anschluss ans Betriebsgerät.

Durchgangsverdrahtungsbox			Preisgruppe 21
982703.002	L 98, B 55, H 28	5-polig, Leitungsquerschnitte bis 5 x 1,5 mm² oder 3 x 2,5 mm² möglich.	4,90

Einlegerahmen für Rasterdecken			Preisgruppe 21
982182.002	L 595, B 595, H 36	Einlegerahmen Modulmaß 600, für Downlight D 495	60,60
982183.002	L 622, B 622, H 36	Einlegerahmen Modulmaß 625, für Downlight D 495	66,70

Zubehör | Anbaugehäuse
Deckengestell und Montageblech Metall verzinkt. Zylindergehäuse Stahlblech pulverbeschichtet. Downlight werkzeuglos verriegelbar.

Anbaugehäuse			Preisgruppe 21
982072.002*	D 150, H 55	Anbaugehäuse für Downlight D 148	35,90
982073.002	D 192, H 55	Anbaugehäuse für Downlight D 190	42,10
982074.002**	D 257, H 60	Anbaugehäuse für Downlight D 255	48,30
982119.002	D 319, H 60	Anbaugehäuse für Downlight D 317	60,60
982181.002	D 500, H 57	Anbaugehäuse für Downlight D 495	97,70

* nicht geeignet für DALI-Version | ** nicht geeignet für Ausführung mit Bewegungsmelder

Zubehör | Anti-Glow-Module
Verhindert das allgemein selten auftretende Nachglimmen bei DALI-Leuchten im über DALI ausgeschalteten Zustand in Verbindung mit überproportionalen Erdungskonzepten. Das Anti-Glow-Modul wird zwischen Betriebsgerät und Leuchtengehäuse angeschlossen.

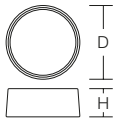
Anti-Glow-Modul			Preisgruppe 21
983000.002	L 40, B 25, H 15	2-polig, Leitungslänge 250 mm.	23,50

Ausgleichsringe für verschiedene Deckenausschnitte erhältlich!

ohne Abdeckscheibe

mit Abdeckscheibe

Zubehör | Chintz-Dekorelement TOLEDO FLAT round



Stoffschirm mit klassischem Chintzstoff. Nachträglich werkzeuglos an das Einbau-Downlight montierbar. Verschiedene Stofffarben verfügbar.

Farbcode muss bei der Bestellung angegeben werden.

Lieferbare Farben (Y): Farbcodeübersicht siehe Seite 317

Bitte beachten Sie eventuell erhöhte Frachtkosten bei Lieferungen außerhalb Deutschlands.

Stoffschirme Chintz			Preisgruppe 21
982319.Y	D 153, H 60	Chintz-Dekorzylinder für TOLEDO FLAT round D 148	107,90
982320.Y	D 195, H 60	Chintz-Dekorzylinder für TOLEDO FLAT round D 190	120,10
982321.Y	D 260, H 60	Chintz-Dekorzylinder für TOLEDO FLAT round D 255	132,20
982322.Y	D 322, H 60	Chintz-Dekorzylinder für TOLEDO FLAT round D 317	156,40
982323.Y	D 500, H 60	Chintz-Dekorzylinder für TOLEDO FLAT round D 495	229,20

Nicht montierbar in Verbindung mit Anbaugehäuse

Abdeckscheibe Kunststoff satiniert (optional)			Preisgruppe 21
Werkzeuglos an das Dekorelement montierbar			
982324.002	D 151, H 4	Zubehör für Chintz-Dekorzylinder D 153	26,70
982325.002	D 193, H 4	Zubehör für Chintz-Dekorzylinder D 195	29,10
982326.002	D 258, H 4	Zubehör für Chintz-Dekorzylinder D 260	31,50
982327.002	D 320, H 4	Zubehör für Chintz-Dekorzylinder D 322	38,80
982328.002	D 498, H 4	Zubehör für Chintz-Dekorzylinder D 500	55,80

Chintzfarbfächer			Preisgruppe 21
W06630	L 150, B 65, H 40	Chintzfarbfächer mit über 50 verschiedenen Stoffmustern.	32,50

Unverbindliche Preisempfehlung | Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
.Q = Quick-Service (Lagerartikel) | Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang.
# Bei MultiLumen-Versionen wird der Maximalwert angegeben. | Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte.

Zubehör | TOLEDO FLAT square

Zubehör | Durchgangsverdrahtungsbox
Ansteckbare Erweiterung für Durchgangsverdrahtung. Vormontierte Anschlussleitung in Länge 150 mm mit offenen Leitungsenden zum komfortablen Anschluss ans Betriebsgerät.

Durchgangsverdrahtungsbox			Preisgruppe 21
982703.002	L 98, B 55, H 28	5-polig, Leitungsquerschnitte bis 5 x 1,5 mm² oder 3 x 2,5 mm² möglich.	4,90

Zubehör | Anbaugehäuse
Anbaugehäuse Stahlblech pulverbeschichtet. Downlight werkzeuglos verriegelbar.

Anbaugehäuse			Preisgruppe 21
982138.002*	L 110, B 110, H 55	Anbaugehäuse für Downlight 110 x 110	35,90
982139.002	L 172, B 172, H 55	Anbaugehäuse für Downlight 172 x 172	42,10
982140.002**	L 225, B 225, H 55	Anbaugehäuse für Downlight 225 x 225	48,30
982141.002	L 300, B 300, H 55	Anbaugehäuse für Downlight 300 x 300	60,60

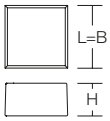
* nicht geeignet für DALI-Version | ** nicht geeignet für Ausführung mit Bewegungsmelder

Zubehör | Anti-Glow-Module
Verhindert das allgemein selten auftretende Nachglimmen bei DALI-Leuchten im über DALI ausgeschalteten Zustand in Verbindung mit überproportionalen Erdungskonzepten. Das Anti-Glow-Modul wird zwischen Betriebsgerät und Leuchtengehäuse angeschlossen.

Anti-Glow-Modul			Preisgruppe 21
983000.002	L 40, B 25, H 15	2-polig, Leitungslänge 250 mm.	23,50

Ausgleichsringe für verschiedene Deckenausschnitte erhältlich!

Zubehör | Chintz-Dekorelement TOLEDO FLAT square

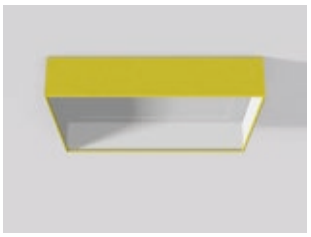


Stoffschirm mit klassischem Chintzstoff. Nachträglich werkzeuglos an das Einbau-Downlight montierbar. Verschiedene Stofffarben verfügbar.

Farbcode muss bei der Bestellung angegeben werden.

Lieferbare Farben (Y): Farbcodeübersicht siehe Seite 317

Bitte beachten Sie eventuell erhöhte Frachtkosten bei Lieferungen außerhalb Deutschlands.



ohne Abdeckscheibe

Stoffschirme Chintz			Preisgruppe 21
982501.Y	L 115, B 115, H 60	Chintz-Dekorelement für TOLEDO FLAT square 110 x 110	113,90
982502.Y	L 177, B 177, H 60	Chintz-Dekorelement für TOLEDO FLAt square 172 x 172	126,10
982503.Y	L 230, B 230, H 60	Chintz-Dekorelement für TOLEDO FLAT square 225 x 225	138,20
982504.Y	L 305, B 305, H 60	Chintz-Dekorelement für TOLEDO FLAT square 300 x 300	162,40

Nicht montierbar in Verbindung mit Anbaugehäuse

mit Abdeckscheibe

Abdeckscheibe Kunststoff satiniert (optional)			Preisgruppe 21
Werkzeuglos an das Dekorelement montierbar			
982505.002	L 113, B 113, H 4	Zubehör für Chintz-Dekorquader 115 x 115	29,10
982506.002	L 175, B 175, H 4	Zubehör für Chintz-Dekorquader 177 x 177	31,50
982507.002	L 228, B 228, H 4	Zubehör für Chintz-Dekorquader 230 x 230	33,90
982508.002	L 303, B 303, H 4	Zubehör für Chintz-Dekorquader 305 x 305	41,20

Chintzfarbfächer			Preisgruppe 21
W06630	L 150, B 65, H 40	Chintzfarbfächer mit über 50 verschiedenen Stoffmustern.	32,50

Weitere Varianten und die Farbtabelle mit über 50 Farben siehe Kapitel Stoffschirmleuchten

TOLEDO FLAT PRO

Auf einen Blick

Diffusor aus widerstandsfähigem Polycarbonat (PC) mit raumseitig glatter Oberfläche für geringe Schmutzempfindlichkeit und zur Verhinderung des Absetzens von Keimen und Bakterien.

Einfache Reinigung bei Resistenz gegen Reinigungs-/Desinfektionsmittel.

Geeignet für
Deckenstärken von 1-20 mm.

Tunable White

HCL ready

Tunable White Versionen dynamisch einstellbar von 2700 K bis 6500 K mit CRI ≥ 90.

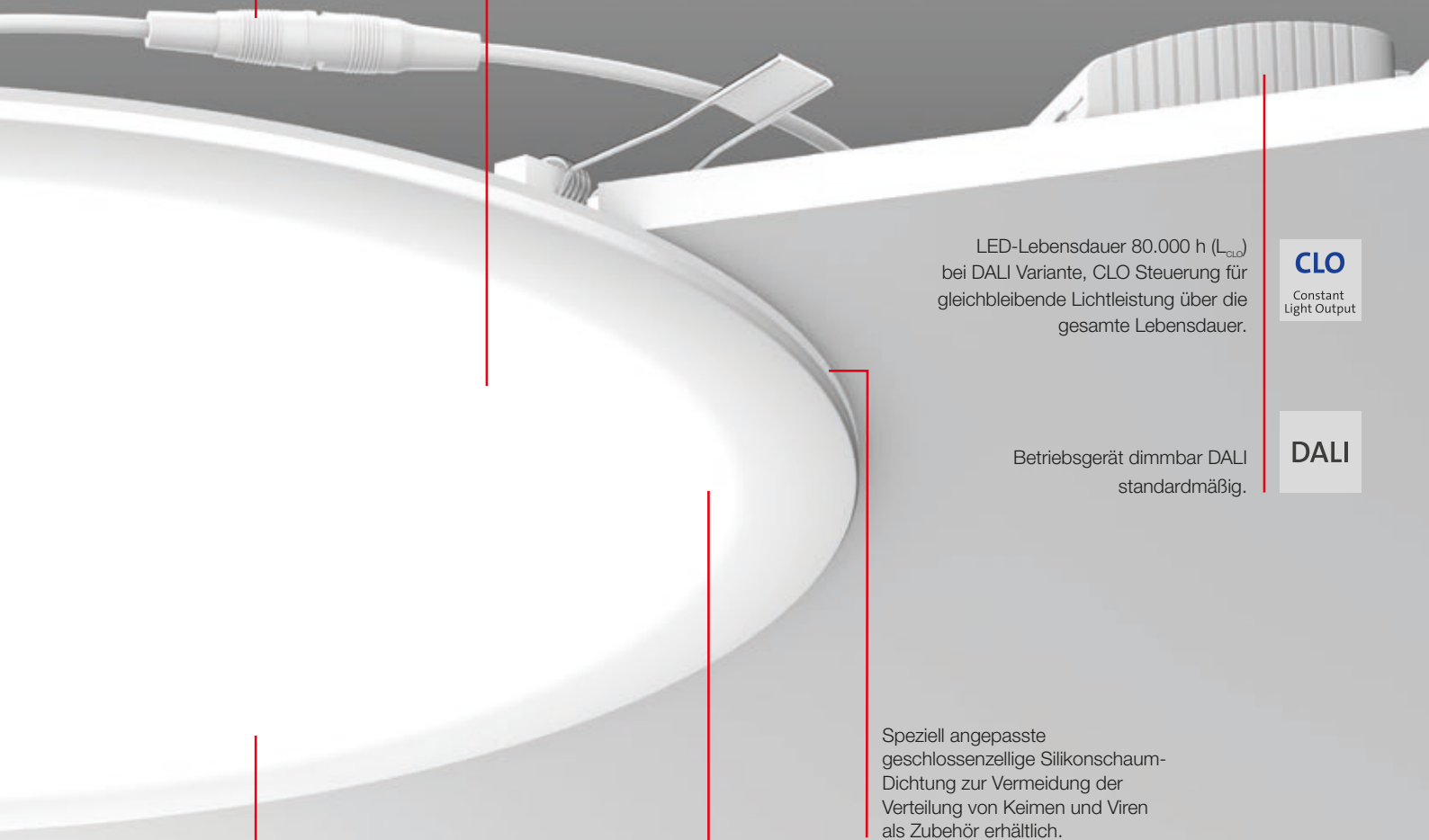
Prädestiniert für den Einsatz im Rahmen des Human Centric Lighting (HCL) in Verbindung mit RZB-Lichtmanagementsystemen.

IP 54

Raumseitig
hohe Schutzart.

COI compliant

Der Cyanosis Observation Index (COI) beschreibt die Qualität des Lichtspektrums einer Leuchte zur Eignung für medizinische Anwendungen. Leuchten mit einem normierten COI kleiner 3,3 eignen sich im Besonderen für ein zuverlässiges Erkennen von Zyanose. Als Zyanose bezeichnet man eine bläuliche Verfärbung der Haut oder Schleimhäute verursacht durch das Absinken des Sauerstoffgehalts im Blut. Dies kann ein Symptom für gefährliche Störungen des menschlichen Organismus sein. Für eine erste frühzeitige visuelle Diagnose ist die Lichtqualität daher von entscheidender Bedeutung.
Die Toledo Flat PRO mit Lichtfarbe 940 weist einen COI von 2,94 auf und ist somit für derartige Anwendungsfälle prädestiniert.



Plug & Play

Einfachste Installation durch
Plug & Play Stecksystem (Quick-Connector).

UGR ≤ 19

Hervorragend geeignet für Bürobereiche
(UGR ≤ 19) und Bildschirmarbeitsplätze
(BAP) gem. DIN EN 12464-1.

LED-Lebensdauer 80.000 h (L_{CLO})
bei DALI Variante, CLO Steuerung für
gleichbleibende Lichtleistung über die
gesamte Lebensdauer.

CLO
Constant Light Output

Betriebsgerät dimmbar DALI
standardmäßig.

DALI

Speziell angepasste
geschlossenzellige Silikonschaum-
Dichtung zur Vermeidung der
Verteilung von Keimen und Viren
als Zubehör erhältlich.

Casambi smart+ free

Ausführungen mit
Casambi smart+free
Bluetooth® Steuerung zur drahtlosen
Vernetzung und Bedienung mittels
Android / iOS Gerät, kostenlose App
zum Download verfügbar.

CRI >90

Besonders geeignet für Anforderungen in
Behandlungszimmern im Gesundheitswesen
nach DIN EN 12464 (UGR ≤ 19, CRI > 90).

Tunable White | HCL ready | UGR ≤ 19 | CRI >90 | COI compliant | DALI | Casambi smart+ free | CLO Constant Light Output | Plug & Play | IP 54

TOLEDO FLAT PRO

Einbau-Downlights

ARCHITEKTUR

- **Vielseitig:** Superflaches rundes Downlight für Ein- und Anbaumontage geeignet.
- **Geschützt:** Raumseitig hohe Schutzart IP 54.
- **Robust:** Diffusor aus widerstandsfähigem Polycarbonat (PC) mit raumseitig glatter Oberfläche.
- **Einsetzbar:** Behandlungszimmer im Gesundheitswesen, Räume mit hohen hygienischen Anforderungen.
- **Smart Lighting:** Tunable White Versionen sind prädestiniert für den Einsatz im Rahmen des Human Centric Lighting (HCL) in Verbindung mit RZB-Lichtmanagementsystemen.

LICHTPLANUNG

- **Blendfrei:** Keine Direktblendung durch satinierten mikroprismatischen Diffusor.
- **Vorteilhaft:** Ausführung mit Lichtfarbe 940 qualifiziert für medizinische Anwendungen gem. Cyanosis Observation Index (COI <3,3).
- **Vorschriftsmäßig:** Besonders geeignet für Anforderungen in Behandlungszimmern im Gesundheitswesen nach DIN EN 12464 (UGR ≤19, CRI >90).
- **Planungssicher:** LED-Lebensdauer 80000 h, CLO Steuerung für gleichbleibende Lichtleistung über die gesamte Lebensdauer.
- **Dynamisch:** Tunable White dynamisch einstellbar von 2700 K bis 6500 K.

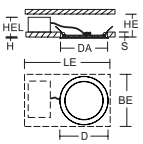
INSTALLATION

- **Montagefreundlich:** Einfache und schnelle Installation.
- **Unkompliziert:** Einfache Inbetriebnahme via Plug & Play Steckverbindung.
- **Serienmäßig:** Geeignet für Durchgangsverdrahtung.
- **Sauber:** Einfache Reinigung bei Resistenz gegen Reinigungs-/Desinfektionsmittel.
- **Vernetzt:** Varianten mit Casambi smart+free Bluetooth® Steuerung zur drahtlosen Vernetzung.
- **Zubehör:** Speziell angepasste geschlossenzellige Silikonschaum-Dichtung zur Vermeidung der Verteilung von Keimen und Viren. Anbaugehäuse und Einlegerahmen für Modulrasterdecken 600 und 625.

Weitere Leuchten dieser Serie finden Sie in dem Kapitel:
Innenleuchten | Anbau-Downlights

Technische Änderungen vorbehalten. | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Einbau-Downlights | TOLEDO FLAT PRO



Schutzart: IP 20, **IP 54** raumseitig
Schutzklasse: II
Deckenstärke S: 1-20 mm
Schlagschutz: IK03

Gehäuse Aluminium-Druckguss. Diffusor mit glatter Oberfläche aus widerstandsfähigem Polycarbonat (PC). Deckenbefestigung mit Federsystem. Einbautiefe abhängig von Deckenstärke. Inklusive Betriebsgerät extern über Steckverbindung, Verbindungsleitung 250 mm.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz# [lm/W]	α [°]	UGR	Steuerung	€ brutto o. MwSt.
Einbau-Downlights									**Preisgruppe 21**
Diffusor Polycarbonat glatt, satiniert, mikroprismatisch									
Deckenausschnitt DA 470 mm									
901719.002.76	D 495, H 6, HE 35-55	930	2650	26	102	81	18,3	DALI	282,30
901719.002.1.76 *	D 495, H 6, HE 35-55	940	2800	26	108	81	18,5	DALI	282,30
Tunable White - 2700 K bis 6500 K									
901719.002.2.76	D 495, H 6, HE 40-59	927-965	2700	30	90	81	18,2...18,5	DALI	369,50
901719.002.2.730	D 495, H 6, HE 55-75	927-965	2700	30	90	81	18,2...18,5	smart+free	489,40

* Qualifiziert für medizinische Anwendungen gemäß Cyanosis Observation Index (COI <3,3).

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 26 / 30 W ≈
1 x 57 W TC-TEL (59 W Psys)
2 x 26 W TC-D (68 W Psys)

Zubehör | Anbaugehäuse
Deckengestell und Montageblech Metall verzinkt. Zylindergehäuse Stahlblech pulverbeschichtet. Downlight werkzeuglos verriegelbar.

Anbaugehäuse			Preisgruppe 21
982181.002	D 500, H 57	Anbaugehäuse für Downlight D 495	97,70

Einlegerahmen für Rasterdecken			Preisgruppe 21
982182.002	L 595, B 595, H 36	Einlegerahmen Modulmaß 600, für Downlight D 495	60,60
982183.002	L 622, B 622, H 36	Einlegerahmen Modulmaß 625, für Downlight D 495	66,70

Silikonschaum-Dichtung			Preisgruppe 21
982799.002	D 495, H 3	Speziell angepasste geschlossenzellige Silikonschaum-Dichtung zur Vermeidung der Verteilung von Keimen und Viren.	42,50

Ausgleichsringe für verschiedene Deckenausschnitte erhältlich!

TOLEDO FLAT+

Auf einen Blick

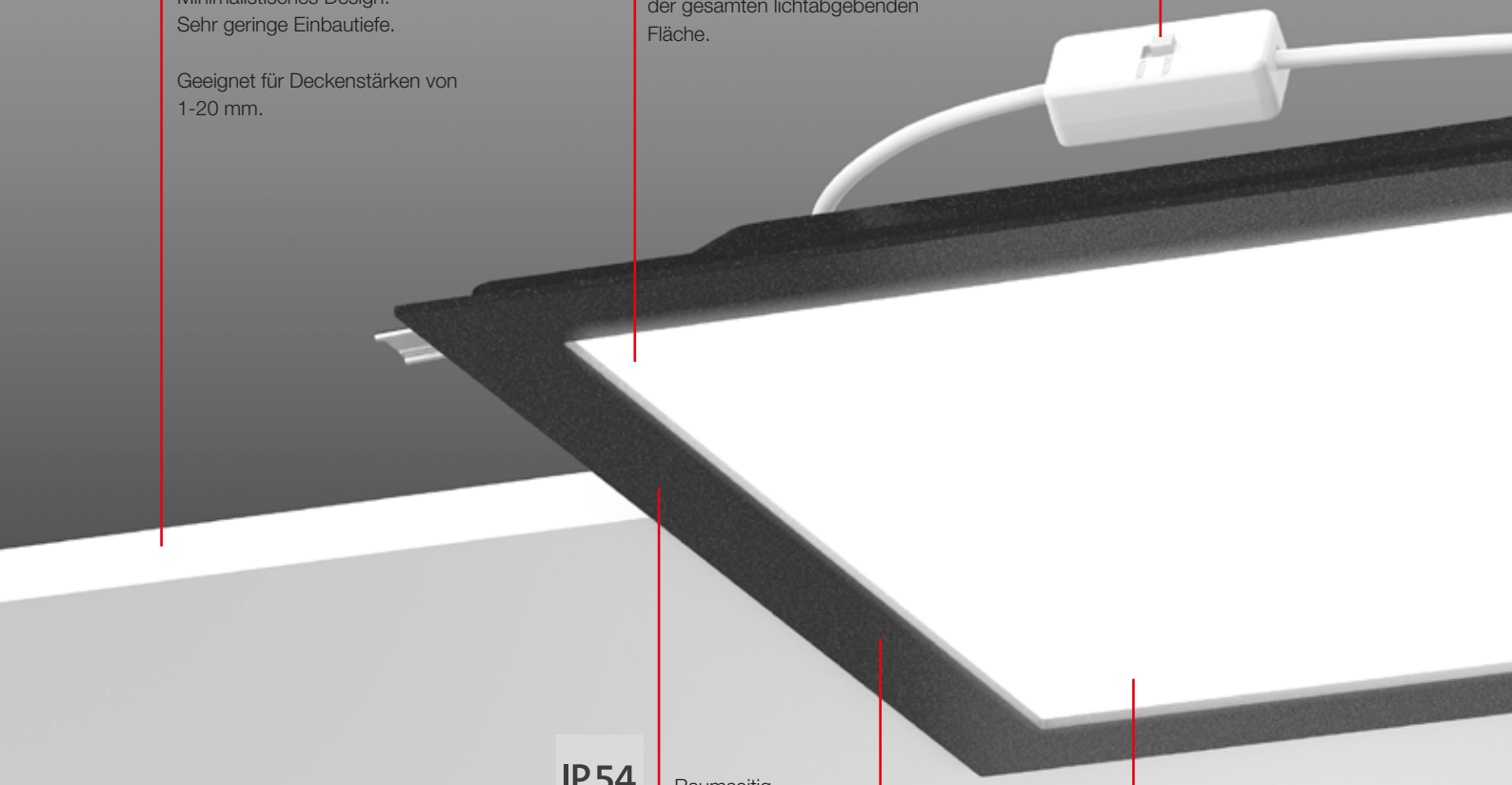
MultiColour

MultiColour-Funktion:
Farbtemperatur
3000 K oder 4000 K
individuell einstellbar.

LED Backlight-Technologie für eine homogene Ausleuchtung der gesamten lichtabgebenden Fläche.

Minimalistisches Design.
Sehr geringe Einbautiefe.

Geeignet für Deckenstärken von 1-20 mm.



IP 54

Raumseitig
hohe Schutzart.

Farbtoleranz:
3-fach MacAdam
(3 SDCM)

Master-Slave

HF-Bewegungsmelder EASY zum direkten Einstellen des Sensors über Tasten, mit Master-Slave Verschaltungsmöglichkeit.

Casambi smart+ free

Ausführungen mit
Casambi smart+free
Bluetooth® Steuerung zur drahtlosen Vernetzung und Bedienung mittels Android / iOS Gerät, kostenlose App zum Download verfügbar.

Plug & Play

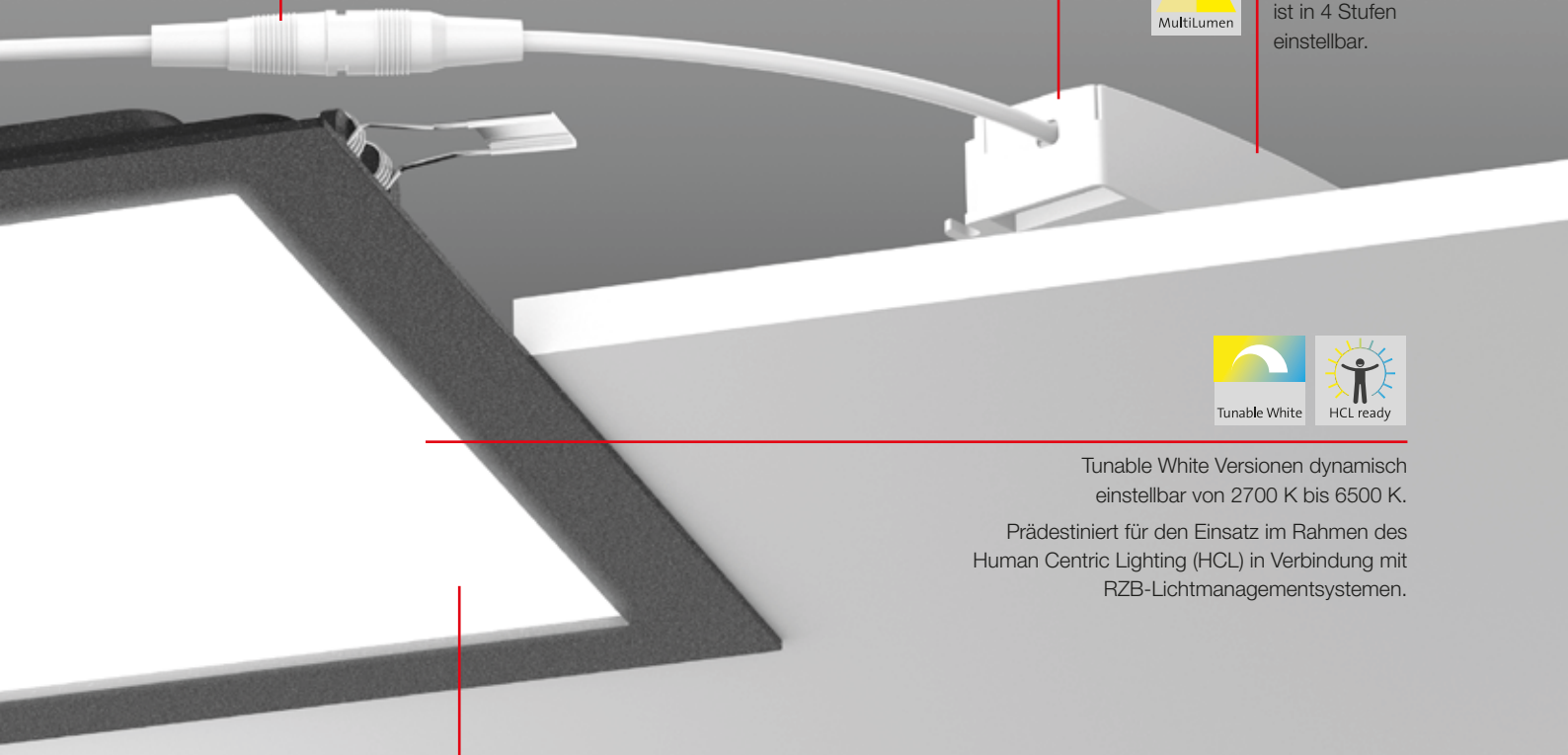
Einfachste Installation durch Plug & Play Stecksystem (Quick-Connector).

DALI

DALI-Varianten standardmäßig für Durchgangsverdrahtung geeignet.

MultiLumen

MultiLumen-Funktion: Leuchtenlichtstrom ist in 4 Stufen einstellbar.



Tunable White

HCL ready

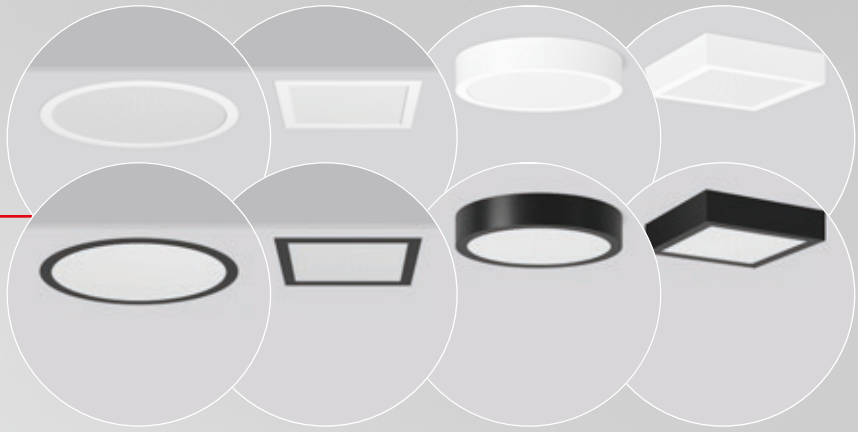
Tunable White Versionen dynamisch einstellbar von 2700 K bis 6500 K.

Prädestiniert für den Einsatz im Rahmen des Human Centric Lighting (HCL) in Verbindung mit RZB-Lichtmanagementsystemen.

Diffusor aus **vergilbungs-freiem** Kunststoff **PMMA** opal oder mikroprismatisch.

UGR ≤ 19

Hervorragend geeignet für Bürobereiche (UGR ≤ 19) und Bildschirmarbeitsplätze (BAP) gem. DIN EN 12464-1.



Flexible Einbau-/Anbau-Downlights, in runder und quadratischer Form. In den Sichtfarben weiß und anthrazit metallic.

Tunable White | HCL ready | UGR ≤ 19 | MultiColour | MultiLumen | DALI | Casambi smart+ free | Master-Slave | Plug & Play | IP 54

TOLEDO FLAT+

Einbau-Downlights

ARCHITEKTUR

- **Vielseitig:** Flexible Einbau-Downlights mit Multi-Funktionen in rund und quadratisch.
- **Designorientiert:** Minimalistisches Design. Sehr geringe Einbautiefe.
- **Geschützt:** Raumseitig hohe Schutzart IP 54.
- **Individuell:** Tunable White Versionen sind prädestiniert für den Einsatz im Rahmen des Human Centric Lighting (HCL) in Verbindung mit RZB-Lichtmanagementsystemen.
- **Einsetzbar:** Flur, Nebenräume, Hotel, Restaurant, Besprechungsräume, privater Bereich.

LICHTPLANUNG

- **Blendfrei:** Für Bürobereiche und Bildschirmarbeitsplätze geeignete Ausführungen.
- **Homogen:** Diffusor aus vergilbungsfreiem Kunststoff (PMMA) opal oder mikroprismatisch.
- **Serienmäßig:** MultiLumen - Leuchtenlichtstrom ist in 4 Stufen einstellbar.
- **Flexibel:** MultiColour - Farbtemperatur 3000 K oder 4000 K individuell einstellbar.
- **Dynamisch:** Tunable White dynamisch einstellbar von 2700 K bis 6500 K.
- **Effizient:** Varianten mit Bewegungsmelder.

INSTALLATION

- **Montagefreundlich:** Werkzeuglose Montage mittels einfacher Federbefestigung.
- **Unkompliziert:** Einfache Inbetriebnahme via Plug & Play Steckverbindung.
- **Vorteilhaft:** DALI-Varianten standardmäßig für Durchgangsverdrahtung geeignet.
- **Vernetzt:** Varianten mit Casambi smart+free Bluetooth® Steuerung zur drahtlosen Vernetzung.
- **Erweiterbar:** Anbaugehäuse als Zubehör für alle Größen.

Weitere Leuchten dieser Serie finden Sie in dem Kapitel:
Innenleuchten | Anbau-Downlights

Technische Änderungen vorbehalten. | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Anwendungsbild zeigt:
Einbau-Downlights TOLEDO FLAT+
Pendelleuchten CYLIO

© Linus Lintner

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 4,5 W ≈
1 x 13 W TC-D (19 W Psys)

LED 9,5 / 10 W ≈
1 x 26 W TC-D (34 W Psys)

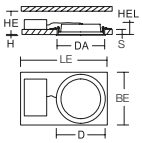
LED 12 W ≈
2 x 18 W TC-D (52 W Psys)

LED 17 / 18 W ≈
2 x 26 W TC-D (68 W Psys)

LED 22 / 26 W ≈
3 x 26 W TC-D (102 W Psys)

LED 33 W ≈
4 x 26 W TC-D (136 W Psys)

Einbau-Downlights | TOLEDO FLAT+ round



Schutzart: IP 20, **IP 54** raumseitig
Schutzklasse: II
Deckenstärke S: 1-20 mm
Schlagschutz: IK03

Gehäuse Stahlblech pulverbeschichtet. Leuchtenrahmen Aluminium pulverbeschichtet. Diffusor aus vergilbungsfreiem Kunststoff (PMMA) opal oder mikroprismatisch. LED Backlight-Technologie für eine homogene Ausleuchtung der gesamten lichtabgebenden Fläche. Deckenbefestigung mit Federsystem. Inklusive Betriebsgerät extern über Steckverbindung, Verbindungsleitung 250 mm. DALI-Varianten standardmäßig für Durchgangsverdrahtung geeignet.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 31 = anthrazit

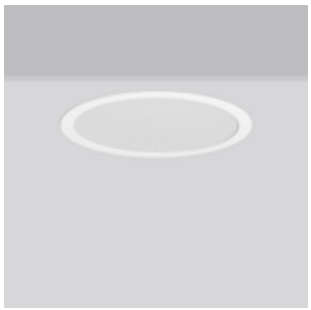
MultiColour: Farbtemperatur mit Schaltelement einstellbar. Werkseitig auf 4000 K eingestellt.

MultiLumen: Leuchtenlichtstrom ist in 4 Stufen einstellbar. Werkseitig auf Stufe 2 voreingestellt.

Ausführungen mit Casambi smart+free Bluetooth® Steuerung zur drahtlosen Vernetzung und Bedienung mittels Android / iOS Gerät, kostenlose App zum Download verfügbar.

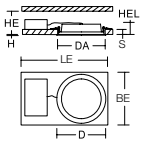
Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom [lm]	System-leistung [W]	System-effizienz# [lm/W]	α [°]	UGR	Steue-rung	€ brutto o. MwSt.
Einbau-Downlights									**Preisgruppe 21**
Diffusor Kunststoff opal									
Deckenausschnitt DA 152 mm									
901807.00X	D 165, H 2	830, 840	570...1150	4,5...9,5	127	112	26,2...28,7	on/off	51,50
901807.00X.76	D 165, H 2	830, 840	570...1150	4,5...9,5	127	112	26,2...28,7	DALI	111,50
Tunable White - 2700 K bis 6500 K									
901807.00X.2.76	D 165, H 2	827-865	860	10	89	113	27,9...28	DALI	211,50
901807.00X.2.730	D 165, H 2	827-865	860	10	89	113	27,9...28	smart+free	291,50
Deckenausschnitt DA 257 mm									
901808.00X	D 270, H 2	830, 840	1650...3150	12...22	147	112	25,6...27,8	on/off	75,00
901808.00X.76	D 270, H 2	830, 840	1650...3150	12...22	147	112	25,6...27,8	DALI	135,00
Tunable White - 2700 K bis 6500 K									
901808.00X.2.76	D 270, H 2	827-865	2200	18	128	113	26,7...26,8	DALI	235,00
901808.00X.2.730	D 270, H 2	827-865	2200	18	128	113	26,7...26,8	smart+free	315,00
Deckenausschnitt DA 377 mm									
901810.00X	D 390, H 2	830, 840	1550...2950	12...22	137	113	22,4...24,7	on/off	115,50
901810.00X.76	D 390, H 2	830, 840	1550...2950	12...22	137	113	22,4...24,7	DALI	175,50
Tunable White - 2700 K bis 6500 K									
901810.00X.2.76	D 390, H 2	827-865	1950	17	121	113	23,3...23,5	DALI	275,50
901810.00X.2.730	D 390, H 2	827-865	1950	17	121	113	23,3...23,5	smart+free	355,50
Deckenausschnitt DA 457 mm									
901812.00X	D 470, H 2	830, 840	3050...4450	22...33	139	113	23,3...24,6	on/off	185,00
901812.00X.76	D 470, H 2	830, 840	3050...4450	22...33	139	113	23,3...24,6	DALI	245,00
Tunable White - 2700 K bis 6500 K									
901812.00X.2.76	D 470, H 2	827-865	3150	26	127	113	23,5...23,7	DALI	345,00
901812.00X.2.730	D 470, H 2	827-865	3150	26	127	113	23,5...23,7	smart+free	425,00
Diffusor Kunststoff mikroprismatisch									
Deckenausschnitt DA 257 mm									
901809.00X	D 270, H 2	830, 840	1450...2800	12...22	130	89	21,7...24	on/off	89,00
901809.00X.76	D 270, H 2	830, 840	1450...2800	12...22	130	89	21,7...24	DALI	149,00
Tunable White - 2700 K bis 6500 K									
901809.00X.2.76	D 270, H 2	827-865	2000	18	117	90	22,8...23	DALI	249,00
901809.00X.2.730	D 270, H 2	827-865	2000	18	117	90	22,8...23	smart+free	329,00
Deckenausschnitt DA 377 mm									
901811.00X	D 390, H 2	830, 840	1350...2550	12...22	120	78	17,7...19,9	on/off	137,00
901811.00X.76	D 390, H 2	830, 840	1350...2550	12...22	120	78	17,7...19,9	DALI	197,00
Tunable White - 2700 K bis 6500 K									
901811.00X.2.76	D 390, H 2	827-865	1750	17	106	78	18,6...18,7	DALI	297,00
901811.00X.2.730	D 390, H 2	827-865	1750	17	106	78	18,6...18,7	smart+free	377,00
Deckenausschnitt DA 457 mm									
901813.00X	D 470, H 2	830, 840	2600...3800	22...33	118	78	18,5...19,8	on/off	220,00
901813.00X.76	D 470, H 2	830, 840	2600...3800	22...33	118	78	18,5...19,8	DALI	280,00
Tunable White - 2700 K bis 6500 K									
901813.00X.2.76	D 470, H 2	827-865	2750	26	112	78	18,6...18,8	DALI	380,00
901813.00X.2.730	D 470, H 2	827-865	2750	26	112	78	18,6...18,8	smart+free	460,00

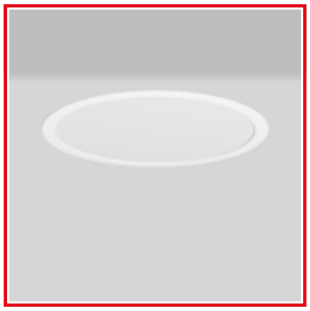
MultiLumen/MultiColour: Angabe des niedrigsten und höchsten Lichtstroms. Konkrete Angaben finden Sie auf www.rzb.de.



Unverbindliche Preisempfehlung | Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
.Q = Quick-Service (Lagerartikel) | Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang.
Bei MultiLumen-Versionen wird der Maximalwert angegeben. | Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte.

Einbau-Downlights | TOLEDO FLAT+ round - Bewegungsmelder EASY





Schutzart: IP 20, **IP 54** raumseitig
Schutzklasse: I, II
Deckenstärke S: 1-20 mm
Schlagschutz: IK03

Gehäuse Stahlblech pulverbeschichtet. Leuchtenrahmen Aluminium pulverbeschichtet. Diffusor aus vergilbungsfreiem Kunststoff (PMMA) opal oder mikroprismatisch. LED Backlight-Technologie für eine homogene Ausleuchtung der gesamten lichtabgebenden Fläche. Deckenbefestigung mit Federsystem. Inklusive Betriebsgerät extern über Steckverbindung, Verbindungsleitung 250 mm. DALI-Varianten standardmäßig für Durchgangsverdrahtung geeignet.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 31 = anthrazit

MultiColour: Farbtemperatur mit Schaltelement einstellbar. Werkseitig auf 4000 K eingestellt.

MultiLumen: Leuchtenlichtstrom ist in 4 Stufen einstellbar. Werkseitig auf Stufe 2 voreingestellt.

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 4,5 W ≈
1 x 13 W TC-D (19 W Psys)

LED 9,5 W ≈
1 x 26 W TC-D (34 W Psys)

LED 12 W ≈
2 x 18 W TC-D (52 W Psys)

LED 22 W ≈
2 x 26 W TC-D (68 W Psys)

LED 33 W ≈
3 x 26 W TC-D (102 W Psys)

Funktionsparameter: HF-Bewegungsmelder EASY

- HF-Melder 5,8 GHz.
- Haltezeit: 5 Sek. - 15 Min., in 4 Stufen einstellbar.
- Erfassungswinkel 30°-150°.
- Reichweite: bis zu 10 m; in 4 Stufen einstellbar.
- Einstellbar in Gerätebox.

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz# [lm/W]	α [°]	UGR	Steuerung	€ brutto o. MwSt.
Einbau-Downlights mit angeschlossenem HF-Bewegungsmelder									**Preisgruppe 21**
Diffusor Kunststoff opal									
Deckenausschnitt DA 152 mm									
901807.00X.19	D 165, H 2	830, 840	570...1150	4,5...9,5	127	112	26,2...28,7	on/off	141,50
Deckenausschnitt DA 257 mm									
901808.00X.19	D 270, H 2	830, 840	1650...3150	12...22	147	112	25,6...27,8	on/off	165,00
Deckenausschnitt DA 377 mm									
901810.00X.19	D 390, H 2	830, 840	1550...2950	12...22	137	113	22,4...24,7	on/off	205,50
Deckenausschnitt DA 457 mm									
901812.00X.19	D 470, H 2	830, 840	3050...4450	22...33	139	113	23,3...24,6	on/off	275,00
Diffusor Kunststoff mikroprismatisch									
Deckenausschnitt DA 257 mm									
901809.00X.19	D 270, H 2	830, 840	1450...2800	12...22	130	89	21,7...24	on/off	179,00
Deckenausschnitt DA 377 mm									
901811.00X.19	D 390, H 2	830, 840	1350...2550	12...22	120	78	17,7...19,9	on/off	227,00
Deckenausschnitt DA 457 mm									
901813.00X.19	D 470, H 2	830, 840	2600...3800	22...33	118	78	18,5...19,8	on/off	310,00

MultiLumen/MultiColour: Angabe des niedrigsten und höchsten Lichtstroms. Konkrete Angaben finden Sie auf www.rzb.de.

Nicht geeignet für Metalldecken.

Zubehör | TOLEDO FLAT+ round

Zubehör | Anbaugehäuse TOLEDO FLAT+
Anbaugehäuse Stahlblech pulverbeschichtet. Downlight werkzeuglos verriegelbar. Nicht geeignet für Ausführung mit Bewegungsmelder.

Anbaugehäuse			Preisgruppe 21
982917.00X *	D 165, H 68	Anbaugehäuse TOLEDO FLAT+ round D 165	37,50
982918.00X	D 270, H 68	Anbaugehäuse TOLEDO FLAT+ round D 270	49,50
982919.00X	D 390, H 68	Anbaugehäuse TOLEDO FLAT+ round D 390	69,50
982920.00X	D 470, H 68	Anbaugehäuse TOLEDO FLAT+ round D 470	99,50

* nicht geeignet für Tunable White Ausführungen

Einlegerahmen für Rasterdecken			Preisgruppe 21
982924.00X	L 595, B 595, H 36	Einlegerahmen Modulmaß 600, für TOLEDO FLAT+ round D 470	64,00
982925.00X	L 622, B 622, H 36	Einlegerahmen Modulmaß 625, für TOLEDO FLAT+ round D 470	69,50

Zubehör | Durchgangsverdrahtungsbox
Ansteckbare Erweiterung für Durchgangsverdrahtung. Vormontierte Anschlussleitung in Länge 150 mm mit offenen Leitungsenden zum komfortablen Anschluss ans Betriebsgerät.

Durchgangsverdrahtungsbox			Preisgruppe 21
982703.002	L 98, B 55, H 28	5-polig, Leitungsquerschnitte bis 5 x 1,5 mm² oder 3 x 2,5 mm² möglich.	4,90

Nur bei on/off erforderlich

Ausgleichsringe für verschiedene Deckenausschnitte erhältlich!

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 4,5 W ≈
1 x 13 W TC-D (19 W Psys)

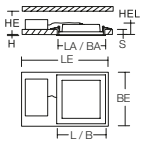
LED 8 / 9,5 / 10 W ≈
1 x 26 W TC-D (34 W Psys)

LED 12 / 15 W ≈
2 x 18 W TC-D (52 W Psys)

LED 19 W ≈
2 x 26 W TC-D (68 W Psys)

LED 23 W ≈
3 x 26 W TC-D (102 W Psys)

Einbau-Downlights | TOLEDO FLAT+ square



Schutzart: IP 20, **IP 54** raumseitig
Schutzklasse: II
Deckenstärke S: 1-20 mm
Schlagschutz: IK03

Gehäuse Stahlblech pulverbeschichtet. Leuchtenrahmen Aluminium pulverbeschichtet. Diffusor aus vergilbungsfreiem Kunststoff (PMMA) opal oder mikroprismatisch. LED Backlight-Technologie für eine homogene Ausleuchtung der gesamten lichtabgebenden Fläche. Deckenbefestigung mit Federsystem. Inklusive Betriebsgerät extern über Steckverbindung, Verbindungsleitung 250 mm. DALI-Varianten standardmäßig für Durchgangsverdrahtung geeignet.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 31 = anthrazit

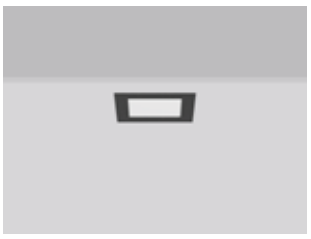
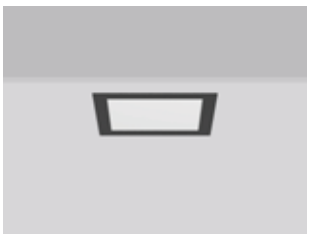
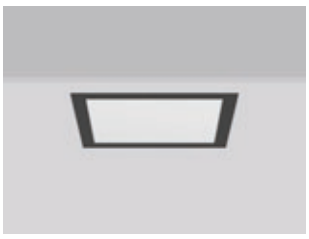
MultiColour: Farbtemperatur mit Schaltelement einstellbar. Werkseitig auf 4000 K eingestellt.

MultiLumen: Leuchtenlichtstrom ist in 4 Stufen einstellbar. Werkseitig auf Stufe 2 voreingestellt.

Ausführungen mit Casambi smart+free Bluetooth® Steuerung zur drahtlosen Vernetzung und Bedienung mittels Android / iOS Gerät, kostenlose App zum Download verfügbar.

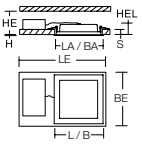
Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom [lm]	System-leistung [W]	System-effizienz# [lm/W]	α [°]	UGR	Steue-rung	€ brutto o. MwSt.
Einbau-Downlights									**Preisgruppe 21**
Diffusor Kunststoff opal									
Deckenausschnitt LA 137 x BA 137 mm									
901814.00X	L 150, B 150, H 2	830, 840	570...1150	4,5...9,5	127	111	26,3...28,8	on/off	51,50
901814.00X.76	L 150, B 150, H 2	830, 840	570...1150	4,5...9,5	127	111	26,3...28,8	DALI	111,50
Tunable White - 2700 K bis 6500 K									
901814.00X.2.76	L 150, B 150, H 2	827-865	920	10	96	113	28,2...28,3	DALI	211,50
901814.00X.2.730	L 150, B 150, H 2	827-865	920	10	96	113	28,2...28,3	smart+free	291,50
Deckenausschnitt LA 217 x BA 217 mm									
901815.00X	L 230, B 230, H 2	830, 840	1050...2100	8...15	146	112	24,5...27	on/off	75,00
901815.00X.76	L 230, B 230, H 2	830, 840	1050...2100	8...15	146	112	24,5...27	DALI	135,00
Tunable White - 2700 K bis 6500 K									
901815.00X.2.76	L 230, B 230, H 2	827-865	1750	15	120	113	26,4...26,5	DALI	235,00
901815.00X.2.730	L 230, B 230, H 2	827-865	1750	15	120	113	26,4...26,5	smart+free	315,00
Deckenausschnitt LA 297 x BA 297 mm									
901817.00X	L 310, B 310, H 2	830, 840	1650...3050	12...23	138	112	23,6...25,8	on/off	115,50
901817.00X.76	L 310, B 310, H 2	830, 840	1650...3050	12...23	138	112	23,6...25,8	DALI	175,50
Tunable White - 2700 K bis 6500 K									
901817.00X.2.76	L 310, B 310, H 2	827-865	2250	19	124	113	24,8...24,9	DALI	275,50
901817.00X.2.730	L 310, B 310, H 2	827-865	2250	19	124	113	24,8...24,9	smart+free	355,50
Diffusor Kunststoff mikroprismatisch									
Deckenausschnitt LA 217 x BA 217 mm									
901816.00X	L 230, B 230, H 2	830, 840	1000...1850	8...15	127	91	20,9...23,1	on/off	89,00
901816.00X.76	L 230, B 230, H 2	830, 840	1000...1850	8...15	127	91	20,9...23,1	DALI	149,00
Tunable White - 2700 K bis 6500 K									
901816.00X.2.76	L 230, B 230, H 2	827-865	1550	15	107	91/91	22,5...22,6	DALI	249,00
901816.00X.2.730	L 230, B 230, H 2	827-865	1550	15	107	91/91	22,5...22,6	smart+free	329,00
Deckenausschnitt LA 297 x BA 297 mm									
901818.00X	L 310, B 310, H 2	830, 840	1500...2800	12...23	125	91	19,8...22	on/off	137,00
901818.00X.76	L 310, B 310, H 2	830, 840	1500...2800	12...23	125	91	19,8...22	DALI	197,00
Tunable White - 2700 K bis 6500 K									
901818.00X.2.76	L 310, B 310, H 2	827-865	2000	19	108	91/91	20,8...20,9	DALI	297,00
901818.00X.2.730	L 310, B 310, H 2	827-865	2000	19	108	91/91	20,8...20,9	smart+free	377,00

MultiLumen/MultiColour: Angabe des niedrigsten und höchsten Lichtstroms. Konkrete Angaben finden Sie auf www.rzb.de.

Unverbindliche Preisempfehlung | Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
.Q = Quick-Service (Lagerartikel) | Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang.
# Bei MultiLumen-Versionen wird der Maximalwert angegeben. | Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte.

Einbau-Downlights | TOLEDO FLAT+ square - Bewegungsmelder



Schutzart: IP 20, **IP 54** raumseitig
Schutzklasse: I
Deckenstärke S: 1-20 mm
Schlagschutz: IK03

Gehäuse Stahlblech pulverbeschichtet. Leuchtenrahmen Aluminium pulverbeschichtet. Diffusor aus vergilbungsfreiem Kunststoff (PMMA) opal oder mikroprismatisch. LED Backlight-Technologie für eine homogene Ausleuchtung der gesamten lichtabgebenden Fläche. Deckenbefestigung mit Federsystem. Inklusive Betriebsgerät extern über Steckverbindung, Verbindungsleitung 250 mm. DALI-Varianten standardmäßig für Durchgangsverdrahtung geeignet.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 31 = anthrazit

MultiColour: Farbtemperatur mit Schaltelement einstellbar. Werkseitig auf 4000 K eingestellt.

MultiLumen: Leuchtenlichtstrom ist in 4 Stufen einstellbar. Werkseitig auf Stufe 2 voreingestellt.

Funktionsparameter: HF-Bewegungsmelder EASY

- HF-Melder 5,8 GHz.
- Haltezeit: 5 Sek. - 15 Min., in 4 Stufen einstellbar.
- Erfassungswinkel 30°-150°.
- Reichweite: bis zu 10 m; in 4 Stufen einstellbar.
- Einstellbar in Gerätebox.

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 4,5 W ≈
1 x 13 W TC-D (19 W Psys)

LED 8 / 9,5 W ≈
1 x 26 W TC-D (34 W Psys)

LED 12 W ≈
2 x 18 W TC-D (52 W Psys)

LED 15 W ≈
2 x 26 W TC-D (68 W Psys)

LED 23 W ≈
3 x 26 W TC-D (102 W Psys)

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz# [lm/W]	α [°]	UGR	Steuerung	€ brutto o. MwSt.
Einbau-Downlights mit angeschlossenem HF-Bewegungsmelder									**Preisgruppe 21**
Diffusor Kunststoff opal									
Deckenausschnitt LA 137 x BA 137 mm									
901814.00X.19	L 150, B 150, H 2	830, 840	570...1150	4,5...9,5	127	111	26,3...28,8	on/off	141,50
Deckenausschnitt LA 217 x BA 217 mm									
901815.00X.19	L 230, B 230, H 2	830, 840	1050...2100	8...15	146	112	24,5...27	on/off	165,00
Deckenausschnitt LA 297 x BA 297 mm									
901817.00X.19	L 310, B 310, H 2	830, 840	1650...3050	12...23	138	112	23,6...25,8	on/off	205,50
Diffusor Kunststoff mikroprismatisch									
Deckenausschnitt LA 217 x BA 217 mm									
901816.00X.19	L 230, B 230, H 2	830, 840	1000...1850	8...15	127	91	20,9...23,1	on/off	179,00
Deckenausschnitt LA 297 x BA 297 mm									
901818.00X.19	L 310, B 310, H 2	830, 840	1500...2800	12...23	125	91	19,8...22	on/off	227,00

MultiLumen/MultiColour: Angabe des niedrigsten und höchsten Lichtstroms. Konkrete Angaben finden Sie auf www.rzb.de.

Nicht geeignet für Metalldecken.

Zubehör | TOLEDO FLAT+ square

Zubehör | Anbaugehäuse TOLEDO FLAT+
Anbaugehäuse Stahlblech pulverbeschichtet. Downlight werkzeuglos verriegelbar. Nicht geeignet für Ausführung mit Bewegungsmelder.

Anbaugehäuse			Preisgruppe 21
982921.00X *	L 150, B 150, H 68	Anbaugehäuse TOLEDO FLAT+ square 150 x 150	37,50
982922.00X	L 230, B 230, H 68	Anbaugehäuse TOLEDO FLAT+ square 230 x 230	49,50
982923.00X	L 310, B 310, H 68	Anbaugehäuse TOLEDO FLAT+ square 310 x 310	64,00

* nicht geeignet für Tunable White Ausführungen

Zubehör | Durchgangsverdrahtungsbox
Ansteckbare Erweiterung für Durchgangsverdrahtung. Vormontierte Anschlussleitung in Länge 150 mm mit offenen Leitungsenden zum komfortablen Anschluss ans Betriebsgerät.

Durchgangsverdrahtungsbox			Preisgruppe 21
982703.002	L 98, B 55, H 28	5-polig, Leitungsquerschnitte bis 5 x 1,5 mm² oder 3 x 2,5 mm² möglich.	4,90

Nur bei on/off erforderlich

Ausgleichsringe für verschiedene Deckenausschnitte erhältlich!

TRIXY

Anbau-Downlights, Einbau-Downlights

ARCHITEKTUR

- Flaches Downlight für Anbau- und Einbaumontage in 2 Größen und in 2 Formen.
- 3-fache Multi-Funktion: MultiColour, MultiLumen, MultiCutOut.
- Durch MultiCutOut-Funktion besonders gut geeignet für Sanierungen mit vorhandenen Deckenausschnitten.
- Sehr geringe Aufbauhöhe.
- Einsatzgebiete: Sanierungen, Flur, Nebenräume, Hotel, Restaurant, Besprechungsräume, privater Bereich.

LICHTPLANUNG

- RZB SIDELITE®-Technologie: Seitliche Lichteinkopplung für überdurchschnittlich homogene Leuchtdichteverteilung.
- Für Decken- und Wandmontage geeignet.
- Leuchtenlichtausbeute bis 125 lm/W.
- Farbwiedergabe Ra > 80.
- Farbtoleranz: 4-fach MacAdam (4 SDCM).
- LED-Lebensdauer 40000 h (L70/B50).

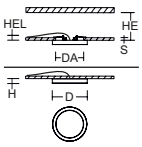
INSTALLATION

- **MultiColour:** mit rückseitigem Schaltelement Farbtemperatur 3000 K oder 4000 K individuell einstellbar.
- **MultiLumen:** Leuchtenlichtstrom ist in 3 Stufen einstellbar.
- **MultiCutOut:** mit verstellbarer Federbefestigung verschiedene runde und eckige Deckenausschnitte individuell einstellbar.
- Integriertes Betriebsgerät.
- Geeignet für Durchgangsverdrahtung.

Weitere Information im Kapitel Anbau-Downlights auf Seite 404.

Technische Änderungen vorbehalten. | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Anbau-Downlights, Einbau-Downlights | TRIXY



Schutzart: IP 20
Schutzklasse: II
Deckenstärke S: 5-25 mm
Schlagschutz: IK03

Gehäuse aus UV-beständigem Polycarbonat. Perfektes Thermomanagement mittels Kühlkörper aus Aluminium. Diffusor Kunststoff (PMMA) klar mit opaler Reflektorfolie. Seitliche Lichteinkopplung (RZB SIDELITE®-Technologie) für überdurchschnittlich homogene Leuchtdichteverteilung.
Für Deckeneinbaumontage und für Anbaumontage an Decke und Wand geeignet. Betriebsgerät integriert.
Für Durchgangsverdrahtung geeignet.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

MultiColour: Farbtemperatur mit Schaltelement einstellbar. Werkseitig auf 4000 K eingestellt.

MultiLumen: Leuchtenlichtstrom ist in 3 Stufen einstellbar. Werkseitig auf höchsten Leuchtenlichtstrom voreingestellt.

MultiCutOut: mit verstellbarer Federbefestigung sind verschiedene Deckenausschnitte individuell einstellbar.

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz# [lm/W]	α [°]	UGR	Steuerung	€ brutto o. MwSt.
Anbau- und Einbau-Downlights									**Preisgruppe 21**
Deckenausschnitt DA einstellbar von 65 mm bis 205 mm minimale mechanische Höhe eingebaut HEL 25 mm									
901717.002 .Q	D 235, H 22, HE 82	830, 840	990...1650	9...15	122	113	25,2...26,9	on/off	45,80
Deckenausschnitt DA einstellbar von 120 mm bis 260 mm minimale mechanische Höhe eingebaut HEL 25 mm									
901718.002	D 300, H 25, HE 82	830, 840	1600...2600	14...22	125	113	24,8...26,5	on/off	63,20

MultiLumen/MultiColour: Angabe des niedrigsten und höchsten Lichtstroms. Konkrete Angaben finden Sie auf www.rzb.de.

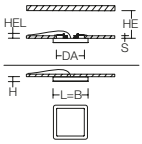
Vergleich LED : konventionelle Lampen

LED 9 W ≈
2 x 13 W TC-D (38 W Psys)

LED 14 / 15 W ≈
2 x 18 W TC-D (52 W Psys)

LED 22 W ≈
2 x 26 W TC-D (68 W Psys)

Anbau-Downlights, Einbau-Downlights | TRIXY



Schutzart: IP 20
Schutzklasse: II
Deckenstärke S: 5-25 mm
Schlagschutz: IK02

Gehäuse aus UV-beständigem Polycarbonat. Perfektes Thermomanagement mittels Kühlkörper aus Aluminium. Diffusor Kunststoff (PMMA) klar mit opaler Reflektorfolie. Seitliche Lichteinkopplung (RZB SIDELITE®-Technologie) für überdurchschnittlich homogene Leuchtdichteverteilung.
Für Deckeneinbaumontage und für Anbaumontage an Decke und Wand geeignet. Betriebsgerät integriert.
Für Durchgangsverdrahtung geeignet.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

MultiColour: Farbtemperatur mit Schaltelement einstellbar. Werkseitig auf 4000 K eingestellt.

MultiLumen: Leuchtenlichtstrom ist in 3 Stufen einstellbar. Werkseitig auf höchsten Leuchtenlichtstrom voreingestellt.

MultiCutOut: mit verstellbarer Federbefestigung sind verschiedene Deckenausschnitte individuell einstellbar.

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz# [lm/W]	α [°]	UGR	Steuerung	€ brutto o. MwSt.
Anbau- und Einbau-Downlights									**Preisgruppe 21**
Deckenausschnitt DA einstellbar von 65 mm bis 205 mm minimale mechanische Höhe eingebaut HEL 25 mm									
901722.002	L 235, B 235, H 22, HE 82	830, 840	990...1700	9...15	117	114	24,3...26,2	on/off	51,80
Deckenausschnitt DA einstellbar von 120 mm bis 260 mm minimale mechanische Höhe eingebaut HEL 25 mm									
901723.002	L 300, B 300, H 25, HE 82	830, 840	1550...2550	14...22	118	114	23,9...25,6	on/off	69,20

MultiLumen/MultiColour: Angabe des niedrigsten und höchsten Lichtstroms. Konkrete Angaben finden Sie auf www.rzb.de.

Vergleich LED : konventionelle Lampen

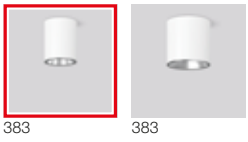
LED 9 W ≈
2 x 13 W TC-D (38 W Psys)

LED 14 / 15 W ≈
2 x 18 W TC-D (52 W Psys)

LED 22 W ≈
2 x 26 W TC-D (68 W Psys)

Anwendungsbild zeigt:
Anbau-Downlights TOLEDO FLAT

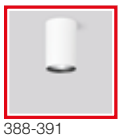
© Linus Lintner


383

383

ANDHO
382-383

386-387


388-391

HELEDON
384-393

395

396

TOLEDO FLAT
394-397

399

TOLEDO FLAT PRO
398-399

402

402

403

403

TOLEDO FLAT+
400-403

407

407

TRIXY
404-407

409

409

HEMIS
408-409

DALI | Plug & Play | IP65 | IP66

ANDHO®

Anbau-Downlights

ARCHITEKTUR

- **Vielseitig:** Hochwertiges Anbau-Downlight für Innen- und Außenbereich.
- **Langlebig:** Gehäuse aus korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss, seewasserbeständig pulverbeschichtet.
- **Nachhaltig:** Umweltfreundlich und ressourcenschonend durch austauschbare Komponenten.

LICHTPLANUNG

- **Vorteilhaft:** 2 Leistungsstufen stehen zur Auswahl.
- **Effizient:** Reflektor aus reflexverstärktem MIRO-SILVER® für herausragende Effizienz.
- **Optimal:** LED-Lebensdauer 50000 h (L80/B10).

INSTALLATION

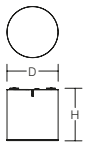
- **Montagefreundlich:** Einfache Montage durch separate Deckenarmatur und Steckverbindung.
- **Serienmäßig:** Membranventil zur Kondenswasservermeidung.
- **Unkompliziert:** Für Durchgangsverdrahtung geeignet.

Weitere Leuchten dieser Serie finden Sie in dem Kapitel:

Außenleuchten | Mastleuchten
Außenleuchten | Strahler und Scheinwerfer

Technische Änderungen vorbehalten. | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Anbau-Downlights | ANDHO



Schutzart: **IP 66** (ANDHO mini), **IP 65** (ANDHO midi)
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK06

Gehäuse aus korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss, seewasserbeständig pulverbeschichtet. Abdeckung Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG) klar. Rotationssymmetrischer Reflektor aus reflexverstärktem MIRO-SILVER®. Serienmäßig mit Membranventil zur Kondenswasservermeidung. Anschluss über Steckverbindung. 5-polige Doppelklemme für Durchgangsverdrahtung.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 31 = anthrazit, 4 = silber

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz# [lm/W]	α [°]	UGR	Steuerung	€ brutto o. MwSt.
Anbau-Downlights - ANDHO mini									**Preisgruppe 21**
Durchmesser D 114 mm									
931251.00X.2	D 114, H 147	827	1400	13	108	40	16,3	on/off	269,00
931251.00X	D 114, H 147	830	1550	13	119	40	16,6	on/off	269,00
931251.00X.1	D 114, H 147	840	1700	13	131	40	17	on/off	269,00
931251.00X.2.76	D 114, H 147	827	2800	27	104	40	18,7	DALI	329,00
931251.00X.76	D 114, H 147	830	3100	27	115	40	19	DALI	329,00
931251.00X.1.76	D 114, H 147	840	3350	27	124	40	19,3	DALI	329,00
Anbau-Downlights - ANDHO midi									**Preisgruppe 21**
Durchmesser D 154 mm									
931196.00X.2	D 154, H 157	827	1800	15	120	61	17,9	on/off	369,60
931196.00X.2.76	D 154, H 157	827	1800	15	120	61	17,9	DALI	431,40
931196.00X	D 154, H 157	830	2000	15	133	63	18,7	on/off	369,60
931196.00X.76	D 154, H 157	830	2000	15	133	63	18,7	DALI	431,40
931196.00X.1	D 154, H 157	840	2100	15	140	63	18,8	on/off	369,60
931196.00X.1.76	D 154, H 157	840	2100	15	140	63	18,8	DALI	431,40
931197.00X.2	D 154, H 157	827	3650	31	118	61	20,3	on/off	394,40
931197.00X.2.76	D 154, H 157	827	3650	31	118	61	20,3	DALI	456,20
931197.00X	D 154, H 157	830	4000	31	129	63	21,1	on/off	394,40
931197.00X.76	D 154, H 157	830	4000	31	129	63	21,1	DALI	456,20
931197.00X.1	D 154, H 157	840	4150	31	134	63	21,2	on/off	394,40
931197.00X.1.76	D 154, H 157	840	4150	31	134	63	21,2	DALI	456,20

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 13 W ≈
1 x 20 W HIT (23 W Psys)

LED 15 W ≈
1 x 32 W TC-TEL (36 W Psys)

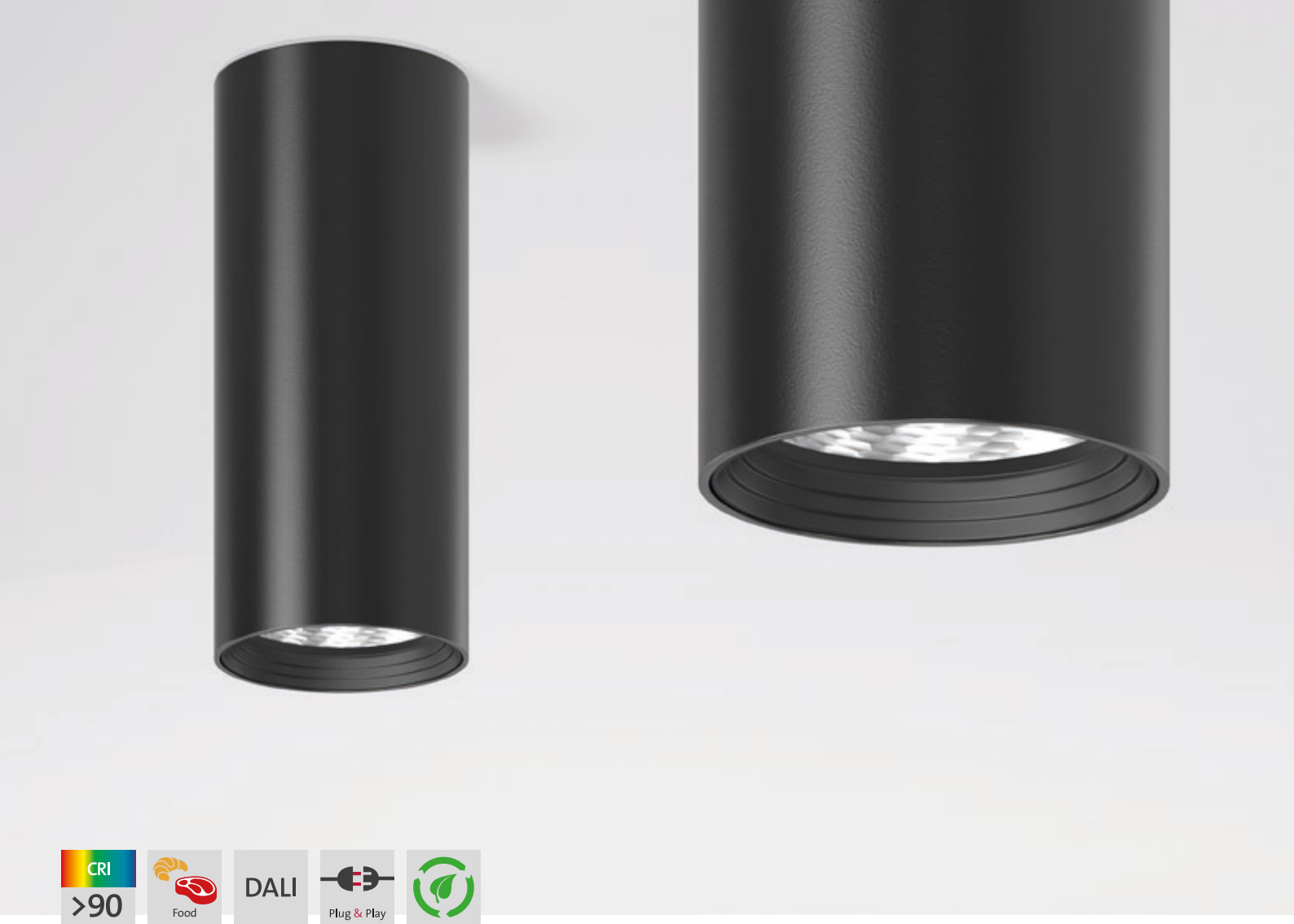
LED 27 W ≈
1 x 35 W HIT (43 W Psys)
1 x 42 W TC-TEL (47 W Psys)

LED 31 W ≈
1 x 50 W HIT (56 W Psys)
1 x 57 W TC-TEL (59 W Psys)

Pendelabhängung			Preisgruppe 21
982716.00X	D 72, H 175, LP 3000	Pendelset 3 m mit 5-poliger Zuleitung (IP 68)	144,30
982720.00X	D 72, H 175, LP 5000	Pendelset 5 m mit 5-poliger Zuleitung (IP 68)	168,60

Nicht geeignet für ANDHO mini DALI-Versionen.

Rillenglas klar zum Aufstecken			Preisgruppe 12
982159.000	D 117, H 58	ANDHO mini. Elliptischer Ausstrahlwinkel.	59,00
982160.000	D 159, H 58	ANDHO midi. Elliptischer Ausstrahlwinkel.	79,00



HELEDON

Anbau-Downlights

ARCHITEKTUR

- **Designorientiert:** Klassische, zeitlose und reduzierte Formgebung.
- **Flexibel:** Anbau- und Einbau-Downlights.
- **Vielseitig:** 2 Baugrößen, 2 Montagearten, 2 Optiksysteme, 3 Farben.
- **Individuell:** 8 Wechseloptiken mit verschiedenen Ausstrahlungswinkeln.
- **Langlebig:** Gehäuse aus hochwertigem Aluminium-Druckguss.
- **Nachhaltig:** Umweltfreundlich und ressourcenschonend durch austauschbare Komponenten.

LICHTPLANUNG

- **Variabel:** MIRO-SILVER®-Reflektoren für hervorragende Effizienz oder Polycarbonat-Linsen für beste Homogenität des Lichtkegels.
- **Serienmäßig:** Exzellente Lichtqualität durch Flickerfreiheit, Homogenität des Lichtkegels, Entblendung und Lichtfarbqualität.
- **Vielseitig:** 7 verschiedene Lichtfarben mit CRI >90 und speziellen Food-LEDs standardmäßig verfügbar.
- **Vorteilhaft:** LED-Lebensdauer 50000 h (L90/B10).
- **Optimal:** Farbtoleranz: 2-fach MacAdam (2 SDCM).

INSTALLATION

- **Montagefreundlich:** Einfache Montage durch separate Deckenarmatur mit Bajonettverschluss und Steckverbindung.
- **Unkompliziert:** Einfachste Installation durch Plug & Play.
- **Umfangreich:** Werkzeuglos montierbares Zubehör: Wechseloptiken, Dekorgläser, Wabenraster, Abdeckscheiben klar und mattiert, Kunststoffring weiß zum Wechseln.

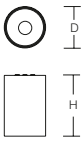
Weitere Leuchten dieser Serie finden Sie in dem Kapitel:
Innenleuchten | Einbau-Downlights

Technische Änderungen vorbehalten. | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

© Linus Lintner

Anwendungsbild zeigt:
Anbau-und Einbau-Downlights: HELEDON

Anbau-Downlights | HELEDON mini - Optik Reflektor



Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK06

Gehäuse Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. Innenliegende Deckenarmatur Polycarbonat mit Bajonettverschluss. Anschluss über Steckverbindung. Thermobeständiger Kunststoffring schwarz. Mit Optikbaugruppe Reflektor MIRO-SILVER®. Betriebsgerät integriert.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz, 4 = silber

Lichtfarben 927 und 935 ebenfalls als Standardartikel erhältlich - siehe www.rzb.de

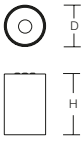
Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 20 W ≈
1 x 35 W HIT (43 W Psys)
1 x 42 W TC-TEL (47 W Psys)

LED 29 W ≈
1 x 50 W HIT (56 W Psys)
1 x 57 W TC-TEL (59 W Psys)

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz# [lm/W]	α [°]	UGR	Steuerung	€ brutto o. MwSt.
Anbau-Downlights - Reflektor spot									**Preisgruppe 21**
931200.00X	D 87, H 197	930	2450	20	123	18	13,9	on/off	223,10
931200.00X.76	D 87, H 197	930	2450	20	123	18	13,9	DALI	283,70
931200.00X.1	D 87, H 197	940	2550	20	128	18	14	on/off	223,10
931200.00X.1.76	D 87, H 197	940	2550	20	128	18	14	DALI	283,70
931208.00X	D 87, H 197	930	3500	29	121	18	15,1	on/off	235,20
931208.00X.76	D 87, H 197	930	3500	29	121	18	15,1	DALI	295,80
931208.00X.1	D 87, H 197	940	3550	29	122	18	15,2	on/off	235,20
931208.00X.1.76	D 87, H 197	940	3550	29	122	18	15,2	DALI	295,80
Anbau-Downlights - Reflektor medium									**Preisgruppe 21**
931201.00X	D 87, H 197	930	2400	20	120	31	14,3	on/off	223,10
931201.00X.76	D 87, H 197	930	2400	20	120	31	14,3	DALI	283,70
931201.00X.1	D 87, H 197	940	2450	20	123	31	14,3	on/off	223,10
931201.00X.1.76	D 87, H 197	940	2450	20	123	31	14,3	DALI	283,70
931209.00X	D 87, H 197	930	3350	29	116	31	15,4	on/off	235,20
931209.00X.76	D 87, H 197	930	3350	29	116	31	15,4	DALI	295,80
931209.00X.1	D 87, H 197	940	3500	29	121	31	15,6	on/off	235,20
931209.00X.1.76	D 87, H 197	940	3500	29	121	31	15,6	DALI	295,80
Anbau-Downlights - Reflektor wide flood									**Preisgruppe 21**
931202.00X	D 87, H 197	930	2450	20	123	60	20,5	on/off	223,10
931202.00X.76	D 87, H 197	930	2450	20	123	60	20,5	DALI	283,70
931202.00X.1	D 87, H 197	940	2550	20	128	60	20,7	on/off	223,10
931202.00X.1.76	D 87, H 197	940	2550	20	128	60	20,7	DALI	283,70
931210.00X	D 87, H 197	930	3500	29	121	60	21,8	on/off	235,20
931210.00X.76	D 87, H 197	930	3500	29	121	60	21,8	DALI	295,80
931210.00X.1	D 87, H 197	940	3650	29	126	60	21,9	on/off	235,20
931210.00X.1.76	D 87, H 197	940	3650	29	126	60	21,9	DALI	295,80

Anbau-Downlights | HELEDON mini - Optik Linse Korridor oval



Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK06

Gehäuse Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. Innenliegende Deckenarmatur Polycarbonat mit Bajonettverschluss. Anschluss über Steckverbindung. Thermobeständiger Kunststoffring schwarz. Mit Optikbaugruppe Linse Polycarbonat. Betriebsgerät integriert.

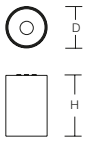
Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz, 4 = silber

Lichtfarben 927 und 935 ebenfalls als Standardartikel erhältlich - siehe www.rzb.de

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz# [lm/W]	α [°]	UGR	Steuerung	€ brutto o. MwSt.
Anbau-Downlights - Linse Korridor oval									**Preisgruppe 21**
931207.00X	D 87, H 197	930	1850	20	93	40/28	20,5	on/off	235,20
931207.00X.76	D 87, H 197	930	1850	20	93	40/28	20,5	DALI	295,80
931207.00X.1	D 87, H 197	940	1950	20	98	40/28	20,7	on/off	235,20
931207.00X.1.76	D 87, H 197	940	1950	20	98	40/28	20,7	DALI	295,80
931215.00X	D 87, H 197	930	2650	29	91	40/28	21,8	on/off	247,30
931215.00X.76	D 87, H 197	930	2650	29	91	40/28	21,8	DALI	307,90
931215.00X.1	D 87, H 197	940	2750	29	95	40/28	21,9	on/off	247,30
931215.00X.1.76	D 87, H 197	940	2750	29	95	40/28	21,9	DALI	307,90

Unverbindliche Preisempfehlung | Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
.Q = Quick-Service (Lagerartikel) | Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang.
# Bei MultiLumen-Versionen wird der Maximalwert angegeben. | Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte.

Anbau-Downlights | HELEDON mini - Optik Linse



Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK06

Gehäuse Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. Innenliegende Deckenarmatur Polycarbonat mit Bajonettverschluss. Anschluss über Steckverbindung. Thermobeständiger Kunststoffring schwarz. Mit Optikbaugruppe Linse Polycarbonat. Betriebsgerät integriert.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz, 4 = silber

Lichtfarben 927 und 935 ebenfalls als Standardartikel erhältlich - siehe www.rzb.de

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz# [lm/W]	α [°]	UGR	Steuerung	€ brutto o. MwSt.
Anbau-Downlights - Linse spot									**Preisgruppe 21**
931203.00X	D 87, H 197	930	2150	20	108	20	10,9	on/off	235,20
931203.00X.76	D 87, H 197	930	2150	20	108	20	10,9	DALI	295,80
931203.00X.1	D 87, H 197	940	2250	20	113	20	11,1	on/off	235,20
931203.00X.1.76	D 87, H 197	940	2250	20	113	20	11,1	DALI	295,80
931211.00X	D 87, H 197	930	3050	29	105	20	12,1	on/off	247,30
931211.00X.76	D 87, H 197	930	3050	29	105	20	12,1	DALI	307,90
931211.00X.1	D 87, H 197	940	3200	29	110	20	12,3	on/off	247,30
931211.00X.1.76	D 87, H 197	940	3200	29	110	20	12,3	DALI	307,90
Anbau-Downlights - Linse medium									**Preisgruppe 21**
931204.00X	D 87, H 197	930	2050	20	103	31	15	on/off	235,20
931204.00X.76	D 87, H 197	930	2050	20	103	31	15	DALI	295,80
931204.00X.1	D 87, H 197	940	2100	20	105	31	15,1	on/off	235,20
931204.00X.1.76	D 87, H 197	940	2100	20	105	31	15,1	DALI	295,80
931212.00X	D 87, H 197	930	2900	29	100	31	16,3	on/off	247,30
931212.00X.76	D 87, H 197	930	2900	29	100	31	16,3	DALI	307,90
931212.00X.1	D 87, H 197	940	3050	29	105	31	16,4	on/off	247,30
931212.00X.1.76	D 87, H 197	940	3050	29	105	31	16,4	DALI	307,90
Anbau-Downlights - Linse flood									**Preisgruppe 21**
931205.00X	D 87, H 197	930	1900	20	95	44	16,3	on/off	235,20
931205.00X.76	D 87, H 197	930	1900	20	95	44	16,3	DALI	295,80
931205.00X.1	D 87, H 197	940	2000	20	100	44	16,5	on/off	235,20
931205.00X.1.76	D 87, H 197	940	2000	20	100	44	16,5	DALI	295,80
931213.00X	D 87, H 197	930	2750	29	95	44	17,6	on/off	247,30
931213.00X.76	D 87, H 197	930	2750	29	95	44	17,6	DALI	307,90
931213.00X.1	D 87, H 197	940	2850	29	98	44	17,8	on/off	247,30
931213.00X.1.76	D 87, H 197	940	2850	29	98	44	17,8	DALI	307,90
Anbau-Downlights - Linse extra wide flood									**Preisgruppe 21**
931206.00X	D 87, H 197	930	2200	20	110	72	25,3	on/off	235,20
931206.00X.76	D 87, H 197	930	2200	20	110	72	25,3	DALI	295,80
931206.00X.1	D 87, H 197	940	2300	20	115	72	25,5	on/off	235,20
931206.00X.1.76	D 87, H 197	940	2300	20	115	72	25,5	DALI	295,80
931214.00X	D 87, H 197	930	3100	29	107	72	26,5	on/off	247,30
931214.00X.76	D 87, H 197	930	3100	29	107	72	26,5	DALI	307,90
931214.00X.1	D 87, H 197	940	3250	29	112	72	26,7	on/off	247,30
931214.00X.1.76	D 87, H 197	940	3250	29	112	72	26,7	DALI	307,90

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

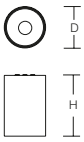
LED 20 W ≈
1 x 35 W HIT (43 W Psys)
1 x 42 W TC-TEL (47 W Psys)

LED 29 W ≈
1 x 50 W HIT (56 W Psys)
1 x 57 W TC-TEL (59 W Psys)

superspot	<10°
spot	10°-20°
medium	>20°-35°
flood	>35°-45°
wide flood	>45°-70°
extra wide flood	>70°

umfangreiches Zubehör
siehe Seite 392

Anbau-Downlights | HELEDON maxi - Optik Reflektor



Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK06

Gehäuse Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. Innenliegende Deckenarmatur Polycarbonat mit Bajonettverschluss. Anschluss über Steckverbindung. Thermobeständiger Kunststoffring schwarz. Mit Optikbaugruppe Reflektor MIRO-SILVER®. Betriebsgerät integriert.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz, 4 = silber

Lichtfarben 927 und 935 ebenfalls als Standardartikel erhältlich - siehe www.rzb.de

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 25 W ≈
1 x 35 W HIT (43 W Psys)

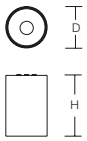
LED 35 W ≈
1 x 50 W HIT (56 W Psys)

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz# [lm/W]	α [°]	UGR	Steuerung	€ brutto o. MwSt.
Anbau-Downlights - Reflektor spot									**Preisgruppe 21**
931216.00X	D 123, H 183	930	3050	25	122	12	13,2	on/off	241,30
931216.00X.76	D 123, H 183	930	3050	25	122	12	13,2	DALI	301,90
931216.00X.1	D 123, H 183	940	3200	25	128	12	13,4	on/off	241,30
931216.00X.1.76	D 123, H 183	940	3200	25	128	12	13,4	DALI	301,90
931223.00X	D 123, H 183	930	4000	35	114	12	14,1	on/off	253,40
931223.00X.76	D 123, H 183	930	4000	35	114	12	14,1	DALI	314,00
931223.00X.1	D 123, H 183	940	4200	35	120	12	14,3	on/off	253,40
931223.00X.1.76	D 123, H 183	940	4200	35	120	12	14,3	DALI	314,00
Anbau-Downlights - Reflektor medium									**Preisgruppe 21**
931217.00X	D 123, H 183	930	3150	25	126	21	13,2	on/off	241,30
931217.00X.76	D 123, H 183	930	3150	25	126	21	13,2	DALI	301,90
931217.00X.1	D 123, H 183	940	3300	25	132	21	13,4	on/off	241,30
931217.00X.1.76	D 123, H 183	940	3300	25	132	21	13,4	DALI	301,90
931224.00X	D 123, H 183	930	4200	35	120	21	14,2	on/off	253,40
931224.00X.76	D 123, H 183	930	4200	35	120	21	14,2	DALI	314,00
931224.00X.1	D 123, H 183	940	4300	35	123	21	14,3	on/off	253,40
931224.00X.1.76	D 123, H 183	940	4300	35	123	21	14,3	DALI	314,00
Anbau-Downlights - Reflektor flood									**Preisgruppe 21**
931218.00X	D 123, H 183	930	3150	25	126	33	13,8	on/off	241,30
931218.00X.76	D 123, H 183	930	3150	25	126	33	13,8	DALI	301,90
931218.00X.1	D 123, H 183	940	3350	25	134	33	14	on/off	241,30
931218.00X.1.76	D 123, H 183	940	3350	25	134	33	14	DALI	301,90
931225.00X	D 123, H 183	930	4200	35	120	33	14,8	on/off	253,40
931225.00X.76	D 123, H 183	930	4200	35	120	33	14,8	DALI	314,00
931225.00X.1	D 123, H 183	940	4350	35	124	33	14,9	on/off	253,40
931225.00X.1.76	D 123, H 183	940	4350	35	124	33	14,9	DALI	314,00
Anbau-Downlights - Reflektor wide flood									**Preisgruppe 21**
931219.00X	D 123, H 183	930	3050	25	122	65	19,8	on/off	241,30
931219.00X.76	D 123, H 183	930	3050	25	122	65	19,8	DALI	301,90
931219.00X.1	D 123, H 183	940	3200	25	128	65	20	on/off	241,30
931219.00X.1.76	D 123, H 183	940	3200	25	128	65	20	DALI	301,90
931226.00X	D 123, H 183	930	3950	35	113	65	20,7	on/off	253,40
931226.00X.76	D 123, H 183	930	3950	35	113	65	20,7	DALI	314,00
931226.00X.1	D 123, H 183	940	4200	35	120	65	20,9	on/off	253,40
931226.00X.1.76	D 123, H 183	940	4200	35	120	65	20,9	DALI	314,00

umfangreiches Zubehör
siehe Seite 393

Unverbindliche Preisempfehlung | Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
.Q = Quick-Service (Lagerartikel) | Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang.
# Bei MultiLumen-Versionen wird der Maximalwert angegeben. | Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte.

Anbau-Downlights | HELEDON maxi - Optik Linse



Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK06

Gehäuse Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. Innenliegende Deckenarmatur Polycarbonat mit Bajonettverschluss. Anschluss über Steckverbindung. Thermobeständiger Kunststoffring schwarz. Mit Optikbaugruppe Linse Polycarbonat. Betriebsgerät integriert.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz, 4 = silber

Lichtfarben 927 und 935 ebenfalls als Standardartikel erhältlich - siehe www.rzb.de

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz# [lm/W]	α [°]	UGR	Steuerung	€ brutto o. MwSt.
Anbau-Downlights - Linse spot									**Preisgruppe 21**
931220.00X	D 123, H 183	930	2700	25	108	13	11	on/off	253,40
931220.00X.76	D 123, H 183	930	2700	25	108	13	11	DALI	314,00
931220.00X.1	D 123, H 183	940	2800	25	112	13	11,2	on/off	253,40
931220.00X.1.76	D 123, H 183	940	2800	25	112	13	11,2	DALI	314,00
931227.00X	D 123, H 183	930	3500	35	100	13	11,9	on/off	265,50
931227.00X.76	D 123, H 183	930	3500	35	100	13	11,9	DALI	326,20
931227.00X.1	D 123, H 183	940	3700	35	106	13	12,1	on/off	265,50
931227.00X.1.76	D 123, H 183	940	3700	35	106	13	12,1	DALI	326,20
Anbau-Downlights - Linse medium									**Preisgruppe 21**
931221.00X	D 123, H 183	930	2600	25	104	31	13,3	on/off	253,40
931221.00X.76	D 123, H 183	930	2600	25	104	31	13,3	DALI	314,00
931221.00X.1	D 123, H 183	940	2700	25	108	31	13,5	on/off	253,40
931221.00X.1.76	D 123, H 183	940	2700	25	108	31	13,5	DALI	314,00
931228.00X	D 123, H 183	930	3400	35	97	31	14,3	on/off	265,50
931228.00X.76	D 123, H 183	930	3400	35	97	31	14,3	DALI	326,20
931228.00X.1	D 123, H 183	940	3550	35	101	31	14,4	on/off	265,50
931228.00X.1.76	D 123, H 183	940	3550	35	101	31	14,4	DALI	326,20
Anbau-Downlights - Linse flood									**Preisgruppe 21**
931222.00X	D 123, H 183	930	2650	25	106	42	14,6	on/off	253,40
931222.00X.76	D 123, H 183	930	2650	25	106	42	14,6	DALI	314,00
931222.00X.1	D 123, H 183	940	2800	25	112	42	14,7	on/off	253,40
931222.00X.1.76	D 123, H 183	940	2800	25	112	42	14,7	DALI	314,00
931229.00X	D 123, H 183	930	3450	35	99	42	15,5	on/off	265,50
931229.00X.76	D 123, H 183	930	3450	35	99	42	15,5	DALI	326,20
931229.00X.1	D 123, H 183	940	3650	35	104	42	15,7	on/off	265,50
931229.00X.1.76	D 123, H 183	940	3650	35	104	42	15,7	DALI	326,20

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

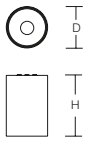
LED 25 W ≈
1 x 35 W HIT (43 W Psys)

LED 35 W ≈
1 x 50 W HIT (56 W Psys)

superspot	<10°
spot	10°-20°
medium	>20°-35°
flood	>35°-45°
wide flood	>45°-70°
extra wide flood	>70°

umfangreiches Zubehör
siehe Seite 393

Anbau-Downlights | HELEDON maxi - Optik Reflektor Food



Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK06

Gehäuse Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. Innenliegende Deckenarmatur Polycarbonat mit Bajonettverschluss. Anschluss über Steckverbindung. Thermobeständiger Kunststoffring schwarz. Mit Optikbaugruppe Reflektor MIRO-SILVER® und spezieller Food-LED. Betriebsgerät integriert.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz, 4 = silber

Food-LED Lichtfarben rücken Lebensmittel ins beste Licht:

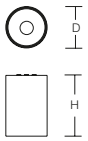
- **bakery** (goldgelb): Backwaren erscheinen knuspriger und die Farbtöne sind kräftiger
- **fresh meat** (rötlich weiß): Frische Präsentation der Wurst- und Fleischwaren, weiße Elemente bleiben weiß
- **meat +** (intensiv rot): Das Rot der Wurst- und Fleischwaren ist kräftiger wahrnehmbar

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz# [lm/W]	α [°]	UGR	Steuerung	€ brutto o. MwSt.
Anbau-Downlights - Reflektor spot									**Preisgruppe 21**
931244.00X.2	D 123, H 183	bakery	3300	33	100	17	13,6	on/off	278,40
931244.00X.2.76	D 123, H 183	bakery	3300	33	100	17	13,6	DALI	339,00
931230.00X	D 123, H 183	fresh meat	2100	33	64	17	12,1	on/off	278,40
931230.00X.76	D 123, H 183	fresh meat	2100	33	64	17	12,1	DALI	339,00
931237.00X	D 123, H 183	meat +	2200	33	67	17	12,2	on/off	278,40
931237.00X.76	D 123, H 183	meat +	2200	33	67	17	12,2	DALI	339,00
Anbau-Downlights - Reflektor medium									**Preisgruppe 21**
931245.00X.2	D 123, H 183	bakery	3400	33	103	23	13,9	on/off	278,40
931245.00X.2.76	D 123, H 183	bakery	3400	33	103	23	13,9	DALI	339,00
931231.00X	D 123, H 183	fresh meat	2150	33	65	23	12,3	on/off	278,40
931231.00X.76	D 123, H 183	fresh meat	2150	33	65	23	12,3	DALI	339,00
931238.00X	D 123, H 183	meat +	2250	33	68	23	12,5	on/off	278,40
931238.00X.76	D 123, H 183	meat +	2250	33	68	23	12,5	DALI	339,00
Anbau-Downlights - Reflektor flood									**Preisgruppe 21**
931246.00X.2	D 123, H 183	bakery	3450	33	105	33	14,4	on/off	278,40
931246.00X.2.76	D 123, H 183	bakery	3450	33	105	33	14,4	DALI	339,00
931232.00X	D 123, H 183	fresh meat	2150	33	65	33	12,8	on/off	278,40
931232.00X.76	D 123, H 183	fresh meat	2150	33	65	33	12,8	DALI	339,00
931239.00X	D 123, H 183	meat +	2250	33	68	33	12,9	on/off	278,40
931239.00X.76	D 123, H 183	meat +	2250	33	68	33	12,9	DALI	339,00
Anbau-Downlights - Reflektor wide flood									**Preisgruppe 21**
931247.00X.2	D 123, H 183	bakery	3300	33	100	67	20,5	on/off	278,40
931247.00X.2.76	D 123, H 183	bakery	3300	33	100	67	20,5	DALI	339,00
931233.00X	D 123, H 183	fresh meat	2050	33	62	67	18,9	on/off	278,40
931233.00X.76	D 123, H 183	fresh meat	2050	33	62	67	18,9	DALI	339,00
931240.00X	D 123, H 183	meat +	2150	33	65	67	19	on/off	278,40
931240.00X.76	D 123, H 183	meat +	2150	33	65	67	19	DALI	339,00

umfangreiches Zubehör
siehe Seite 393

Unverbindliche Preisempfehlung | Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
.Q = Quick-Service (Lagerartikel) | Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang.
# Bei MultiLumen-Versionen wird der Maximalwert angegeben. | Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte.

Anbau-Downlights | HELEDON maxi - Optik Linse Food



Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK06

Gehäuse Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. Innenliegende Deckenarmatur Polycarbonat mit Bajonettverschluss. Anschluss über Steckverbindung. Thermobeständiger Kunststoffring schwarz. Mit Optikbaugruppe Linse Polycarbonat und spezieller Food-LED. Betriebsgerät integriert.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz, 4 = silber

Food-LED Lichtfarben rücken Lebensmittel ins beste Licht:

- **bakery** (goldgelb): Backwaren erscheinen knuspriger und die Farbtöne sind kräftiger
- **fresh meat** (rötlich weiß): Frische Präsentation der Wurst- und Fleischwaren, weiße Elemente bleiben weiß
- **meat +** (intensiv rot): Das Rot der Wurst- und Fleischwaren ist kräftiger wahrnehmbar

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom [lm]	System-leistung [W]	System-effizienz# [lm/W]	α [°]	UGR	Steue-rung	€ brutto o. MwSt.
Anbau-Downlights - Linse spot									**Preisgruppe 21**
931248.00X.2	D 123, H 183	bakery	2950	33	89	17	12,6	on/off	290,50
931248.00X.2.76	D 123, H 183	bakery	2950	33	89	17	12,6	DALI	351,20
931234.00X	D 123, H 183	fresh meat	1800	33	55	17	10,9	on/off	290,50
931234.00X.76	D 123, H 183	fresh meat	1800	33	55	17	10,9	DALI	351,20
931241.00X	D 123, H 183	meat +	1900	33	58	17	11,1	on/off	290,50
931241.00X.76	D 123, H 183	meat +	1900	33	58	17	11,1	DALI	351,20
Anbau-Downlights - Linse medium									**Preisgruppe 21**
931249.00X.2	D 123, H 183	bakery	2850	33	86	35	14,7	on/off	290,50
931249.00X.2.76	D 123, H 183	bakery	2850	33	86	35	14,7	DALI	351,20
931235.00X	D 123, H 183	fresh meat	1750	33	53	35	13	on/off	290,50
931235.00X.76	D 123, H 183	fresh meat	1750	33	53	35	13	DALI	351,20
931242.00X	D 123, H 183	meat +	1850	33	56	35	13,2	on/off	290,50
931242.00X.76	D 123, H 183	meat +	1850	33	56	35	13,2	DALI	351,20
Anbau-Downlights - Linse flood									**Preisgruppe 21**
931250.00X.2	D 123, H 183	bakery	2900	33	88	44	16	on/off	290,50
931250.00X.2.76	D 123, H 183	bakery	2900	33	88	44	16	DALI	351,20
931236.00X	D 123, H 183	fresh meat	1800	33	55	44	14,3	on/off	290,50
931236.00X.76	D 123, H 183	fresh meat	1800	33	55	44	14,3	DALI	351,20
931243.00X	D 123, H 183	meat +	1900	33	58	44	14,5	on/off	290,50
931243.00X.76	D 123, H 183	meat +	1900	33	58	44	14,5	DALI	351,20

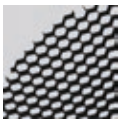
superspot	<10°
spot	10°-20°
medium	>20°-35°
flood	>35°-45°
wide flood	>45°-70°
extra wide flood	>70°

umfangreiches Zubehör
siehe Seite 393

Zubehör | HELEDON mini

Abdeckscheibe			Preisgruppe 21
982370.000	D 74, H 3	Sicherheitsglas klar.	9,70
982370.010	D 74, H 3	Sicherheitsglas satiniert.	14,60

Dekorgläser			Preisgruppe 21
982647.002	D 87, H 41	Mundgeblasenes Opalglas seidenmatt mit Bajonettverschluss.	78,90
982648.002	D 87, H 76	Mundgeblasenes Opalglas seidenmatt mit Bajonettverschluss.	78,90



Entblendungswabenraster			Preisgruppe 21
982371.003	D 74, H 3	Aluminium, schwarz-matt eloxiert.	10,40

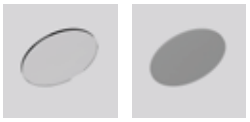
Wechsel-Kunststoffringe			Preisgruppe 21
982419.002	D 82, H 20	Kunststoffring weiß für Reflektor.	12,80
982421.002	D 82, H 31	Kunststoffring weiß für Linse.	12,80

Wechsel-Optikbaugruppen			Preisgruppe 21
982368.003	D 82, H 55	Reflektor spot, engstrahlend	33,40
982368.013	D 82, H 55	Reflektor medium, mittelstrahlend	33,40
982368.023	D 82, H 55	Reflektor flood, breitstrahlend	33,40
982368.033	D 82, H 55	Reflektor wide flood, sehr breitstrahlend	33,40
982369.003	D 82, H 55	Linse spot, engstrahlend	45,50
982369.013	D 82, H 55	Linse medium, mittelstrahlend	45,50
982369.023	D 82, H 55	Linse flood, breitstrahlend	45,50
982369.033	D 82, H 55	Linse extra wide flood, extrem breitstrahlend	45,50
982369.043	D 82, H 55	Linse Korridor ovalstrahlend	45,50

Unverbindliche Preisempfehlung | Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
.Q = Quick-Service (Lagerartikel) | Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang.
Bei MultiLumen-Versionen wird der Maximalwert angegeben. | Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte.

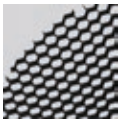
Zubehör | HELEDON maxi

Abdeckscheibe			Preisgruppe 21
982374.000	D 111, H 3	Sicherheitsglas klar.	13,30
982374.010	D 111, H 3	Sicherheitsglas satiniert.	18,20



Dekorgläser			Preisgruppe 21
982649.002	D 123, H 41	Mundgeblasenes Opalglas seidenmatt mit Bajonettverschluss.	82,40
982650.002	D 123, H 76	Mundgeblasenes Opalglas seidenmatt mit Bajonettverschluss.	82,40

Entblendungswabenraster			Preisgruppe 21
982375.003	D 111, H 3	Aluminium, schwarz-matt eloxiert.	15,20



Wechsel-Kunststoffringe			Preisgruppe 21
982420.002	D 118, H 20	Kunststoffring weiß für Reflektor.	15,70
982422.002	D 118, H 33	Kunststoffring weiß für Linse.	15,70

Wechsel-Optikbaugruppen			Preisgruppe 21
982372.003	D 118, H 83	Reflektor spot, engstrahlend	39,50
982372.013	D 118, H 83	Reflektor medium, mittelstrahlend	39,50
982372.023	D 118, H 83	Reflektor flood, breitstrahlend	39,50
982372.033	D 118, H 83	Reflektor wide flood, sehr breitstrahlend	39,50
982373.003	D 118, H 83	Linse spot, engstrahlend	51,60
982373.013	D 118, H 83	Linse medium, mittelstrahlend	51,60
982373.023	D 118, H 83	Linse flood, breitstrahlend	51,60

superspot	<10°
spot	10°-20°
medium	>20°-35°
flood	>35°-45°
wide flood	>45°-70°
extra wide flood	>70°

DALI | Plug & Play | IP40

GERMAN DESIGN AWARD WINNER 2018

TOLEDO FLAT

Anbau-Downlights

ARCHITEKTUR

- **Vielseitig:** Superflaches Anbau-Downlight in fünf Größen rund und vier Größen quadratisch.
- **Reduziert:** Sehr geringe Aufbauhöhe.
- **Sicher:** Auch als Sicherheitsleuchte nach DIN EN 60598-2-22 erhältlich.
- **Einsetzbar:** Flur, Nebenräume, Hotel, Restaurant, Besprechungsräume, privater Bereich.

LICHTPLANUNG

- **Homogen:** Diffusor aus vergilbungsfreiem Kunststoff (PMMA) opal oder mikroprismatisch.
- **Optimal:** LED-Lebensdauer 50000 h (L80/B50).
- **Kombinierbar:** Aufnahmeringe zur nachträglichen Montage eines Stoffschirmes als Zubehör erhältlich.

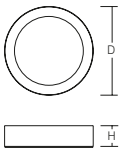
INSTALLATION

- **Variabel:** Für Decken- und Wandmontage geeignet.
- **Unkompliziert:** Einfache Inbetriebnahme via Plug & Play Steckverbindung.
- **Vorteilhaft:** DALI-Varianten standardmäßig für Durchgangsverdrahtung geeignet (nur D 500 mm).

Weitere Leuchten dieser Serie finden Sie in dem Kapitel:
Innenleuchten | Einbau-Flächenleuchten
Innenleuchten | Pendelleuchten
Innenleuchten | Stoffschirmleuchten
Innenleuchten | Einbau-Downlights

Technische Änderungen vorbehalten. | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Anbau-Downlights | TOLEDO FLAT round



Schutzart: **IP 40**
Schutzklasse: II
Schlagschutz: IK06

Zylindergehäuse Stahlblech pulverbeschichtet. Abdeckring Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet.
Lightguide und Diffusor aus vergilbungsfreiem PMMA opal matt oder prismatisch.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz# [lm/W]	α [°]	UGR	Steuerung		€ brutto o. MwSt.
Anbau-Downlights										**Preisgruppe 21**
Diffusor Kunststoff opal										
Durchmesser D 150 mm										
901495.002	D 150, H 57	830	470	5	94	110	27	on/off	✓	70,10
901495.002.1	D 150, H 57	840	530	5	106	110	27,4	on/off	✓	70,10
Durchmesser D 192 mm										
901496.002	D 192, H 58	830	780	7,7	101	110	26,4	on/off	✓	86,80
901496.002.76	D 192, H 58	830	780	7,7	101	110	26,4	DALI		148,60
901496.002.1	D 192, H 58	840	840	840	109	110	26,6	on/off	✓	86,80
901496.002.1.76	D 192, H 58	840	840	840	109	110	26,6	DALI		148,60
Durchmesser D 257 mm										
901497.002	D 257, H 63	830	1650	17	97	110	26,6	on/off	✓	114,60
901497.002.76	D 257, H 63	830	1650	17	97	110	26,6	DALI		176,40
901497.002.1	D 257, H 63	840	1800	17	106	110	26,8	on/off	✓	114,60
901497.002.1.76	D 257, H 63	840	1800	17	106	110	26,8	DALI		176,40
Durchmesser D 319 mm										
901498.002	D 319, H 63	830	2150	22	98	108	25,5	on/off	✓	170,30
901498.002.76	D 319, H 63	830	2150	22	98	108	25,5	DALI		232,10
901498.002.1	D 319, H 63	840	2250	22	102	108	25,7	on/off	✓	170,30
901498.002.1.76	D 319, H 63	840	2250	22	102	108	25,7	DALI		232,10
Durchmesser D 500 mm										
901587.002	D 500, H 63	830	3550	30	118	113	23,9	on/off	✓	264,80
901587.002.76	D 500, H 63	830	3550	30	118	113	23,9	DALI		326,60
901587.002.1	D 500, H 63	840	3600	30	120	113	23,9	on/off	✓	264,80
901587.002.1.76	D 500, H 63	840	3600	30	120	113	23,9	DALI		326,60
Diffusor Kunststoff klar mikroprismatisch										
Durchmesser D 500 mm										
901588.002	D 500, H 63	830	3450	30	115	88	21,1	on/off	✓	298,20
901588.002.76	D 500, H 63	830	3450	30	115	88	21,1	DALI		360,00
901588.002.1	D 500, H 63	840	3550	30	118	88	21,4	on/off	✓	298,20
901588.002.1.76	D 500, H 63	840	3550	30	118	88	21,4	DALI		360,00

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 5 W ≈
1 x 10 W TC-D (16 W Psys)

LED 7,7 W ≈
1 x 18 W TC-D (26 W Psys)

LED 17 W ≈
2 x 18 W TC-D (52 W Psys)
1 x 22 W T16-R (25 W Psys)

LED 22 W ≈
2 x 26 W TC-D (68 W Psys)
1 x 40 W T16-R (43 W Psys)

LED 30 W ≈
3 x 26 W TC-D (102 W Psys)
1 x 60 W T16-R (65 W Psys)

Zubehör | Anti-Glow-Module
Verhindert das allgemein selten auftretende Nachglimmen bei DALI-Leuchten im über DALI ausgeschalteten Zustand in Verbindung mit überproportionalen Erdungskonzepten. Das Anti-Glow-Modul wird zwischen Betriebsgerät und Leuchtengehäuse angeschlossen.

Anti-Glow-Modul			Preisgruppe 21
983000.002	L 40, B 25, H 15	2-polig, Leitungslänge 250 mm.	23,50

Zubehör | Montageringe für Stoffschirme
Halterung für nachträgliche werkzeuglose Montage zur Anbringung eines Stoffschirmes. Ring Metall pulverbeschichtet.
Mit Gewindestifte M4 und Rändelmuttern aus Kunststoff.

Montagering für Stoffschirme			Preisgruppe 21
982386.002	D 162, H 10	Für TOLEDO FLAT round D 150 Zur Montage des Stoffschirms TOLEDO FLATLINER 200	19,40
982387.002	D 204, H 10	Für TOLEDO FLAT round D 192 Zur Montage des Stoffschirms TOLEDO FLATLINER 242	23,10
982388.002	D 270, H 10	Für TOLEDO FLAT round D 257 Zur Montage des Stoffschirms TOLEDO FLATLINER 307	26,70
982389.002	D 331, H 10	Für TOLEDO FLAT round D 319 Zur Montage des Stoffschirms TOLEDO FLATLINER 369	30,40

✓

Diese Leuchte ist auch als entsprechende Einzelbatterie- und/oder Zentralbatterie-Sicherheitsleuchte verfügbar nach EN 60598 2-22 - weitere Informationen Seite 11.

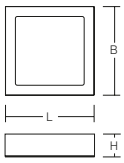
Stoffschirme und
Farbtabelle mit über 50 Farben
siehe Kapitel Stoffschirmleuchten

Anbau-Downlights | TOLEDO FLAT square

Schutzart: **IP 40**
Schutzklasse: II
Schlagschutz: IK06

Anbaugehäuse Stahlblech pulverbeschichtet. Quadratische Abdeckplatte Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. Lightguide und Diffusor aus vergilbungsfreiem PMMA opal matt.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß



Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz# [lm/W]	α [°]	UGR	Steuerung	✓	€ brutto o. MwSt.
Anbau-Downlights										**Preisgruppe 21**
Länge L 110 mm x Breite B 110 mm										
901551.002	L 110, B 110, H 58	830	420	5	84	107	28,7	on/off	✓	70,10
901551.002.1	L 110, B 110, H 58	840	430	5	86	107	28,8	on/off	✓	70,10
Länge L 172 mm x Breite B 172 mm										
901552.002	L 172, B 172, H 58	830	770	8	96	108	25,9	on/off	✓	86,80
901552.002.76	L 172, B 172, H 58	830	770	8	96	108	25,9	DALI		148,60
901552.002.1	L 172, B 172, H 58	840	800	8	100	108	26,1	on/off	✓	86,80
901552.002.1.76	L 172, B 172, H 58	840	800	8	100	108	26,1	DALI		148,60
Länge L 225 mm x Breite B 225 mm										
901553.002	L 225, B 225, H 58	830	1650	17	97	108	26,1	on/off	✓	114,60
901553.002.76	L 225, B 225, H 58	830	1650	17	97	108	26,1	DALI		176,40
901553.002.1	L 225, B 225, H 58	840	1800	17	106	108	26,4	on/off	✓	114,60
901553.002.1.76	L 225, B 225, H 58	840	1800	17	106	108	26,4	DALI		176,40
Länge L 300 mm x Breite B 300 mm										
901554.002	L 300, B 300, H 58	830	2150	21	102	108	24,6	on/off	✓	170,30
901554.002.76	L 300, B 300, H 58	830	2150	21	102	108	24,6	DALI		232,10
901554.002.1	L 300, B 300, H 58	840	2250	21	107	108	24,7	on/off	✓	170,30
901554.002.1.76	L 300, B 300, H 58	840	2250	21	107	108	24,7	DALI		232,10

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 5 W ≈
1 x 10 W TC-D (16 W Psys)

LED 8 W ≈
1 x 18 W TC-D (26 W Psys)

LED 17 W ≈
2 x 18 W TC-D (52 W Psys)
1 x 22 W T16-R (25 W Psys)

LED 21 W ≈
2 x 26 W TC-D (68 W Psys)
1 x 40 W T16-R (43 W Psys)

Zubehör | Anti-Glow-Module
Verhindert das allgemein selten auftretende Nachglimmen bei DALI-Leuchten im über DALI ausgeschalteten Zustand in Verbindung mit überproportionalen Erdungskonzepten. Das Anti-Glow-Modul wird zwischen Betriebsgerät und Leuchtengehäuse angeschlossen.

Anti-Glow-Modul			Preisgruppe 21
983000.002	L 40, B 25, H 15	2-polig, Leitungslänge 250 mm.	23,50

✓

Diese Leuchte ist auch als entsprechende Einzelbatterie- und/oder Zentralbatterie-Sicherheitsleuchte verfügbar nach EN 60598 2-22 - weitere Informationen Seite 11.

Unverbindliche Preisempfehlung | Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
.Q = Quick-Service (Lagerartikel) | Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang.
Bei MultiLumen-Versionen wird der Maximalwert angegeben. | Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte.

© Linus Lintner

Anwendungsbild zeigt:
Anbau-Downlights: TOLEDO FLAT

Tunable White | HCL ready | UGR ≤ 19 | CRI >90 | COI compliant | DALI | Casambi smart+ free | CLO Constant Light Output | Plug & Play | IP40

TOLEDO FLAT PRO

Anbau-Downlights

ARCHITEKTUR

- **Vielseitig:** Superflaches rundes Downlight für Ein- und Anbaumontage geeignet.
- **Robust:** Diffusor aus widerstandsfähigem Polycarbonat (PC) mit raumseitig glatter Oberfläche.
- **Einsetzbar:** Behandlungszimmer im Gesundheitswesen, Räume mit hohen hygienischen Anforderungen.
- **Smart Lighting:** Tunable White Versionen sind prädestiniert für den Einsatz im Rahmen des Human Centric Lighting (HCL) in Verbindung mit RZB-Lichtmanagementsystemen.

LICHTPLANUNG

- **Blendfrei:** Keine Direktblendung durch satinierten mikroprismatischen Diffusor.
- **Vorteilhaft:** Ausführung mit Lichtfarbe 940 qualifiziert für medizinische Anwendungen gem. Cyanosis Observation Index (COI <3,3).
- **Vorschriftsmäßig:** Besonders geeignet für Anforderungen in Behandlungszimmern im Gesundheitswesen nach DIN EN 12464 (UGR ≤19, CRI ≥90).
- **Planungssicher:** LED-Lebensdauer 80000 h, CLO Steuerung für gleichbleibende Lichtleistung über die gesamte Lebensdauer.
- **Dynamisch:** Tunable White dynamisch einstellbar von 2700 K bis 6500 K.

INSTALLATION

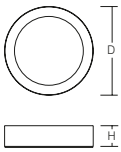
- **Montagefreundlich:** Einfache und schnelle Installation.
- **Unkompliziert:** Einfache Inbetriebnahme via Plug & Play Steckverbindung.
- **Serienmäßig:** Geeignet für Durchgangsverdrahtung.
- **Sauber:** Einfache Reinigung bei Resistenz gegen Reinigungs-/Desinfektionsmittel.
- **Vernetzt:** Varianten mit Casambi smart+free Bluetooth® Steuerung zur drahtlosen Vernetzung.

Weitere Leuchten dieser Serie finden Sie in dem Kapitel:
Innenleuchten | Einbau-Downlights

Weitere Information im Kapitel Einbau-Downlights auf Seite 366.

Technische Änderungen vorbehalten. | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Anbau-Downlights | TOLEDO FLAT PRO



Schutzart: **IP 40**
Schutzklasse: II
Schlagschutz: IK06

Zylindergehäuse Stahlblech pulverbeschichtet. Abdeckring Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. Diffusor mit glatter Oberfläche aus widerstandsfähigem Polycarbonat (PC). Betriebsgerät integriert.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz* [lm/W]	α [°]	UGR	Steuerung	€ brutto o. MwSt.
Anbau-Downlights									**Preisgruppe 21**
Diffusor Polycarbonat glatt, satiniert, mikroprismatisch									
901720.002.76	D 500, H 63	930	2650	26	102	81	18,3	DALI	375,00
901720.002.1.76 *	D 500, H 63	940	2800	26	108	81	18,5	DALI	375,00
Tunable White - 2700 K bis 6500 K									
901720.002.2.76	D 500, H 63	927-965	2700	30	90	81	18,2...18,5	DALI	456,70
901720.002.2.730	D 500, H 63	927-965	2700	30	90	81	18,2...18,5	smart+free	579,90

* Qualifiziert für medizinische Anwendungen gemäß Cyanosis Observation Index (COI <3,3).

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 26 / 30 W ≈
1 x 55 W T16-R (60 W Psys)

© Oliver Heinl

Anwendungsbild zeigt:
Anbau-Downlights: TOLEDO FLAT PRO

Tunable White | HCL ready | UGR ≤ 19 | MultiColour | MultiLumen | DALI | Casambi smart+free | Plug & Play | IP40

TOLEDO FLAT+

Anbau-Downlights

ARCHITEKTUR

- **Vielseitig:** Superflaches Anbau-Downlight in vier Größen rund und drei Größen quadratisch.
- **Designorientiert:** Minimalistisches Design. Sehr geringe Aufbauhöhe.
- **Individuell:** Tunable White Versionen sind prädestiniert für den Einsatz im Rahmen des Human Centric Lighting (HCL) in Verbindung mit RZB-Lichtmanagementsystemen.
- **Einsetzbar:** Flur, Nebenräume, Hotel, Restaurant, Besprechungsräume, privater Bereich.

LICHTPLANUNG

- **Blendfrei:** Für Bürobereiche und Bildschirmarbeitsplätze geeignete Ausführungen.
- **Homogen:** Diffusor aus vergilbungsfreiem Kunststoff (PMMA) opal oder mikroprismatisch.
- **Serienmäßig:** MultiLumen - Leuchtenlichtstrom ist in 4 Stufen einstellbar.
- **Flexibel:** MultiColour - Farbtemperatur 3000 K oder 4000 K individuell einstellbar.
- **Dynamisch:** Tunable White dynamisch einstellbar von 2700 K bis 6500 K.

INSTALLATION

- **Montagefreundlich:** Einfache und schnelle Installation.
- **Unkompliziert:** Einfache Inbetriebnahme via Plug & Play Steckverbindung.
- **Variabel:** Für Decken- und Wandmontage geeignet.
- **Vernetzt:** Varianten mit Casambi smart+free Bluetooth® Steuerung zur drahtlosen Vernetzung.

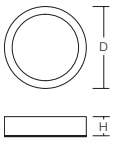
Weitere Leuchten dieser Serie finden Sie in dem Kapitel:
Innenleuchten | Einbau-Downlights

Technische Änderungen vorbehalten. | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

© Linus Lintner

Anwendungsbild zeigt:
Anbau-Downlights: TOLEDO FLAT

Anbau-Downlights | TOLEDO FLAT+ round



Schutzart: **IP 40**
Schutzklasse: II
Schlagschutz: IK03

Gehäuse Aluminium-Druckguss. Diffusor aus vergilbungsfreiem Kunststoff (PMMA) opal oder mikroprismatisch. LED Backlight-Technologie für eine homogene Ausleuchtung der gesamten lichtabgebenden Fläche.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 31 = anthrazit

MultiColour: Farbtemperatur mit Schaltelement einstellbar. Werkseitig auf 4000 K eingestellt.

MultiLumen: Leuchtenlichtstrom ist in 4 Stufen einstellbar. Werkseitig auf Stufe 2 voreingestellt.

Ausführungen mit Casambi smart+free Bluetooth® Steuerung zur drahtlosen Vernetzung und Bedienung mittels Android / iOS Gerät, kostenlose App zum Download verfügbar.

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 4,5 W ≈
1 x 13 W TC-D (19 W Psys)

LED 9,5 / 10 W ≈
1 x 26 W TC-D (34 W Psys)

LED 12 W ≈
2 x 18 W TC-D (52 W Psys)

LED 17 / 18 W ≈
2 x 26 W TC-D (68 W Psys)

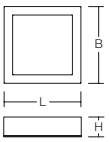
LED 22 / 26 W ≈
3 x 26 W TC-D (102 W Psys)

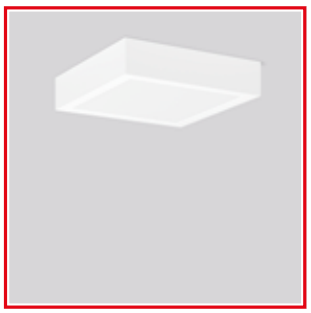
LED 33 W ≈
4 x 26 W TC-D (136 W Psys)

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz# [lm/W]	α [°]	UGR	Steuerung	€ brutto o. MwSt.
Anbau-Downlights									**Preisgruppe 21**
Diffusor Kunststoff opal									
Durchmesser D 165 mm									
901819.00X	D 165, H 70	830, 840	570...1150	4,5...9,5	127	112	26,2...28,7	on/off	89,00
901819.00X.76	D 165, H 70	830, 840	570...1150	4,5...9,5	127	112	26,2...28,7	DALI	149,00
Durchmesser D 270 mm									
901820.00X	D 270, H 70	830, 840	1650...3150	12...22	147	112	25,6...27,8	on/off	124,50
901820.00X.76	D 270, H 70	830, 840	1650...3150	12...22	147	112	25,6...27,8	DALI	184,50
Tunable White - 2700 K bis 6500 K									
901820.00X.2.76	D 270, H 70	827-865	2200	18	128	113	26,7...26,8	DALI	284,50
901820.00X.2.730	D 270, H 70	827-865	2200	18	128	113	26,7...26,8	smart+free	364,50
Durchmesser D 390 mm									
901822.00X	D 390, H 70	830, 840	1550...2950	12...22	137	113	22,4...24,7	on/off	185,00
901822.00X.76	D 390, H 70	830, 840	1550...2950	12...22	137	113	22,4...24,7	DALI	245,00
Tunable White - 2700 K bis 6500 K									
901822.00X.2.76	D 390, H 70	827-865	1950	17	121	113	23,3...23,5	DALI	345,00
901822.00X.2.730	D 390, H 70	827-865	1950	17	121	113	23,3...23,5	smart+free	425,00
Durchmesser D 470 mm									
901824.00X	D 470, H 70	830, 840	3050...4450	22...33	139	113	23,3...24,6	on/off	284,50
901824.00X.76	D 470, H 70	830, 840	3050...4450	22...33	139	113	23,3...24,6	DALI	344,50
Tunable White - 2700 K bis 6500 K									
901824.00X.2.76	D 470, H 70	827-865	3150	26	127	113	23,5...23,7	DALI	444,50
901824.00X.2.730	D 470, H 70	827-865	3150	26	127	113	23,5...23,7	smart+free	524,50
Diffusor Kunststoff mikroprismatisch									
Durchmesser D 270 mm									
901821.00X	D 270, H 70	830, 840	1450...2800	12...22	130	89	21,7...24	on/off	138,50
901821.00X.76	D 270, H 70	830, 840	1450...2800	12...22	130	89	21,7...24	DALI	198,50
Tunable White - 2700 K bis 6500 K									
901821.00X.2.76	D 270, H 70	827-865	2000	18	117	90	22,8...23	DALI	298,50
901821.00X.2.730	D 270, H 70	827-865	2000	18	117	90	22,8...23	smart+free	378,50
Durchmesser D 390 mm									
901823.00X	D 390, H 70	830, 840	1350...2550	12...22	120	78	17,7...19,9	on/off	206,50
901823.00X.76	D 390, H 70	830, 840	1350...2550	12...22	120	78	17,7...19,9	DALI	266,50
Tunable White - 2700 K bis 6500 K									
901823.00X.2.76	D 390, H 70	827-865	1750	17	106	78	18,6...18,7	DALI	366,50
901823.00X.2.730	D 390, H 70	827-865	1750	17	106	78	18,6...18,7	smart+free	446,50
Durchmesser D 470 mm									
901825.00X	D 470, H 70	830, 840	2600...3800	22...33	118	78	18,5...19,8	on/off	319,50
901825.00X.76	D 470, H 70	830, 840	2600...3800	22...33	118	78	18,5...19,8	DALI	379,50
Tunable White - 2700 K bis 6500 K									
901825.00X.2.76	D 470, H 70	827-865	2750	26	112	78	18,6...18,8	DALI	479,50
901825.00X.2.730	D 470, H 70	827-865	2750	26	112	78	18,6...18,8	smart+free	559,50

Unverbindliche Preisempfehlung | Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
.Q = Quick-Service (Lagerartikel) | Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang.
# Bei MultiLumen-Versionen wird der Maximalwert angegeben. | Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte.

Anbau-Downlights | TOLEDO FLAT+ square





Schutzart: **IP 40**
Schutzklasse: II
Schlagschutz: IK03

Gehäuse Aluminium-Druckguss. Diffusor aus vergilbungsfreiem Kunststoff (PMMA) opal oder mikroprismatisch. LED Backlight-Technologie für eine homogene Ausleuchtung der gesamten lichtabgebenden Fläche.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 31 = anthrazit

MultiColour: Farbtemperatur mit Schaltelement einstellbar. Werkseitig auf 4000 K eingestellt.

MultiLumen: Leuchtenlichtstrom ist in 4 Stufen einstellbar. Werkseitig auf Stufe 2 voreingestellt.

Ausführungen mit Casambi smart+free Bluetooth® Steuerung zur drahtlosen Vernetzung und Bedienung mittels Android / iOS Gerät, kostenlose App zum Download verfügbar.

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom [lm]	System-leistung [W]	System-effizienz* [lm/W]		UGR	Steue-rung	€ brutto o. MwSt.
Anbau-Downlights									**Preisgruppe 21**
Diffusor Kunststoff opal									
Länge L 150 mm x Breite B 150 mm									
901826.00X	L 150, B 150, H 70	830, 840	570...1150	4,5...9,5	127	111	26,3...28,8	on/off	89,00
901826.00X.76	L 150, B 150, H 70	830, 840	570...1150	4,5...9,5	127	111	26,3...28,8	DALI	149,00
Länge L 230 mm x Breite B 230 mm									
901827.00X	L 230, B 230, H 70	830, 840	1050...2100	8...15	146	112	24,5...27	on/off	124,50
901827.00X.76	L 230, B 230, H 70	830, 840	1050...2100	8...15	146	112	24,5...27	DALI	184,50
Tunable White - 2700 K bis 6500 K									
901827.00X.2.76	L 230, B 230, H 70	827-865	1750	15	120	113	26,4...26,5	DALI	284,50
901827.00X.2.730	L 230, B 230, H 70	827-865	1750	15	120	113	26,4...26,5	smart+free	364,50
Länge L 310 mm x Breite B 310 mm									
901829.00X	L 310, B 310, H 70	830, 840	1650...3050	12...23	138	112	23,6...25,8	on/off	179,50
901829.00X.76	L 310, B 310, H 70	830, 840	1650...3050	12...23	138	112	23,6...25,8	DALI	239,50
Tunable White - 2700 K bis 6500 K									
901829.00X.2.76	L 310, B 310, H 70	827-865	2250	19	124	113	24,8...24,9	DALI	339,50
901829.00X.2.730	L 310, B 310, H 70	827-865	2250	19	124	113	24,8...24,9	smart+free	419,50
Diffusor Kunststoff mikroprismatisch									
Länge L 230 mm x Breite B 230 mm									
901828.00X	L 230, B 230, H 70	830, 840	1000...1850	8...15	127	91	20,9...23,1	on/off	138,50
901828.00X.76	L 230, B 230, H 70	830, 840	1000...1850	8...15	127	91	20,9...23,1	DALI	198,50
Tunable White - 2700 K bis 6500 K									
901828.00X.2.76	L 230, B 230, H 70	827-865	1550	15	107	91/91	22,5...22,6	DALI	298,50
901828.00X.2.730	L 230, B 230, H 70	827-865	1550	15	107	91/91	22,5...22,6	smart+free	378,50
Länge L 310 mm x Breite B 310 mm									
901830.00X	L 310, B 310, H 70	830, 840	1500...2800	12...23	125	91	19,8...22	on/off	201,00
901830.00X.76	L 310, B 310, H 70	830, 840	1500...2800	12...23	125	91	19,8...22	DALI	261,00
Tunable White - 2700 K bis 6500 K									
901830.00X.2.76	L 310, B 310, H 70	827-865	2000	19	108	91/91	20,8...20,9	DALI	361,00
901830.00X.2.730	L 310, B 310, H 70	827-865	2000	19	108	91/91	20,8...20,9	smart+free	441,00

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 4,5 W ≈
1 x 13 W TC-D (19 W Psys)

LED 8 / 9,5 / 10 W ≈
1 x 26 W TC-D (34 W Psys)

LED 12 / 15 W ≈
2 x 18 W TC-D (52 W Psys)

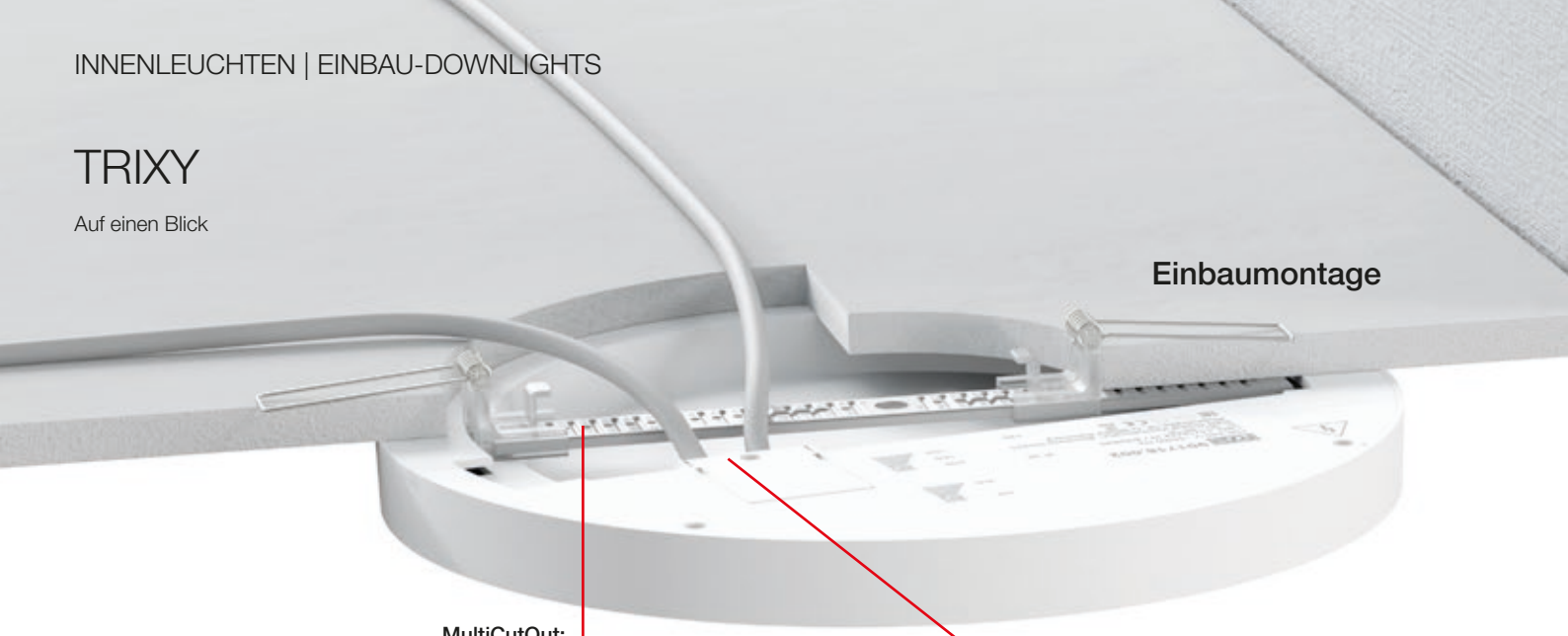
LED 19 W ≈
3 x 18 W TC-D (78 W Psys)

LED 23 W ≈
4 x 18 W TC-D (104 W Psys)

TRIXY

Auf einen Blick

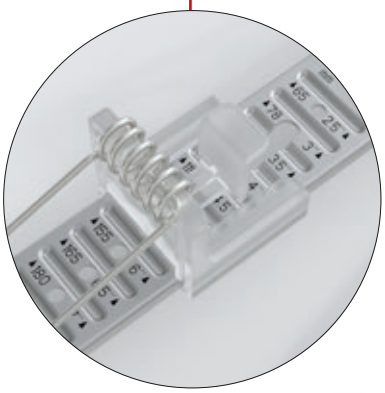
Einbaumontage



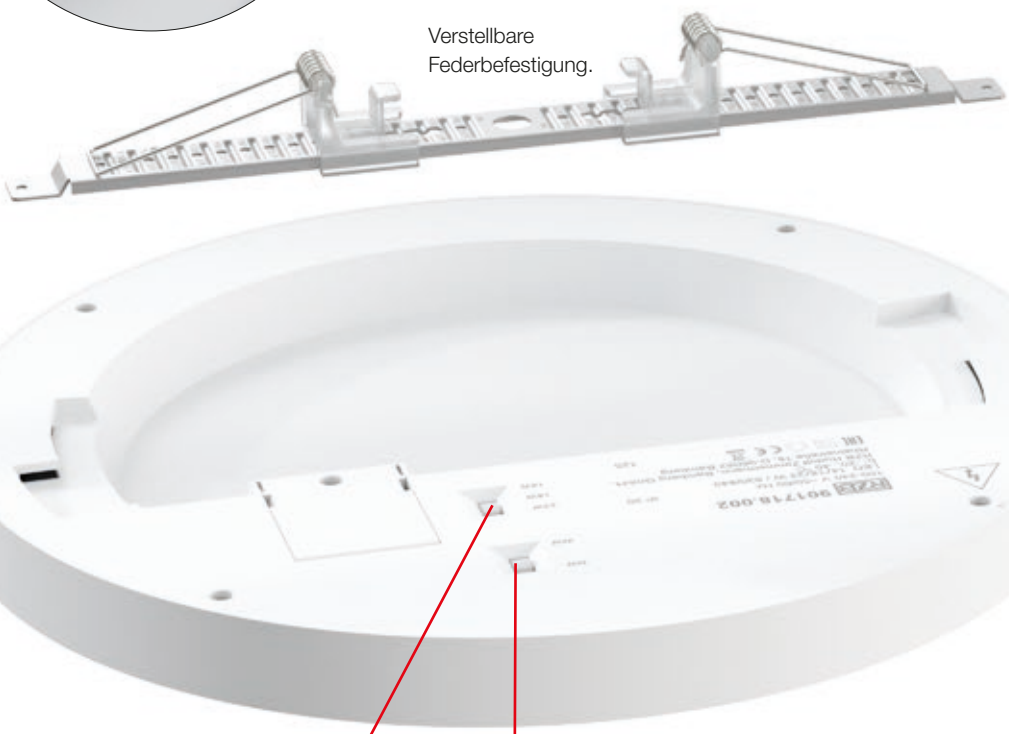
MultiCutOut:
Verstellbare Federbefestigung für unterschiedliche Deckenausschnitte von 65-205 mm (Ø 235 mm) oder 120-260 mm (Ø 300 mm).

Deckenstärke von 5-25 mm.

Geeignet für Durchgangsverdrahtung.



Verstellbare Federbefestigung.



MultiLumen:
Einstellbarkeit des Leuchtenlichtstroms in 3 Stufen.

MultiColour:
Farbtemperatur mit Schaltelement auf 3000 K oder 4000 K einstellbar.

Anbaumontage

RZB SIDELITE®-Technologie:
Seitliche Lichteinkopplung für überdurchschnittlich homogene Leuchtdichteverteilung.

Diffusor Kunststoff klar
mit opaler **Reflektorfolie**.

TRIXY

Anbau-Downlights, Einbau-Downlights

ARCHITEKTUR

- Flaches Downlight für Anbau- und Einbaumontage in 2 Größen und in 2 Formen.
- 3-fache Multi-Funktion: MultiColour, MultiLumen, MultiCutOut.
- Durch MultiCutOut-Funktion besonders gut geeignet für Sanierungen mit vorhandenen Deckenausschnitten.
- Sehr geringe Aufbauhöhe.
- Einsatzgebiete: Sanierungen, Flur, Nebenräume, Hotel, Restaurant, Besprechungsräume, privater Bereich.

LICHTPLANUNG

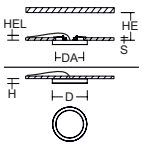
- RZB SIDELITE®-Technologie: Seitliche Lichteinkopplung für überdurchschnittlich homogene Leuchtdichteverteilung.
- Für Decken- und Wandmontage geeignet.
- Leuchtenlichtausbeute bis 125 lm/W.
- Farbwiedergabe Ra > 80.
- Farbtoleranz: 4-fach MacAdam (4 SDCM).
- LED-Lebensdauer 40000 h (L70/B50).

INSTALLATION

- **MultiColour:** mit rückseitigem Schaltelement Farbtemperatur 3000 K oder 4000 K individuell einstellbar.
- **MultiLumen:** Leuchtenlichtstrom ist in 3 Stufen einstellbar.
- **MultiCutOut:** mit verstellbarer Federbefestigung verschiedene runde und eckige Deckenausschnitte individuell einstellbar.
- Integriertes Betriebsgerät.
- Geeignet für Durchgangsverdrahtung.

Technische Änderungen vorbehalten. | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Anbau-Downlights, Einbau-Downlights | TRIXY



Schutzart: IP 20
Schutzklasse: II
Deckenstärke S: 5-25 mm
Schlagschutz: IK03

Gehäuse aus UV-beständigem Polycarbonat. Perfektes Thermomanagement mittels Kühlkörper aus Aluminium. Diffusor Kunststoff (PMMA) klar mit opaler Reflektorfolie. Seitliche Lichteinkopplung (RZB SIDELITE®-Technologie) für überdurchschnittlich homogene Leuchtdichteverteilung.
Für Deckeneinbaumontage und für Anbaumontage an Decke und Wand geeignet. Betriebsgerät integriert.
Für Durchgangsverdrahtung geeignet.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

MultiColour: Farbtemperatur mit Schaltelement einstellbar. Werkseitig auf 4000 K eingestellt.

MultiLumen: Leuchtenlichtstrom ist in 3 Stufen einstellbar. Werkseitig auf höchsten Leuchtenlichtstrom voreingestellt.

MultiCutOut: mit verstellbarer Federbefestigung sind verschiedene Deckenausschnitte individuell einstellbar.

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz# [lm/W]	α [°]	UGR	Steuerung	€ brutto o. MwSt.
Anbau- und Einbau-Downlights									**Preisgruppe 21**
Deckenausschnitt DA einstellbar von 65 mm bis 205 mm minimale mechanische Höhe eingebaut HEL 25 mm									
901717.002 .Q	D 235, H 22, HE 82	830, 840	990...1650	9...15	122	113	25,2...26,9	on/off	45,80
Deckenausschnitt DA einstellbar von 120 mm bis 260 mm minimale mechanische Höhe eingebaut HEL 25 mm									
901718.002	D 300, H 25, HE 82	830, 840	1600...2600	14...22	125	113	24,8...26,5	on/off	63,20

MultiLumen/MultiColour: Angabe des niedrigsten und höchsten Lichtstroms. Konkrete Angaben finden Sie auf www.rzb.de.

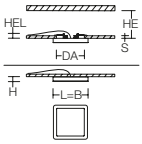
Vergleich LED : konventionelle Lampen

LED 9 W ≈
2 x 13 W TC-D (38 W Psys)

LED 14 / 15 W ≈
2 x 18 W TC-D (52 W Psys)

LED 22 W ≈
2 x 26 W TC-D (68 W Psys)

Anbau-Downlights, Einbau-Downlights | TRIXY



Schutzart: IP 20
Schutzklasse: II
Deckenstärke S: 5-25 mm
Schlagschutz: IK02

Gehäuse aus UV-beständigem Polycarbonat. Perfektes Thermomanagement mittels Kühlkörper aus Aluminium. Diffusor Kunststoff (PMMA) klar mit opaler Reflektorfolie. Seitliche Lichteinkopplung (RZB SIDELITE®-Technologie) für überdurchschnittlich homogene Leuchtdichteverteilung.
Für Deckeneinbaumontage und für Anbaumontage an Decke und Wand geeignet. Betriebsgerät integriert.
Für Durchgangsverdrahtung geeignet.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

MultiColour: Farbtemperatur mit Schaltelement einstellbar. Werkseitig auf 4000 K eingestellt.

MultiLumen: Leuchtenlichtstrom ist in 3 Stufen einstellbar. Werkseitig auf höchsten Leuchtenlichtstrom voreingestellt.

MultiCutOut: mit verstellbarer Federbefestigung sind verschiedene Deckenausschnitte individuell einstellbar.

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz# [lm/W]	α [°]	UGR	Steuerung	€ brutto o. MwSt.
Anbau- und Einbau-Downlights									**Preisgruppe 21**
Deckenausschnitt DA einstellbar von 65 mm bis 205 mm minimale mechanische Höhe eingebaut HEL 25 mm									
901722.002	L 235, B 235, H 22, HE 82	830, 840	990...1700	9...15	117	114	24,3...26,2	on/off	51,80
Deckenausschnitt DA einstellbar von 120 mm bis 260 mm minimale mechanische Höhe eingebaut HEL 25 mm									
901723.002	L 300, B 300, H 25, HE 82	830, 840	1550...2550	14...22	118	114	23,9...25,6	on/off	69,20

MultiLumen/MultiColour: Angabe des niedrigsten und höchsten Lichtstroms. Konkrete Angaben finden Sie auf www.rzb.de.

Vergleich LED : konventionelle Lampen

LED 9 W ≈
2 x 13 W TC-D (38 W Psys)

LED 14 / 15 W ≈
2 x 18 W TC-D (52 W Psys)

LED 22 W ≈
2 x 26 W TC-D (68 W Psys)

HEMIS®

Deckenleuchten

ARCHITEKTUR

- Blendfreie LED-Deckenleuchte mit Linsenoptik.
- Kompaktes schlankes Design, Gesamthöhe weniger als 33 mm.
- Bis zu 70% Energieeinsparung im Vergleich zu konventionellen Bestückungen.

LICHTPLANUNG

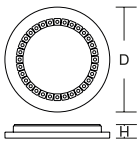
- Dank UGR < 22 ideal geeignet für Flure, Treppenhäuser, Läden, Schulen, Besprechungsräume, Pausenräume.
- **MultiLumen:** Einstellbarkeit des Leuchtenlichtstroms in 2 Stufen.
- Effizienz bis zu 145 lm/W.
- LED-Lebensdauer 40000 h (L80/B10).

INSTALLATION

- Einfache Inbetriebnahme via Plug & Play Steckverbindung.
- Großzügiger Kabelanschlussraum, ideal zum Durchschleifen.
- Dichtungsband auf der Leuchtenrückseite verbindet sich lückenlos mit dem Untergrund.

Technische Änderungen vorbehalten. | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Deckenleuchten | HEMIS round



Schutzart: **IP 40**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK06

Halterung Metall pulverbeschichtet, mit Bajonettbefestigung. Gehäuse Kunststoff (Polycarbonat). Diffusor mit Linsenoptik. Gehäuse und Diffusor verschraubt.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

MultiLumen: Leuchtenlichtstrom ist in 2 Stufen einstellbar. Werkseitig auf höchsten Leuchtenlichtstrom voreingestellt.

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz# [lm/W]	UGR	Steuerung	€ brutto o. MwSt.
Deckenleuchten								**Preisgruppe 11**
Durchmesser D 300 mm								
312185.002.2	D 300, H 33	830	1200/1850	10/16	120	17,6...19,1	on/off	145,80
312185.002.3	D 300, H 33	840	1250/1950	10/16	125	17,9...19,4	on/off	145,80
Durchmesser D 400 mm								
312186.002.2	D 400, H 33	830	2750/3200	22/25	128	19,7...20,2	on/off	234,90
312186.002.3	D 400, H 33	840	2850/3350	22/25	134	19,8...20,4	on/off	234,90

Vergleich LED : konventionelle Lampen

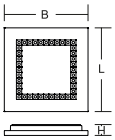
LED 10 W ≈
2 x 13 W TC-D (38 W Psys)

LED 16 W ≈
2 x 18 W TC-D (52 W Psys)

LED 22 W ≈
3 x 18 W TC-D (78 W Psys)
2 x 26 W TC-D (68 W Psys)

LED 25 W ≈
3 x 26 W TC-D (102 W Psys)

Deckenleuchten | HEMIS square



Schutzart: **IP 40**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK06

Halterung Metall pulverbeschichtet, mit Bajonettbefestigung. Gehäuse Kunststoff (Polycarbonat). Diffusor mit Linsenoptik. Gehäuse und Diffusor verschraubt.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

MultiLumen: Leuchtenlichtstrom ist in 2 Stufen einstellbar. Werkseitig auf höchsten Leuchtenlichtstrom voreingestellt.

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz# [lm/W]	UGR	Steuerung	€ brutto o. MwSt.
Deckenleuchten								**Preisgruppe 11**
Länge L 300 x Breite B 300 mm								
312188.002.2	L 300, B 300, H 33	830	1400/2200	10/16	140	18,3...19,9	on/off	158,30
312188.002.3	L 300, B 300, H 33	840	1450/2300	10/16	145	18,4...20	on/off	158,30
Länge L 400 x Breite B 400 mm								
312189.002.2	L 400, B 400, H 33	830	2800/3250	22/25	130	19,2...19,7	on/off	247,20
312189.002.3	L 400, B 400, H 33	840	2900/3400	22/25	136	19,3...19,8	on/off	247,20

Vergleich LED : konventionelle Lampen

LED 10 W ≈
2 x 13 W TC-D (38 W Psys)

LED 16 W ≈
2 x 18 W TC-D (52 W Psys)

LED 22 W ≈
3 x 18 W TC-D (78 W Psys)
2 x 26 W TC-D (68 W Psys)

LED 25 W ≈
3 x 26 W TC-D (102 W Psys)

Anwendungsbild zeigt:
Einbaustrahler GOLAS

© Linus Lintner

413

414

LEVIDO SWING
412-415

420-422

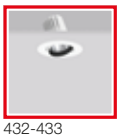
DEECOS R
416-423

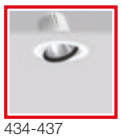
425-428

425-428

425-428

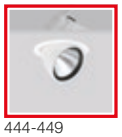
MAGCARDO
416-417 | 424-429


432-433


434-437

RONDOS
416-417 | 430-439

441-443


444-449

GOLAS
416-417 | 440-451

454

455

TX-MOVE
416-417 | 452-455

MultiLumen | DALI | Phase-cut | Plug & Play | IP40

LEVIDO® SWING

Einbaustrahler

ARCHITEKTUR

- **Designorientiert:** Dekorativer Einbaustrahler in zierlich kleinen Abmessungen.
- **Vielseitig:** 2 Bauformen, 2 Ausstrahlungswinkel, 2 Farben.
- **Geschützt:** Sicherheitsglasscheibe zum Schutz der LED.

LICHTPLANUNG

- **Effizient:** Ersatz für Niedervolt 35 W und 50 W.
- **Serienmäßig:** MultiLumen - Leuchtenlichtstrom ist in 2 Stufen einstellbar.
- **Vorteilhaft:** LED-Lebensdauer 50000 h (L90/B50).
- **Homogen:** Opale Kunststoffscheibe (PMMA) für einen gleichmäßig homogenen Lichtaustritt als Zubehör erhältlich.

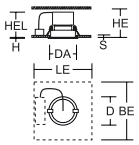
INSTALLATION

- **Montagefreundlich:** Betriebsgerät in separater Gerätebox. Einfachste Installation durch Dreh-Stecksystem.
- **Flexibel:** Durch Schwenkbereich ± 25° flexibel ausrichtbar.
- **Unkompliziert:** DALI-Varianten standardmäßig für Durchgangsverdrahtung geeignet.

Weitere Leuchten dieser Serie finden Sie in dem Kapitel:
Innenleuchten | Einbau-Downlights

Technische Änderungen vorbehalten. | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Einbaustrahler | LEVIDO SWING round



Schutzart: IP 20, **IP 40** raumseitig
Schutzklasse: II
Deckenstärke S: 1-20 mm
Schlagschutz: IK06

Blende Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. Kühlkörper Aluminium-Druckguss. ± 25° schwenkbar. Reflektor Aluminium hochglanzeloxiert. Mit Schutzscheibe. Deckenbefestigung mit Federsystem. Inklusive Betriebsgerät extern über Steckverbindung, Verbindungsleitung 250 mm. DALI-Varianten standardmäßig für Durchgangsverdrahtung geeignet. DALI-Betriebsgerät gleichspannungstauglich.

Lieferbare Farben: 2 = weiß, 3 = schwarz

MultiLumen: Leuchtenlichtstrom ist in 2 Stufen einstellbar. Werkseitig auf höchsten Leuchtenlichtstrom voreingestellt.

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz# [lm/W]	α [°]	Steuerung	€ brutto o. MwSt.
Einbaustrahler - Farbe weiß								**Preisgruppe 21**
Deckenausschnitt DA 78 mm								
Lichtverteilung mittelbreit-strahlend								
901835.002.2	D 91, H 2, HE 80	827	650/1000	7,5/12	87	23	Phase-cut	91,00
901835.002.2.76	D 91, H 2, HE 80	827	650/1000	7,5/12	87	23	DALI	141,00
901835.002	D 91, H 2, HE 80	830	710/1100	7,5/12	95	23	Phase-cut	91,00
901835.002.76	D 91, H 2, HE 80	830	710/1100	7,5/12	95	23	DALI	141,00
901835.002.1	D 91, H 2, HE 80	840	710/1100	7,5/12	95	23	Phase-cut	91,00
901835.002.1.76	D 91, H 2, HE 80	840	710/1100	7,5/12	95	23	DALI	141,00
Lichtverteilung breitstrahlend								
901836.002.2	D 91, H 2, HE 80	827	670/1050	7,5/12	89	54	Phase-cut	91,00
901836.002.2.76	D 91, H 2, HE 80	827	670/1050	7,5/12	89	54	DALI	141,00
901836.002	D 91, H 2, HE 80	830	730/1150	7,5/12	97	54	Phase-cut	91,00
901836.002.76	D 91, H 2, HE 80	830	730/1150	7,5/12	97	54	DALI	141,00
901836.002.1	D 91, H 2, HE 80	840	750/1150	7,5/12	100	54	Phase-cut	91,00
901836.002.1.76	D 91, H 2, HE 80	840	750/1150	7,5/12	100	54	DALI	141,00

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 7,5 W ≈
1 x 35 W QR-CB (39 W Psys)

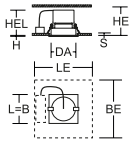
LED 12 W ≈
1 x 50 W QR51 (55 W Psys)

Einbaustrahler - Farbe schwarz								**Preisgruppe 21**
Deckenausschnitt DA 78 mm								
Lichtverteilung mittelbreit-strahlend								
901835.003.2	D 91, H 2, HE 80	827	600/930	7,5/12	80	23	Phase-cut	91,00
901835.003.2.76	D 91, H 2, HE 80	827	600/930	7,5/12	80	23	DALI	141,00
901835.003	D 91, H 2, HE 80	830	650/1000	7,5/12	87	23	Phase-cut	91,00
901835.003.76	D 91, H 2, HE 80	830	650/1000	7,5/12	87	23	DALI	141,00
901835.003.1	D 91, H 2, HE 80	840	670/1050	7,5/12	89	23	Phase-cut	91,00
901835.003.1.76	D 91, H 2, HE 80	840	670/1050	7,5/12	89	23	DALI	141,00
Lichtverteilung breitstrahlend								
901836.003.2	D 91, H 2, HE 80	827	640/990	7,5/12	85	54	Phase-cut	91,00
901836.003.2.76	D 91, H 2, HE 80	827	640/990	7,5/12	85	54	DALI	141,00
901836.003	D 91, H 2, HE 80	830	690/1050	7,5/12	92	54	Phase-cut	91,00
901836.003.76	D 91, H 2, HE 80	830	690/1050	7,5/12	92	54	DALI	141,00
901836.003.1	D 91, H 2, HE 80	840	710/1100	7,5/12	95	54	Phase-cut	91,00
901836.003.1.76	D 91, H 2, HE 80	840	710/1100	7,5/12	95	54	DALI	141,00

Kunststoffscheibe opal			**Preisgruppe 21**
982184.002	D 45, H 2	Opale Kunststoffscheibe (PMMA), werkzeuglos montierbar.	4,80

Ausgleichsringe für verschiedene Deckenausschnitte erhältlich!

Einbaustrahler | LEVIDO SWING square



Schutzart: IP 20, **IP 40** raumseitig
Schutzklasse: II
Deckenstärke S: 1-20 mm
Schlagschutz: IK06

Blende Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. Kühlkörper Aluminium-Druckguss. ± 25° schwenkbar. Reflektor Aluminium hochglanzeloxiert. Mit Schutzscheibe. Deckenbefestigung mit Federsystem. Inklusive Betriebsgerät extern über Steckverbindung, Verbindungsleitung 250 mm. DALI-Varianten standardmäßig für Durchgangsverdrahtung geeignet. DALI-Betriebsgerät gleichspannungstauglich.

Lieferbare Farben: 2 = weiß, 3 = schwarz

MultiLumen: Leuchtenlichtstrom ist in 2 Stufen einstellbar. Werkseitig auf höchsten Leuchtenlichtstrom voreingestellt.

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 7,5 W ≈
1 x 35 W QR-CB (39 W Psys)

LED 12 W ≈
1 x 50 W QR51 (55 W Psys)

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz# [lm/W]	α [°]	Steuerung	€ brutto o. MwSt.
Einbaustrahler - Farbe weiß								**Preisgruppe 21**
Deckenausschnitt DA 82 mm								
Lichtverteilung mittelbreit-strahlend								
901837.002.2	L 98, B 98, H 2, HE 80	827	650/1000	7,5/12	87	23	Phase-cut	91,00
901837.002.2.76	L 98, B 98, H 2, HE 80	827	650/1000	7,5/12	87	23	DALI	141,00
901837.002	L 98, B 98, H 2, HE 80	830	710/1100	7,5/12	95	23	Phase-cut	91,00
901837.002.76	L 98, B 98, H 2, HE 80	830	710/1100	7,5/12	95	23	DALI	141,00
901837.002.1	L 98, B 98, H 2, HE 80	840	710/1100	7,5/12	95	23	Phase-cut	91,00
901837.002.1.76	L 98, B 98, H 2, HE 80	840	710/1100	7,5/12	95	23	DALI	141,00
Lichtverteilung breitstrahlend								
901838.002.2	L 98, B 98, H 2, HE 80	827	670/1050	7,5/12	89	54	Phase-cut	91,00
901838.002.2.76	L 98, B 98, H 2, HE 80	827	670/1050	7,5/12	89	54	DALI	141,00
901838.002	L 98, B 98, H 2, HE 80	830	730/1150	7,5/12	97	54	Phase-cut	91,00
901838.002.76	L 98, B 98, H 2, HE 80	830	730/1150	7,5/12	97	54	DALI	141,00
901838.002.1	L 98, B 98, H 2, HE 80	840	750/1150	7,5/12	100	54	Phase-cut	91,00
901838.002.1.76	L 98, B 98, H 2, HE 80	840	750/1150	7,5/12	100	54	DALI	141,00

Einbaustrahler - Farbe schwarz								**Preisgruppe 21**
Deckenausschnitt DA 82 mm								
Lichtverteilung mittelbreit-strahlend								
901837.003.2	L 98, B 98, H 2, HE 80	827	600/930	7,5/12	80	23	Phase-cut	91,00
901837.003.2.76	L 98, B 98, H 2, HE 80	827	600/930	7,5/12	80	23	DALI	141,00
901837.003	L 98, B 98, H 2, HE 80	830	650/1000	7,5/12	87	23	Phase-cut	91,00
901837.003.76	L 98, B 98, H 2, HE 80	830	650/1000	7,5/12	87	23	DALI	141,00
901837.003.1	L 98, B 98, H 2, HE 80	840	670/1050	7,5/12	89	23	Phase-cut	91,00
901837.003.1.76	L 98, B 98, H 2, HE 80	840	670/1050	7,5/12	89	23	DALI	141,00
Lichtverteilung breitstrahlend								
901838.003.2	L 98, B 98, H 2, HE 80	827	640/990	7,5/12	85	54	Phase-cut	91,00
901838.003.2.76	L 98, B 98, H 2, HE 80	827	640/990	7,5/12	85	54	DALI	141,00
901838.003	L 98, B 98, H 2, HE 80	830	690/1050	7,5/12	92	54	Phase-cut	91,00
901838.003.76	L 98, B 98, H 2, HE 80	830	690/1050	7,5/12	92	54	DALI	141,00
901838.003.1	L 98, B 98, H 2, HE 80	840	710/1100	7,5/12	95	54	Phase-cut	91,00
901838.003.1.76	L 98, B 98, H 2, HE 80	840	710/1100	7,5/12	95	54	DALI	141,00

Kunststoffscheibe opal			**Preisgruppe 21**
982184.002	D 45, H 2	Opale Kunststoffscheibe (PMMA), werkzeuglos montierbar.	4,80

Ausgleichsringe
für verschiedene
Deckenausschnitte
erhältlich!

Unverbindliche Preisempfehlung | Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
.Q = Quick-Service (Lagerartikel) | Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang.
Bei MultiLumen-Versionen wird der Maximalwert angegeben. | Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte.

© Linus Lintner

Anwendungsbild zeigt:
Einbaustrahler LEVIDO SWING

Exchangeable-Optical-System

Auf einen Blick

Durch das Exchangeable-Optical-System kann man je nach Anforderung zwischen Reflektor/Linse auswählen bzw. auch nachträglich werkzeuglos ändern/tauschen.

MIRO-SILVER®-Reflektoren für hervorragende Effizienz oder Polycarbonat-Linsen für beste Homogenität des Lichtkegels. Zudem stehen als Zubehör opale Dekorgläser für eine diffuse räumliche Ausstrahlung zur Verfügung.

- 20 verschiedene Gehäuse
- 5 verschiedene Leuchtenarten (Pendelstrahler, Einbau-Downlight, Anbau-Downlight, Einbaustrahler, Anbaustrahler)
- 3 Baugrößen (micro, mini und maxi)
- 2 Optiksysteme (Reflektor und Linse)
- 7 verschiedene Lichtfarben (927, 930, 935, 940, fresh meat, meat +, bakery)
- 4 verschiedene Ausstrahlungswinkel mit Reflektor
- 5 verschiedene Ausstrahlungswinkel mit Linse
- Zusätzliche Superspot-Varianten
- Werkzeuglos austauschbar

Umweltfreundlich und ressourcenschonend durch austauschbare Komponenten.

Thermobeständiger Kunststoffring schwarz zur seitlichen Entblendung oder optional weiß.

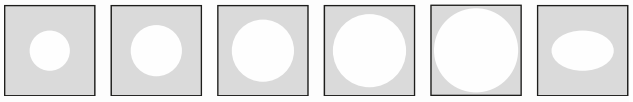
Zusätzliche Superspot-Varianten mit Linse oder Reflektor.

superspot

Optiksystem Reflektor MIRO-SILVER® für hervorragende Effizienz.

spot | medium | flood | wide flood | extra wide flood

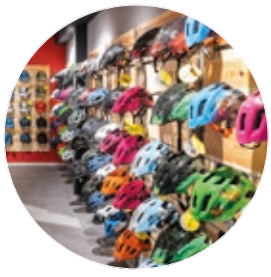
Optiksystem Linse Polycarbonat für beste Homogenität des Lichtkegels.



spot | medium | flood | wide flood | extra wide flood | korridor oval

7 Lichtfarben

927



930

935

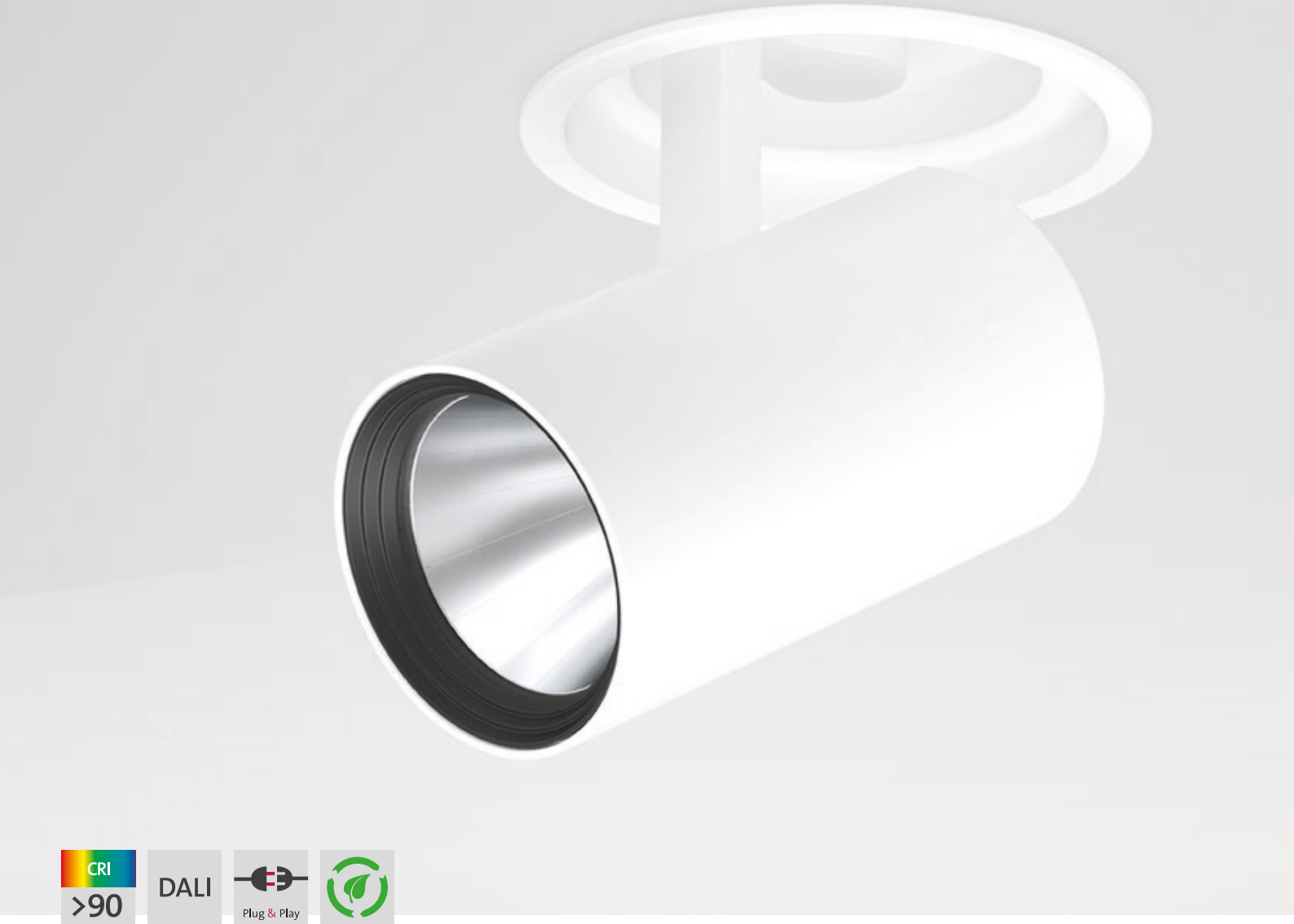
940

meat+

fresh meat

bakery

superspot	<10°
spot	10°-20°
medium	>20°-35°
flood	>35°-45°
wide flood	>45°-70°
extra wide flood	>70°



DEECOS R

Einbaustrahler

ARCHITEKTUR

- **Designorientiert:** Zylinderform ohne sichtbare Kühlrippen.
- **Variabel:** MIRO-SILVER®-Reflektoren für hervorragende Effizienz oder Polycarbonat-Linsen für beste Homogenität des Lichtkegels.
- **Langlebig:** Gehäuse aus hochwertigem Aluminium-Druckguss.
- **Austauschbar:** 8 Wechseloptiken mit verschiedenen Ausstrahlungswinkeln.
- **Individuell:** Zusätzliche Superspot-Ausführungen.
- **Clever:** Innere Abdeckung verhindert Blick in die Zwischendecke.

Weitere Leuchten dieser Serie finden Sie in dem Kapitel:

Innenleuchten | Pendelleuchten
Innenleuchten | Anbaustrahler

LICHTPLANUNG

- **Serienmäßig:** Exzellente Lichtqualität durch Flickerfreiheit, Homogenität des Lichtkegels, Entblendung und Lichtfarbqualität.
- **Blendfrei:** Schwarzer Kunststoffring mit zurückgesetzter LED zur seitlichen Entblendung.
- **Vielseitig:** 4 verschiedene Lichtfarben mit CRI >90 standardmäßig verfügbar.
- **Farbecht:** CRI >90 für eine möglichst naturgetreue Farbwahrnehmung von Umgebung, Gegenständen und Personen.
- **Vorteilhaft:** LED-Lebensdauer 50000 h (L90/B10).
- **Optimal:** Farbtoleranz: 2-fach MacAdam (2 SDCM).

INSTALLATION

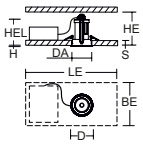
- **Flexibel:** Deckenbündig versenkbar und ausziehbar, für höchst flexible Ausrichtbarkeit 356° dreh- und 90° schwenkbar.
- **Montagefreundlich:** Betriebsgerät in separater Gerätebox. Einfachste Installation durch Dreh-Stecksystem.
- **Unkompliziert:** Für Durchgangsverdrahtung mit separat erhältlichem Zubehör geeignet.
- **Nachhaltig:** Umweltfreundlich und ressourcenschonend durch austauschbare Komponenten.
- **Umfangreich:** Werkzeuglos montierbares Zubehör: Wechseloptiken, Dekorgläser, Wabenraster, Abdeckscheiben klar und mattiert, Kunststoffring weiß zum Wechseln.

Technische Änderungen vorbehalten. | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

© Linus Lhotner

Anwendungsbild zeigt:
Einbaustrahler DEECOS R

Einbaustrahler | DEECOS R - Optik Reflektor



Schutzart: IP 20
Schutzklasse: II
Deckenstärke S: 1-20 mm
Schlagschutz: IK06

Gehäuse Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. 356° horizontal dreh- und 90° vertikal schwenkbar. Deckenbündig einschwenkbar. Thermobeständiger Kunststoffring schwarz. Werkzeugloser Einbau durch Federbefestigung. Mit Optikbaugruppe Reflektor MIRO-SILVER®. Inklusive Betriebsgerät extern über Steckverbindung, Verbindungsleitung 600 mm.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz, 4 = silber

Lichtfarben 927 und 935 ebenfalls als Standardartikel erhältlich - siehe www.rzb.de

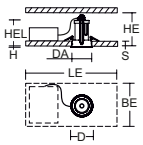
Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 20 W ≈
1 x 35 W HIT (43 W Psys)

LED 29 W ≈
1 x 50 W HIT (56 W Psys)

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz# [lm/W]	α [°]	Steuerung	€ brutto o. MwSt.
Einbaustrahler - Reflektor spot								**Preisgruppe 21**
Deckenausschnitt DA 133 mm								
911495.00X	D 143, H 3, HE 210	930	2450	20	123	18	on/off	204,40
911495.00X.76	D 143, H 3, HE 210	930	2450	20	123	18	DALI	265,00
911495.00X.1	D 143, H 3, HE 210	940	2550	20	128	18	on/off	204,40
911495.00X.1.76	D 143, H 3, HE 210	940	2550	20	128	18	DALI	265,00
911503.00X	D 143, H 3, HE 210	930	3500	29	121	18	on/off	216,50
911503.00X.76	D 143, H 3, HE 210	930	3500	29	121	18	DALI	277,10
911503.00X.1	D 143, H 3, HE 210	940	3550	29	122	18	on/off	216,50
911503.00X.1.76	D 143, H 3, HE 210	940	3550	29	122	18	DALI	277,10
Einbaustrahler - Reflektor medium								**Preisgruppe 21**
Deckenausschnitt DA 133 mm								
911496.00X	D 143, H 3, HE 210	930	2400	20	120	31	on/off	204,40
911496.00X.76	D 143, H 3, HE 210	930	2400	20	120	31	DALI	265,00
911496.00X.1	D 143, H 3, HE 210	940	2450	20	123	31	on/off	204,40
911496.00X.1.76	D 143, H 3, HE 210	940	2450	20	123	31	DALI	265,00
911504.00X	D 143, H 3, HE 210	930	3350	29	116	31	on/off	216,50
911504.00X.76	D 143, H 3, HE 210	930	3350	29	116	31	DALI	277,10
911504.00X.1	D 143, H 3, HE 210	940	3500	29	121	31	on/off	216,50
911504.00X.1.76	D 143, H 3, HE 210	940	3500	29	121	31	DALI	277,10
Einbaustrahler - Reflektor wide flood								**Preisgruppe 21**
Deckenausschnitt DA 133 mm								
911497.00X	D 143, H 3, HE 210	930	2450	20	123	60	on/off	204,40
911497.00X.76	D 143, H 3, HE 210	930	2450	20	123	60	DALI	265,00
911497.00X.1	D 143, H 3, HE 210	940	2550	20	128	60	on/off	204,40
911497.00X.1.76	D 143, H 3, HE 210	940	2550	20	128	60	DALI	265,00
911505.00X	D 143, H 3, HE 210	930	3500	29	121	60	on/off	216,50
911505.00X.76	D 143, H 3, HE 210	930	3500	29	121	60	DALI	277,10
911505.00X.1	D 143, H 3, HE 210	940	3650	29	126	60	on/off	216,50
911505.00X.1.76	D 143, H 3, HE 210	940	3650	29	126	60	DALI	277,10

Einbaustrahler | DEECOS R - Optik Linse Korridor oval



Schutzart: IP 20
Schutzklasse: II
Deckenstärke S: 1-20 mm
Schlagschutz: IK06

Gehäuse Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. 356° horizontal dreh- und 90° vertikal schwenkbar. Deckenbündig einschwenkbar. Thermobeständiger Kunststoffring schwarz. Werkzeugloser Einbau durch Federbefestigung. Mit Optikbaugruppe Linse Polycarbonat. Lichtverteilung Korridor ovalstrahlend. Inklusive Betriebsgerät extern über Steckverbindung, Verbindungsleitung 600 mm.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz, 4 = silber

Lichtfarben 927 und 935 ebenfalls als Standardartikel erhältlich - siehe www.rzb.de

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

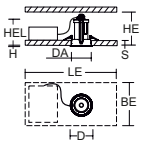
LED 20 W ≈
1 x 35 W HIT (43 W Psys)

LED 29 W ≈
1 x 50 W HIT (56 W Psys)

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz# [lm/W]	α [°]	Steuerung	€ brutto o. MwSt.
Einbaustrahler - Linse Korridor oval								**Preisgruppe 21**
Deckenausschnitt DA 133 mm								
911502.00X	D 143, H 3, HE 210	930	1850	20	93	40/28	on/off	216,50
911502.00X.76	D 143, H 3, HE 210	930	1850	20	93	40/28	DALI	276,20
911502.00X.1	D 143, H 3, HE 210	940	1950	20	98	40/28	on/off	216,50
911502.00X.1.76	D 143, H 3, HE 210	940	1950	20	98	40/28	DALI	276,20
911510.00X	D 143, H 3, HE 210	930	2650	29	91	40/28	on/off	228,60
911510.00X.76	D 143, H 3, HE 210	930	2650	29	91	40/28	DALI	289,30
911510.00X.1	D 143, H 3, HE 210	940	2750	29	95	40/28	on/off	228,60
911510.00X.1.76	D 143, H 3, HE 210	940	2750	29	95	40/28	DALI	289,30

Unverbindliche Preisempfehlung | Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
.Q = Quick-Service (Lagerartikel) | Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang.
# Bei MultiLumen-Versionen wird der Maximalwert angegeben. | Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte.

Einbaustrahler | DEECOS R - Optik Linse



Schutzart: IP 20
Schutzklasse: II
Deckenstärke S: 1-20 mm
Schlagschutz: IK06

Gehäuse Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. 356° horizontal dreh- und 90° vertikal schwenkbar. Deckenbündig einschwenkbar. Thermobeständiger Kunststoffring schwarz. Werkzeugloser Einbau durch Federbefestigung. Mit Optikbaugruppe Linse Polycarbonat. Inklusive Betriebsgerät extern über Steckverbindung, Verbindungsleitung 600 mm.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz, 4 = silber

Lichtfarben 927 und 935 ebenfalls als Standardartikel erhältlich - siehe www.rzb.de

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom [lm]	System-leistung [W]	System-effizienz# [lm/W]	α [°]	Steue-rung	€ brutto o. MwSt.
Einbaustrahler - Linse spot								**Preisgruppe 21**
Deckenausschnitt DA 133 mm								
911498.00X	D 143, H 3, HE 210	930	2150	20	108	20	on/off	216,50
911498.00X.76	D 143, H 3, HE 210	930	2150	20	108	20	DALI	276,20
911498.00X.1	D 143, H 3, HE 210	940	2250	20	113	20	on/off	216,50
911498.00X.1.76	D 143, H 3, HE 210	940	2250	20	113	20	DALI	276,20
911506.00X	D 143, H 3, HE 210	930	3050	29	105	20	on/off	228,60
911506.00X.76	D 143, H 3, HE 210	930	3050	29	105	20	DALI	289,30
911506.00X.1	D 143, H 3, HE 210	940	3200	29	110	20	on/off	228,60
911506.00X.1.76	D 143, H 3, HE 210	940	3200	29	110	20	DALI	289,30
Einbaustrahler - Linse medium								**Preisgruppe 21**
Deckenausschnitt DA 133 mm								
911499.00X	D 143, H 3, HE 210	930	2050	20	103	31	on/off	216,50
911499.00X.76	D 143, H 3, HE 210	930	2050	20	103	31	DALI	276,20
911499.00X.1	D 143, H 3, HE 210	940	2100	20	105	31	on/off	216,50
911499.00X.1.76	D 143, H 3, HE 210	940	2100	20	105	31	DALI	276,20
911507.00X	D 143, H 3, HE 210	930	2900	29	100	31	on/off	228,60
911507.00X.76	D 143, H 3, HE 210	930	2900	29	100	31	DALI	289,30
911507.00X.1	D 143, H 3, HE 210	940	3050	29	105	31	on/off	228,60
911507.00X.1.76	D 143, H 3, HE 210	940	3050	29	105	31	DALI	289,30
Einbaustrahler - Linse flood								**Preisgruppe 21**
Deckenausschnitt DA 133 mm								
911500.00X	D 143, H 3, HE 210	930	1900	20	95	44	on/off	216,50
911500.00X.76	D 143, H 3, HE 210	930	1900	20	95	44	DALI	276,20
911500.00X.1	D 143, H 3, HE 210	940	2000	20	100	44	on/off	216,50
911500.00X.1.76	D 143, H 3, HE 210	940	2000	20	100	44	DALI	276,20
911508.00X	D 143, H 3, HE 210	930	2750	29	95	44	on/off	228,60
911508.00X.76	D 143, H 3, HE 210	930	2750	29	95	44	DALI	289,30
911508.00X.1	D 143, H 3, HE 210	940	2850	29	98	44	on/off	228,60
911508.00X.1.76	D 143, H 3, HE 210	940	2850	29	98	44	DALI	289,30
Einbaustrahler - Linse extra wide flood								**Preisgruppe 21**
Deckenausschnitt DA 133 mm								
911501.00X	D 143, H 3, HE 210	930	2200	20	110	72	on/off	216,50
911501.00X.76	D 143, H 3, HE 210	930	2200	20	110	72	DALI	276,20
911501.00X.1	D 143, H 3, HE 210	940	2300	20	115	72	on/off	216,50
911501.00X.1.76	D 143, H 3, HE 210	940	2300	20	115	72	DALI	276,20
911509.00X	D 143, H 3, HE 210	930	3100	29	107	72	on/off	228,60
911509.00X.76	D 143, H 3, HE 210	930	3100	29	107	72	DALI	289,30
911509.00X.1	D 143, H 3, HE 210	940	3250	29	112	72	on/off	228,60
911509.00X.1.76	D 143, H 3, HE 210	940	3250	29	112	72	DALI	289,30

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

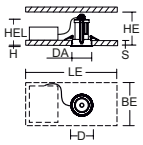
LED 20 W ≈
1 x 35 W HIT (43 W Psys)

LED 29 W ≈
1 x 50 W HIT (56 W Psys)

superspot	<10°
spot	10°-20°
medium	>20°-35°
flood	>35°-45°
wide flood	>45°-70°
extra wide flood	>70°

umfangreiches Zubehör
siehe Seite 423

Einbaustrahler | DEECOS R - Optik Reflektor superspot



Schutzart: IP 20
Schutzklasse: II
Deckenstärke S: 1-20 mm
Schlagschutz: IK06

Gehäuse Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. 356° horizontal dreh- und 90° vertikal schwenkbar. Deckenbündig einschwenkbar. Thermobeständiger Kunststoffring schwarz. Werkzeugloser Einbau durch Federbefestigung. Mit Optikbaugruppe Reflektor MIRO-SILVER®. Superspot-Version mit kleiner Spot-LED. Inklusive Betriebsgerät extern über Steckverbindung, Verbindungsleitung 600 mm.

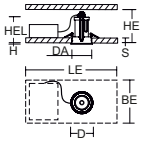
Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz, 4 = silber

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 22 W ≈
1 x 35 W HIT (43 W Psys)

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz# [lm/W]	α [°]	Steuerung	€ brutto o. MwSt.
Einbaustrahler - Reflektor superspot								**Preisgruppe 21**
Deckenausschnitt DA 133 mm								
911493.00X	D 143, H 3, HE 210	930	2150	22	98	13	on/off	204,40
911493.00X.76	D 143, H 3, HE 210	930	2150	22	98	13	DALI	265,00
911493.00X.1	D 143, H 3, HE 210	940	2350	22	107	13	on/off	204,40
911493.00X.1.76	D 143, H 3, HE 210	940	2350	22	107	13	DALI	265,00

Einbaustrahler | DEECOS R - Optik Linse superspot



Schutzart: IP 20
Schutzklasse: II
Deckenstärke S: 1-20 mm
Schlagschutz: IK06

Gehäuse Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. 356° horizontal dreh- und 90° vertikal schwenkbar. Deckenbündig einschwenkbar. Thermobeständiger Kunststoffring schwarz. Werkzeugloser Einbau durch Federbefestigung. Mit Optikbaugruppe Linse Polycarbonat. Superspot-Version mit kleiner Spot-LED. Inklusive Betriebsgerät extern über Steckverbindung, Verbindungsleitung 600 mm.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz, 4 = silber

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 22 W ≈
1 x 35 W HIT (43 W Psys)

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz# [lm/W]	α [°]	Steuerung	€ brutto o. MwSt.
Einbaustrahler - Linse superspot								**Preisgruppe 21**
Deckenausschnitt DA 133 mm								
911494.00X	D 143, H 3, HE 210	930	1900	22	86	15	on/off	216,50
911494.00X.76	D 143, H 3, HE 210	930	1900	22	86	15	DALI	276,20
911494.00X.1	D 143, H 3, HE 210	940	2100	22	95	15	on/off	216,50
911494.00X.1.76	D 143, H 3, HE 210	940	2100	22	95	15	DALI	276,20

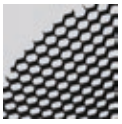
Unverbindliche Preisempfehlung | Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
.Q = Quick-Service (Lagerartikel) | Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang.
# Bei MultiLumen-Versionen wird der Maximalwert angegeben. | Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte.

Zubehör | DEECOS R

Abdeckscheibe			Preisgruppe 21
982370.000	D 74, H 3	Sicherheitsglas klar.	9,70
982370.010	D 74, H 3	Sicherheitsglas satiniert.	14,60

Dekorgläser			Preisgruppe 21
982647.002	D 87, H 41	Mundgeblasenes Opalglas seidenmatt mit Bajonettverschluss.	78,90
982648.002	D 87, H 76	Mundgeblasenes Opalglas seidenmatt mit Bajonettverschluss.	78,90

Entblendungswabenraster			Preisgruppe 21
982371.003	D 74, H 3	Aluminium, schwarz-matt eloxiert.	10,40



Wechsel-Kunststoffringe			Preisgruppe 21
982419.002	D 82, H 20	Kunststoffring weiß für Reflektor.	12,80
982421.002	D 82, H 31	Kunststoffring weiß für Linse.	12,80

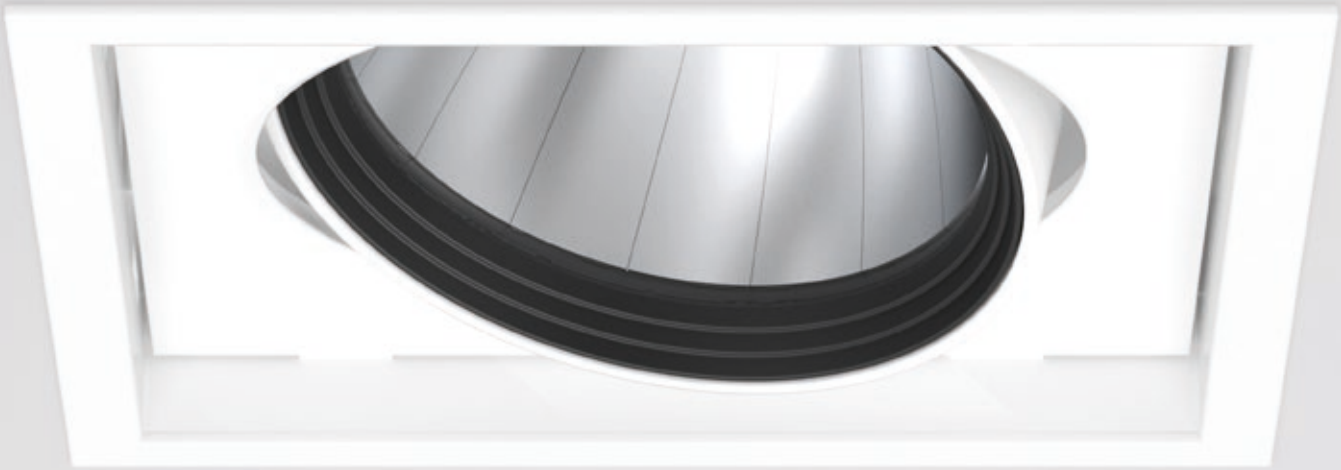
Wechsel-Optikbaugruppen			Preisgruppe 21
982368.003	D 82, H 55	Reflektor spot, engstrahlend	33,40
982368.013	D 82, H 55	Reflektor medium, mittelstrahlend	33,40
982368.023	D 82, H 55	Reflektor flood, breitstrahlend	33,40
982368.033	D 82, H 55	Reflektor wide flood, sehr breitstrahlend	33,40
982369.003	D 82, H 55	Linse spot, engstrahlend	45,50
982369.013	D 82, H 55	Linse medium, mittelstrahlend	45,50
982369.023	D 82, H 55	Linse flood, breitstrahlend	45,50
982369.033	D 82, H 55	Linse extra wide flood, extrem breitstrahlend	45,50
982369.043	D 82, H 55	Linse Korridor ovalstrahlend	45,50

Zubehör | Durchgangsverdrahtungsbox
Ansteckbare Erweiterung für Durchgangsverdrahtung. Vormontierte Anschlussleitung in Länge 150 mm mit offenen Leitungsenden zum komfortablen Anschluss ans Betriebsgerät.

Durchgangsverdrahtungsbox			Preisgruppe 21
982703.002	L 98, B 55, H 28	5-polig, Leitungsquerschnitte bis 5 x 1,5 mm² oder 3 x 2,5 mm² möglich.	4,90

Ausgleichsringe
für verschiedene
Deckenausschnitte
erhältlich!

superspot	<10°
spot	10°-20°
medium	>20°-35°
flood	>35°-45°
wide flood	>45°-70°
extra wide flood	>70°



MAGCARDO

Einbaustrahler

ARCHITEKTUR

- **Modular:** Flexible Kombination aus Leuchtenkopf und Einbaurahmen.
- **Variabel:** MIRO-SILVER®-Reflektoren für hervorragende Effizienz oder Polycarbonat-Linsen für beste Homogenität des Lichtkegels.
- **Langlebig:** Gehäuse aus hochwertigem Aluminium-Druckguss.
- **Austauschbar:** 8 Wechseloptiken mit verschiedenen Ausstrahlungswinkeln.
- **Clever:** Innere Abdeckung verhindert Blick in die Zwischendecke.
- **Nachhaltig:** Umweltfreundlich und ressourcenschonend durch austauschbare Komponenten.

LICHTPLANUNG

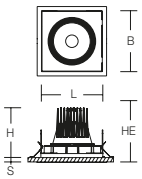
- **Serienmäßig:** Exzellente Lichtqualität durch Flickerfreiheit, Homogenität des Lichtkegels, Entblendung und Lichtfarbqualität.
- **Blendfrei:** Schwarzer Kunststoffring mit zurückgesetzter LED zur seitlichen Entblendung.
- **Vielseitig:** 7 verschiedene Lichtfarben mit CRI >90 und speziellen Food-LEDs standardmäßig verfügbar.
- **Farbecht:** CRI >90 für eine möglichst naturgetreue Farbwahrnehmung von Umgebung, Gegenständen und Personen.
- **Vorteilhaft:** LED-Lebensdauer 50000 h (L90/B10).
- **Optimal:** Farbtoleranz: 2-fach MacAdam (2 SDCM).

INSTALLATION

- **Unkompliziert:** Schnelle, komfortable und werkzeuglose Montage mit Magnet-Klick-Verriegelung: Einbaurahmen (1-, 2- oder 3-lampig) mit Klammerhalterung werkzeuglos einsetzen, Leuchtenkopf mit Basisplatte in Einbaurahmen seitlich einschieben und magnetisch fixieren.
- **Flexibel:** Flexible Ausrichtbarkeit 356° dreh- und ± 35° schwenkbar.
- **Montagefreundlich:** Betriebsgerät in separater Gerätebox. Einfachste Installation durch Dreh-Stecksystem.
- **Erweiterbar:** Für Durchgangsverdrahtung mit separat erhältlichem Zubehör geeignet.
- **Umfangreich:** Werkzeuglos montierbares Zubehör: Wechseloptiken, Dekorgläser, Wabenraster, Abdeckscheiben klar und mattiert, Kunststoffring weiß zum Wechseln.

Technische Änderungen vorbehalten. | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Einbaustrahler | MAGCARDO maxi - Optik Reflektor



Schutzart: IP 20
Schutzklasse: II
Deckenstärke S: 6-30 mm
Schlagschutz: IK03

Leuchtenkopf Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. Einbaurahmen Stahlblech pulverbeschichtet. 356° dreh- und ± 35° schwenkbar. Thermobeständiger Kunststoffring schwarz. Mit Optikbaugruppe Reflektor MIRO-SILVER®. Inklusive Betriebsgerät extern über Steckverbindung, Verbindungsleitung 600 mm.

Modulbauweise: Einbaurahmen separat bestellen!

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz, 4 = silber

Lichtfarben 927 und 935 ebenfalls als Standardartikel erhältlich - siehe www.rzb.de

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz# [lm/W]	α [°]	Steuerung	€ brutto o. MwSt.
Einbaustrahler - Reflektor spot								**Preisgruppe 21**
722186.00X	L 172, B 167, H 137, HE 155	930	3050	25	122	12	on/off	180,70
722186.00X.76	L 172, B 167, H 137, HE 155	930	3050	25	122	12	DALI	241,30
722186.00X.1	L 172, B 167, H 137, HE 155	940	3200	25	128	12	on/off	180,70
722186.00X.1.76	L 172, B 167, H 137, HE 155	940	3200	25	128	12	DALI	241,30
722193.00X	L 172, B 167, H 137, HE 155	930	4000	35	114	12	on/off	192,80
722193.00X.76	L 172, B 167, H 137, HE 155	930	4000	35	114	12	DALI	253,40
722193.00X.1	L 172, B 167, H 137, HE 155	940	4200	35	120	12	on/off	192,80
722193.00X.1.76	L 172, B 167, H 137, HE 155	940	4200	35	120	12	DALI	253,40
Einbaustrahler - Reflektor medium								**Preisgruppe 21**
722187.00X	L 172, B 167, H 137, HE 155	930	3150	25	126	21	on/off	180,70
722187.00X.76	L 172, B 167, H 137, HE 155	930	3150	25	126	21	DALI	241,30
722187.00X.1	L 172, B 167, H 137, HE 155	940	3300	25	132	21	on/off	180,70
722187.00X.1.76	L 172, B 167, H 137, HE 155	940	3300	25	132	21	DALI	241,30
722194.00X	L 172, B 167, H 137, HE 155	930	4200	35	120	21	on/off	192,80
722194.00X.76	L 172, B 167, H 137, HE 155	930	4200	35	120	21	DALI	253,40
722194.00X.1	L 172, B 167, H 137, HE 155	940	4300	35	123	21	on/off	192,80
722194.00X.1.76	L 172, B 167, H 137, HE 155	940	4300	35	123	21	DALI	253,40
Einbaustrahler - Reflektor flood								**Preisgruppe 21**
722188.00X	L 172, B 167, H 137, HE 155	930	3150	25	126	33	on/off	180,70
722188.00X.76	L 172, B 167, H 137, HE 155	930	3150	25	126	33	DALI	241,30
722188.00X.1	L 172, B 167, H 137, HE 155	940	3350	25	134	33	on/off	180,70
722188.00X.1.76	L 172, B 167, H 137, HE 155	940	3350	25	134	33	DALI	241,30
722195.00X	L 172, B 167, H 137, HE 155	930	4200	35	120	33	on/off	192,80
722195.00X.76	L 172, B 167, H 137, HE 155	930	4200	35	120	33	DALI	253,40
722195.00X.1	L 172, B 167, H 137, HE 155	940	4350	35	124	33	on/off	192,80
722195.00X.1.76	L 172, B 167, H 137, HE 155	940	4350	35	124	33	DALI	253,40
Einbaustrahler - Reflektor wide flood								**Preisgruppe 21**
722189.00X	L 172, B 167, H 137, HE 155	930	3050	25	122	65	on/off	180,70
722189.00X.76	L 172, B 167, H 137, HE 155	930	3050	25	122	65	DALI	241,30
722189.00X.1	L 172, B 167, H 137, HE 155	940	3200	25	128	65	on/off	180,70
722189.00X.1.76	L 172, B 167, H 137, HE 155	940	3200	25	128	65	DALI	241,30
722196.00X	L 172, B 167, H 137, HE 155	930	3950	35	113	65	on/off	192,80
722196.00X.76	L 172, B 167, H 137, HE 155	930	3950	35	113	65	DALI	253,40
722196.00X.1	L 172, B 167, H 137, HE 155	940	4200	35	120	65	on/off	192,80
722196.00X.1.76	L 172, B 167, H 137, HE 155	940	4200	35	120	65	DALI	253,40

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 25 W ≈
1 x 35 W HIT (43 W Psys)

LED 35 W ≈
1 x 50 W HIT (56 W Psys)

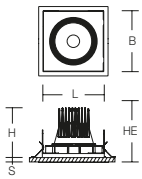
superspot	<10°
spot	10°-20°
medium	>20°-35°
flood	>35°-45°
wide flood	>45°-70°
extra wide flood	>70°

Module | Einbaurahmen Magcardo
Einbaurahmen aus Stahlblech, pulverbeschichtet. Werkzeugloser Einbau durch Federbefestigung.

Einbaurahmen			Preisgruppe 21
982431.00X	L 194, B 194, H 2, HE 75	1-lampig, Deckenausschnitt LA 180 x BA 180 mm	23,70
982432.00X	L 362, B 194, H 2, HE 75	2-lampig, Deckenausschnitt LA 348 x BA 180 mm	35,80
982433.00X	L 530, B 194, H 2, HE 75	3-lampig, Deckenausschnitt LA 516 x BA 180 mm	48,00

umfangreiches Zubehör
siehe Seite 429

Einbaustrahler | MAGCARDO maxi - Optik Linse



Schutzart: IP 20
Schutzklasse: II
Deckenstärke S: 6-30 mm
Schlagschutz: IK03

Leuchtenkopf Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. Einbaurahmen Stahlblech pulverbeschichtet. 356° dreh- und ± 35° schwenkbar. Thermobeständiger Kunststoffring schwarz. Mit Optikbaugruppe Linse Polycarbonat. Inklusive Betriebsgerät extern über Steckverbindung, Verbindungsleitung 600 mm.

Modulbauweise: Einbaurahmen separat bestellen!

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz, 4 = silber

Lichtfarben 927 und 935 ebenfalls als Standardartikel erhältlich - siehe www.rzb.de

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 25 W ≈
1 x 35 W HIT (43 W Psys)

LED 35 W ≈
1 x 50 W HIT (56 W Psys)

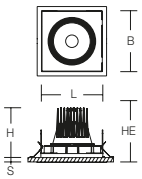
Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz# [lm/W]	α [°]	Steuerung	€ brutto o. MwSt.
Einbaustrahler - Linse spot								**Preisgruppe 21**
722190.00X	L 172, B 167, H 137, HE 155	930	2700	25	108	13	on/off	192,80
722190.00X.76	L 172, B 167, H 137, HE 155	930	2700	25	108	13	DALI	253,40
722190.00X.1	L 172, B 167, H 137, HE 155	940	2800	25	112	13	on/off	192,80
722190.00X.1.76	L 172, B 167, H 137, HE 155	940	2800	25	112	13	DALI	253,40
722197.00X	L 172, B 167, H 137, HE 155	930	3500	35	100	13	on/off	204,90
722197.00X.76	L 172, B 167, H 137, HE 155	930	3500	35	100	13	DALI	265,50
722197.00X.1	L 172, B 167, H 137, HE 155	940	3700	35	106	13	on/off	204,90
722197.00X.1.76	L 172, B 167, H 137, HE 155	940	3700	35	106	13	DALI	265,50
Einbaustrahler - Linse medium								**Preisgruppe 21**
722191.00X	L 172, B 167, H 137, HE 155	930	2600	25	104	31	on/off	192,80
722191.00X.76	L 172, B 167, H 137, HE 155	930	2600	25	104	31	DALI	253,40
722191.00X.1	L 172, B 167, H 137, HE 155	940	2700	25	108	31	on/off	192,80
722191.00X.1.76	L 172, B 167, H 137, HE 155	940	2700	25	108	31	DALI	253,40
722198.00X	L 172, B 167, H 137, HE 155	930	3400	35	97	31	on/off	204,90
722198.00X.76	L 172, B 167, H 137, HE 155	930	3400	35	97	31	DALI	265,50
722198.00X.1	L 172, B 167, H 137, HE 155	940	3550	35	101	31	on/off	204,90
722198.00X.1.76	L 172, B 167, H 137, HE 155	940	3550	35	101	31	DALI	265,50
Einbaustrahler - Linse flood								**Preisgruppe 21**
722192.00X	L 172, B 167, H 137, HE 155	930	2650	25	106	42	on/off	192,80
722192.00X.76	L 172, B 167, H 137, HE 155	930	2650	25	106	42	DALI	253,40
722192.00X.1	L 172, B 167, H 137, HE 155	940	2800	25	112	42	on/off	192,80
722192.00X.1.76	L 172, B 167, H 137, HE 155	940	2800	25	112	42	DALI	253,40
722199.00X	L 172, B 167, H 137, HE 155	930	3450	35	99	42	on/off	204,90
722199.00X.76	L 172, B 167, H 137, HE 155	930	3450	35	99	42	DALI	265,50
722199.00X.1	L 172, B 167, H 137, HE 155	940	3650	35	104	42	on/off	204,90
722199.00X.1.76	L 172, B 167, H 137, HE 155	940	3650	35	104	42	DALI	265,50

Einbaurahmen			Preisgruppe 21
982431.00X	L 194, B 194, H 2, HE 75	1-lampig, Deckenausschnitt LA 180 x BA 180 mm	23,70
982432.00X	L 362, B 194, H 2, HE 75	2-lampig, Deckenausschnitt LA 348 x BA 180 mm	35,80
982433.00X	L 530, B 194, H 2, HE 75	3-lampig, Deckenausschnitt LA 516 x BA 180 mm	48,00

umfangreiches Zubehör
siehe Seite 429

Unverbindliche Preisempfehlung | Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
.Q = Quick-Service (Lagerartikel) | Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang.
Bei MultiLumen-Versionen wird der Maximalwert angegeben. | Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte.

Einbaustrahler | MAGCARDO maxi - Optik Reflektor Food



Schutzart: IP 20
Schutzklasse: II
Deckenstärke S: 6-30 mm
Schlagschutz: IK03

Leuchtenkopf Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. Einbaurahmen Stahlblech pulverbeschichtet. 356° dreh- und ± 35° schwenkbar. Thermobeständiger Kunststoffring schwarz. Mit Optikbaugruppe Reflektor MIRO-SILVER® und spezieller Food-LED. Inklusive Betriebsgerät extern über Steckverbindung, Verbindungsleitung 600 mm.

Modulbauweise: Einbaurahmen separat bestellen!

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz, 4 = silber

Food-LED Lichtfarben rücken Lebensmittel ins beste Licht:

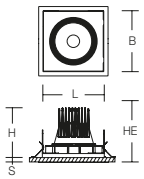
- **bakery** (goldgelb): Backwaren erscheinen knuspriger und die Farbtöne sind kräftiger
- **fresh meat** (rötlich weiß): Frische Präsentation der Wurst- und Fleischwaren, weiße Elemente bleiben weiß
- **meat +** (intensiv rot): Das Rot der Wurst- und Fleischwaren ist kräftiger wahrnehmbar

superspot	<10°
spot	10°-20°
medium	>20°-35°
flood	>35°-45°
wide flood	>45°-70°
extra wide flood	>70°

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz# [lm/W]	α [°]	Steuerung	€ brutto o. MwSt.
Einbaustrahler - Reflektor spot								**Preisgruppe 21**
722214.00X.2	L 172, B 167, H 137, HE 155	bakery	3300	33	100	17	on/off	217,80
722214.00X.2.76	L 172, B 167, H 137, HE 155	bakery	3300	33	100	17	DALI	278,40
722200.00X	L 172, B 167, H 137, HE 155	fresh meat	2100	33	64	17	on/off	217,80
722200.00X.76	L 172, B 167, H 137, HE 155	fresh meat	2100	33	64	17	DALI	278,40
722207.00X	L 172, B 167, H 137, HE 155	meat +	2200	33	67	17	on/off	217,80
722207.00X.76	L 172, B 167, H 137, HE 155	meat +	2200	33	67	17	DALI	278,40
Einbaustrahler - Reflektor medium								**Preisgruppe 21**
722215.00X.2	L 172, B 167, H 137, HE 155	bakery	3400	33	103	23	on/off	217,80
722215.00X.2.76	L 172, B 167, H 137, HE 155	bakery	3400	33	103	23	DALI	278,40
722201.00X	L 172, B 167, H 137, HE 155	fresh meat	2150	33	65	23	on/off	217,80
722201.00X.76	L 172, B 167, H 137, HE 155	fresh meat	2150	33	65	23	DALI	278,40
722208.00X	L 172, B 167, H 137, HE 155	meat +	2250	33	68	23	on/off	217,80
722208.00X.76	L 172, B 167, H 137, HE 155	meat +	2250	33	68	23	DALI	278,40
Einbaustrahler - Reflektor flood								**Preisgruppe 21**
722216.00X.2	L 172, B 167, H 137, HE 155	bakery	3450	33	105	33	on/off	217,80
722216.00X.2.76	L 172, B 167, H 137, HE 155	bakery	3450	33	105	33	DALI	278,40
722202.00X	L 172, B 167, H 137, HE 155	fresh meat	2150	33	65	33	on/off	217,80
722202.00X.76	L 172, B 167, H 137, HE 155	fresh meat	2150	33	65	33	DALI	278,40
722209.00X	L 172, B 167, H 137, HE 155	meat +	2250	33	68	33	on/off	217,80
722209.00X.76	L 172, B 167, H 137, HE 155	meat +	2250	33	68	33	DALI	278,40
Einbaustrahler - Reflektor wide flood								**Preisgruppe 21**
722217.00X.2	L 172, B 167, H 137, HE 155	bakery	3300	33	100	67	on/off	217,80
722217.00X.2.76	L 172, B 167, H 137, HE 155	bakery	3300	33	100	67	DALI	278,40
722203.00X	L 172, B 167, H 137, HE 155	fresh meat	2050	33	62	67	on/off	217,80
722203.00X.76	L 172, B 167, H 137, HE 155	fresh meat	2050	33	62	67	DALI	278,40
722210.00X	L 172, B 167, H 137, HE 155	meat +	2150	33	65	67	on/off	217,80
722210.00X.76	L 172, B 167, H 137, HE 155	meat +	2150	33	65	67	DALI	278,40

Einbaurahmen			Preisgruppe 21
982431.00X	L 194, B 194, H 2, HE 75	1-lampig, Deckenausschnitt LA 180 x BA 180 mm	23,70
982432.00X	L 362, B 194, H 2, HE 75	2-lampig, Deckenausschnitt LA 348 x BA 180 mm	35,80
982433.00X	L 530, B 194, H 2, HE 75	3-lampig, Deckenausschnitt LA 516 x BA 180 mm	48,00

Einbaustrahler | MAGCARDO maxi - Optik Linse Food



Schutzart: IP 20
Schutzklasse: II
Deckenstärke S: 6-30 mm
Schlagschutz: IK03

Leuchtenkopf Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. Einbaurahmen Stahlblech pulverbeschichtet. 356° dreh- und ± 35° schwenkbar. Thermobeständiger Kunststoffring schwarz. Mit Optikbaugruppe Linse Polycarbonat und spezieller Food-LED. Inklusive Betriebsgerät extern über Steckverbindung, Verbindungsleitung 600 mm.

Modulbauweise: Einbaurahmen separat bestellen!

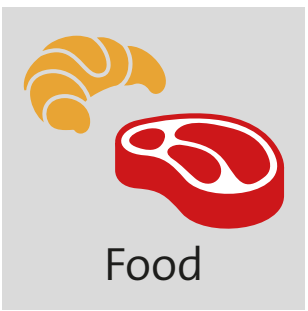
Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz, 4 = silber

Food-LED Lichtfarben rücken Lebensmittel ins beste Licht:

- **bakery** (goldgelb): Backwaren erscheinen knuspriger und die Farbtöne sind kräftiger
- **fresh meat** (rötlich weiß): Frische Präsentation der Wurst- und Fleischwaren, weiße Elemente bleiben weiß
- **meat +** (intensiv rot): Das Rot der Wurst- und Fleischwaren ist kräftiger wahrnehmbar

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz# [lm/W]	α [°]	Steuerung	€ brutto o. MwSt.
Einbaustrahler - Linse spot								**Preisgruppe 21**
722218.00X.2	L 172, B 167, H 137, HE 155	bakery	2950	33	89	17	on/off	229,90
722218.00X.2.76	L 172, B 167, H 137, HE 155	bakery	2950	33	89	17	DALI	290,50
722204.00X	L 172, B 167, H 137, HE 155	fresh meat	1800	33	55	17	on/off	229,90
722204.00X.76	L 172, B 167, H 137, HE 155	fresh meat	1800	33	55	17	DALI	290,50
722211.00X	L 172, B 167, H 137, HE 155	meat +	1900	33	58	17	on/off	229,90
722211.00X.76	L 172, B 167, H 137, HE 155	meat +	1900	33	58	17	DALI	290,50
Einbaustrahler - Linse medium								**Preisgruppe 21**
722219.00X.2	L 172, B 167, H 137, HE 155	bakery	2850	33	86	35	on/off	229,90
722219.00X.2.76	L 172, B 167, H 137, HE 155	bakery	2850	33	86	35	DALI	290,50
722205.00X	L 172, B 167, H 137, HE 155	fresh meat	1750	33	53	35	on/off	229,90
722205.00X.76	L 172, B 167, H 137, HE 155	fresh meat	1750	33	53	35	DALI	290,50
722212.00X	L 172, B 167, H 137, HE 155	meat +	1850	33	56	35	on/off	229,90
722212.00X.76	L 172, B 167, H 137, HE 155	meat +	1850	33	56	35	DALI	290,50
Einbaustrahler - Linse flood								**Preisgruppe 21**
722220.00X.2	L 172, B 167, H 137, HE 155	bakery	2900	33	88	44	on/off	229,90
722220.00X.2.76	L 172, B 167, H 137, HE 155	bakery	2900	33	88	44	DALI	290,50
722206.00X	L 172, B 167, H 137, HE 155	fresh meat	1800	33	55	44	on/off	229,90
722206.00X.76	L 172, B 167, H 137, HE 155	fresh meat	1800	33	55	44	DALI	290,50
722213.00X	L 172, B 167, H 137, HE 155	meat +	1900	33	58	44	on/off	229,90
722213.00X.76	L 172, B 167, H 137, HE 155	meat +	1900	33	58	44	DALI	290,50

Einbaurahmen			Preisgruppe 21
982431.00X	L 194, B 194, H 2, HE 75	1-lampig, Deckenausschnitt LA 180 x BA 180 mm	23,70
982432.00X	L 362, B 194, H 2, HE 75	2-lampig, Deckenausschnitt LA 348 x BA 180 mm	35,80
982433.00X	L 530, B 194, H 2, HE 75	3-lampig, Deckenausschnitt LA 516 x BA 180 mm	48,00

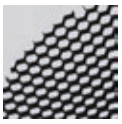


Unverbindliche Preisempfehlung | Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
.Q = Quick-Service (Lagerartikel) | Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang.
Bei MultiLumen-Versionen wird der Maximalwert angegeben. | Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte.

Zubehör | MAGCARDO maxi

Abdeckscheibe			Preisgruppe 21
982374.000	D 111, H 3	Sicherheitsglas klar.	13,30
982374.010	D 111, H 3	Sicherheitsglas satiniert.	18,20

Entblendungswabenraster			Preisgruppe 21
982375.003	D 111, H 3	Aluminium, schwarz-matt eloxiert.	15,20



Wechsel-Kunststoffringe			Preisgruppe 21
982420.002	D 118, H 20	Kunststoffring weiß für Reflektor.	15,70
982422.002	D 118, H 33	Kunststoffring weiß für Linse.	15,70

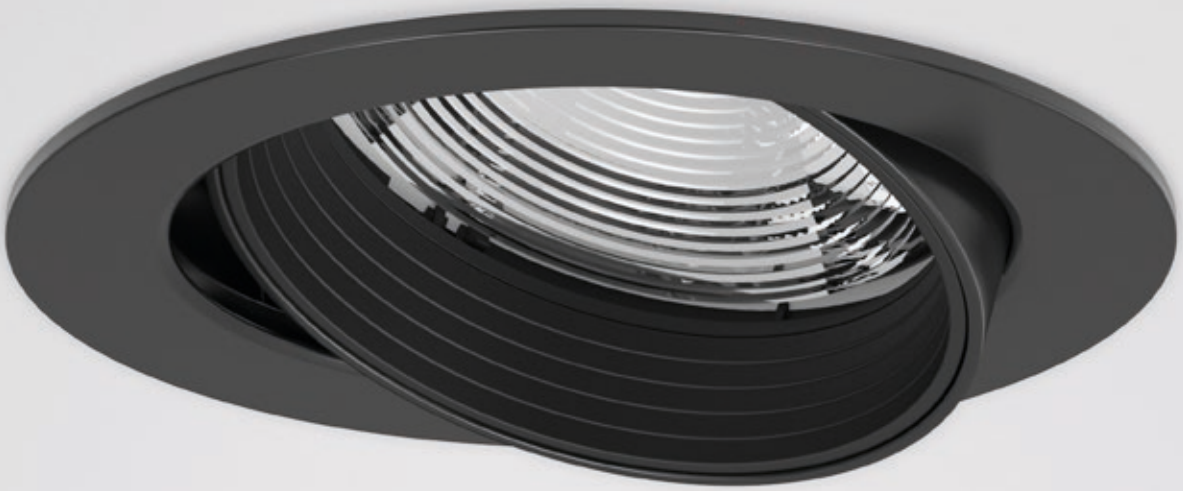
Wechsel-Optikbaugruppen			Preisgruppe 21
982372.003	D 118, H 83	Reflektor spot, engstrahlend	39,50
982372.013	D 118, H 83	Reflektor medium, mittelstrahlend	39,50
982372.023	D 118, H 83	Reflektor flood, breitstrahlend	39,50
982372.033	D 118, H 83	Reflektor wide flood, sehr breitstrahlend	39,50
982373.003	D 118, H 83	Linse spot, engstrahlend	51,60
982373.013	D 118, H 83	Linse medium, mittelstrahlend	51,60
982373.023	D 118, H 83	Linse flood, breitstrahlend	51,60

Zubehör | Durchgangsverdrahtungsbox
Ansteckbare Erweiterung für Durchgangsverdrahtung. Vormontierte Anschlussleitung in Länge 150 mm mit offenen Leitungsenden zum komfortablen Anschluss ans Betriebsgerät.

Durchgangsverdrahtungsbox			Preisgruppe 21
982703.002	L 98, B 55, H 28	5-polig, Leitungsquerschnitte bis 5 x 1,5 mm² oder 3 x 2,5 mm² möglich.	4,90

Ausgleichsringe
für verschiedene
Deckenausschnitte
erhältlich!

superspot	<10°
spot	10°-20°
medium	>20°-35°
flood	>35°-45°
wide flood	>45°-70°
extra wide flood	>70°



RONDOS

Einbaustrahler

ARCHITEKTUR

- **Variabel:** MIRO-SILVER®-Reflektoren für hervorragende Effizienz oder Polycarbonat-Linsen für beste Homogenität des Lichtkegels.
- **Langlebig:** Hochwertiges Aluminium-Druckguss-Gehäuse in zwei Baugrößen.
- **Austauschbar:** 8 Wechseloptiken mit verschiedenen Ausstrahlungswinkeln.
- **Nachhaltig:** Umweltfreundlich und ressourcenschonend durch austauschbare Komponenten.

LICHTPLANUNG

- **Serienmäßig:** Exzellente Lichtqualität durch Flickerfreiheit, Homogenität des Lichtkegels, Entblendung und Lichtfarbqualität.
- **Blendfrei:** Schwarzer Kunststoffring mit zurückgesetzter LED zur seitlichen Entblendung.
- **Vielseitig:** 7 verschiedene Lichtfarben mit CRI >90 und speziellen Food-LEDs standardmäßig verfügbar.
- **Farbecht:** CRI >90 für eine möglichst naturgetreue Farbwahrnehmung von Umgebung, Gegenständen und Personen.
- **Vorteilhaft:** LED-Lebensdauer 50000 h (L90/B10).
- **Optimal:** Farbtoleranz: 2-fach MacAdam (2 SDCM).

INSTALLATION

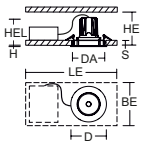
- **Montagefreundlich:** Betriebsgerät in separater Gerätebox. Einfachste Installation durch Dreh-Stecksystem.
- **Flexibel:** Flexible Ausrichtbarkeit 356° dreh- und ± 35° schwenkbar.
- **Unkompliziert:** Für Durchgangsverdrahtung mit separat erhältlichem Zubehör geeignet.
- **Umfangreich:** Werkzeuglos montierbares Zubehör: Wechseloptiken, Dekorgläser, Wabenraster, Abdeckscheiben klar und mattiert, Kunststoffring weiß zum Wechseln.

Technische Änderungen vorbehalten. | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

© Linus Lintner

Anwendungsbild zeigt:
Einbaustrahler RONDOS
Einbau-Flächenleuchten SIDELITE ECO

Einbaustrahler | RONDOS mini - Optik Reflektor



Schutzart: IP 20
Schutzklasse: II
Deckenstärke S: 1-20 mm
Schlagschutz: IK06

Gehäuse Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. Leuchtengehäuse 356° dreh- und ± 35° schwenkbar. Thermobeständiger Kunststoffring schwarz. Werkzeugloser Einbau durch Federbefestigung. Mit Optikbaugruppe Reflektor MIRO-SILVER®. Inklusive Betriebsgerät extern über Steckverbindung, Verbindungsleitung 600 mm.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz, 4 = silber

Lichtfarben 927 und 935 ebenfalls als Standardartikel erhältlich - siehe www.rzb.de

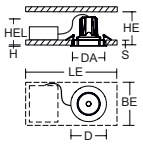
Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 20 W ≈
1 x 35 W HIT (43 W Psys)

LED 29 W ≈
1 x 50 W HIT (56 W Psys)

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz# [lm/W]	α [°]	Steuerung	€ brutto o. MwSt.
Einbaustrahler - Reflektor spot								**Preisgruppe 21**
Deckenausschnitt DA 133 mm								
911619.00X	D 143, H 3, HE 170	930	2450	20	123	18	on/off	180,70
911619.00X.76	D 143, H 3, HE 170	930	2450	20	123	18	DALI	241,30
911619.00X.1	D 143, H 3, HE 170	940	2550	20	128	18	on/off	180,70
911619.00X.1.76	D 143, H 3, HE 170	940	2550	20	128	18	DALI	241,30
911627.00X	D 143, H 3, HE 170	930	3500	29	121	18	on/off	192,80
911627.00X.76	D 143, H 3, HE 170	930	3500	29	121	18	DALI	253,40
911627.00X.1	D 143, H 3, HE 170	940	3550	29	122	18	on/off	192,80
911627.00X.1.76	D 143, H 3, HE 170	940	3550	29	122	18	DALI	253,40
Einbaustrahler - Reflektor medium								**Preisgruppe 21**
Deckenausschnitt DA 133 mm								
911620.00X	D 143, H 3, HE 170	930	2400	20	120	31	on/off	180,70
911620.00X.76	D 143, H 3, HE 170	930	2400	20	120	31	DALI	241,30
911620.00X.1	D 143, H 3, HE 170	940	2450	20	123	31	on/off	180,70
911620.00X.1.76	D 143, H 3, HE 170	940	2450	20	123	31	DALI	241,30
911628.00X	D 143, H 3, HE 170	930	3350	29	116	31	on/off	192,80
911628.00X.76	D 143, H 3, HE 170	930	3350	29	116	31	DALI	253,40
911628.00X.1	D 143, H 3, HE 170	940	3500	29	121	31	on/off	192,80
911628.00X.1.76	D 143, H 3, HE 170	940	3500	29	121	31	DALI	253,40
Einbaustrahler - Reflektor wide flood								**Preisgruppe 21**
Deckenausschnitt DA 133 mm								
911621.00X	D 143, H 3, HE 170	930	2450	20	123	60	on/off	180,70
911621.00X.76	D 143, H 3, HE 170	930	2450	20	123	60	DALI	241,30
911621.00X.1	D 143, H 3, HE 170	940	2550	20	128	60	on/off	180,70
911621.00X.1.76	D 143, H 3, HE 170	940	2550	20	128	60	DALI	241,30
911629.00X	D 143, H 3, HE 170	930	3500	29	121	60	on/off	192,80
911629.00X.76	D 143, H 3, HE 170	930	3500	29	121	60	DALI	253,40
911629.00X.1	D 143, H 3, HE 170	940	3650	29	126	60	on/off	192,80
911629.00X.1.76	D 143, H 3, HE 170	940	3650	29	126	60	DALI	253,40

Einbaustrahler | RONDOS mini - Optik Linse Korridor oval



Schutzart: IP 20
Schutzklasse: II
Deckenstärke S: 1-20 mm
Schlagschutz: IK06

Gehäuse Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. Leuchtengehäuse 356° dreh- und ± 35° schwenkbar. Thermobeständiger Kunststoffring schwarz. Werkzeugloser Einbau durch Federbefestigung. Mit Optikbaugruppe Linse Polycarbonat. Inklusive Betriebsgerät extern über Steckverbindung, Verbindungsleitung 600 mm.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz, 4 = silber

Lichtfarben 927 und 935 ebenfalls als Standardartikel erhältlich - siehe www.rzb.de

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

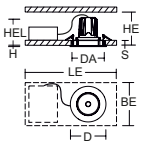
LED 20 W ≈
1 x 20 W HIT (23 W Psys)

LED 29 W ≈
1 x 35 W HIT (43 W Psys)

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz# [lm/W]	α [°]	Steuerung	€ brutto o. MwSt.
Einbaustrahler - Linse Korridor oval								**Preisgruppe 21**
Deckenausschnitt DA 133 mm								
911626.00X	D 143, H 3, HE 170	930	1850	20	93	40/28	on/off	192,80
911626.00X.76	D 143, H 3, HE 170	930	1850	20	93	40/28	DALI	253,40
911626.00X.1	D 143, H 3, HE 170	940	1950	20	98	40/28	on/off	192,80
911626.00X.1.76	D 143, H 3, HE 170	940	1950	20	98	40/28	DALI	253,40
911634.00X	D 143, H 3, HE 170	930	2650	29	91	40/28	on/off	204,90
911634.00X.76	D 143, H 3, HE 170	930	2650	29	91	40/28	DALI	265,50
911634.00X.1	D 143, H 3, HE 170	940	2750	29	95	40/28	on/off	204,90
911634.00X.1.76	D 143, H 3, HE 170	940	2750	29	95	40/28	DALI	265,50

Unverbindliche Preisempfehlung | Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
.Q = Quick-Service (Lagerartikel) | Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang.
# Bei MultiLumen-Versionen wird der Maximalwert angegeben. | Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte.

Einbaustrahler | RONDOS mini - Optik Linse



Schutzart: IP 20
Schutzklasse: II
Deckenstärke S: 1-20 mm
Schlagschutz: IK06

Gehäuse Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. Leuchtengehäuse 356° dreh- und ± 35° schwenkbar. Thermobeständiger Kunststoffring schwarz. Werkzeugloser Einbau durch Federbefestigung. Mit Optikbaugruppe Linse Polycarbonat. Inklusive Betriebsgerät extern über Steckverbindung, Verbindungsleitung 600 mm.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz, 4 = silber

Lichtfarben 927 und 935 ebenfalls als Standardartikel erhältlich - siehe www.rzb.de

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz# [lm/W]	α [°]	Steuerung	€ brutto o. MwSt.
Einbaustrahler - Linse spot								**Preisgruppe 21**
Deckenausschnitt DA 133 mm								
911622.00X	D 143, H 3, HE 170	930	2150	20	108	20	on/off	192,80
911622.00X.76	D 143, H 3, HE 170	930	2150	20	108	20	DALI	253,40
911622.00X.1	D 143, H 3, HE 170	940	2250	20	113	20	on/off	192,80
911622.00X.1.76	D 143, H 3, HE 170	940	2250	20	113	20	DALI	253,40
911630.00X	D 143, H 3, HE 170	930	3050	29	105	20	on/off	204,90
911630.00X.76	D 143, H 3, HE 170	930	3050	29	105	20	DALI	265,50
911630.00X.1	D 143, H 3, HE 170	940	3200	29	110	20	on/off	204,90
911630.00X.1.76	D 143, H 3, HE 170	940	3200	29	110	20	DALI	265,50
Einbaustrahler - Linse medium								**Preisgruppe 21**
Deckenausschnitt DA 133 mm								
911623.00X	D 143, H 3, HE 170	930	2050	20	103	31	on/off	192,80
911623.00X.76	D 143, H 3, HE 170	930	2050	20	103	31	DALI	253,40
911623.00X.1	D 143, H 3, HE 170	940	2100	20	105	31	on/off	192,80
911623.00X.1.76	D 143, H 3, HE 170	940	2100	20	105	31	DALI	253,40
911631.00X	D 143, H 3, HE 170	930	2900	29	100	31	on/off	204,90
911631.00X.76	D 143, H 3, HE 170	930	2900	29	100	31	DALI	265,50
911631.00X.1	D 143, H 3, HE 170	940	3050	29	105	31	on/off	204,90
911631.00X.1.76	D 143, H 3, HE 170	940	3050	29	105	31	DALI	265,50
Einbaustrahler - Linse flood								**Preisgruppe 21**
Deckenausschnitt DA 133 mm								
911624.00X	D 143, H 3, HE 170	930	1900	20	95	44	on/off	192,80
911624.00X.76	D 143, H 3, HE 170	930	1900	20	95	44	DALI	253,40
911624.00X.1	D 143, H 3, HE 170	940	2000	20	100	44	on/off	192,80
911624.00X.1.76	D 143, H 3, HE 170	940	2000	20	100	44	DALI	253,40
911632.00X	D 143, H 3, HE 170	930	2750	29	95	44	on/off	204,90
911632.00X.76	D 143, H 3, HE 170	930	2750	29	95	44	DALI	265,50
911632.00X.1	D 143, H 3, HE 170	940	2850	29	98	44	on/off	204,90
911632.00X.1.76	D 143, H 3, HE 170	940	2850	29	98	44	DALI	265,50
Einbaustrahler - Linse extra wide flood								**Preisgruppe 21**
Deckenausschnitt DA 133 mm								
911625.00X	D 143, H 3, HE 170	930	2200	20	110	72	on/off	192,80
911625.00X.76	D 143, H 3, HE 170	930	2200	20	110	72	DALI	253,40
911625.00X.1	D 143, H 3, HE 170	940	2300	20	115	72	on/off	192,80
911625.00X.1.76	D 143, H 3, HE 170	940	2300	20	115	72	DALI	253,40
911633.00X	D 143, H 3, HE 170	930	3100	29	107	72	on/off	204,90
911633.00X.76	D 143, H 3, HE 170	930	3100	29	107	72	DALI	265,50
911633.00X.1	D 143, H 3, HE 170	940	3250	29	112	72	on/off	204,90
911633.00X.1.76	D 143, H 3, HE 170	940	3250	29	112	72	DALI	265,50

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 20 W ≈
1 x 35 W HIT (43 W Psys)

LED 29 W ≈
1 x 50 W HIT (56 W Psys)

superspot	<10°
spot	10°-20°
medium	>20°-35°
flood	>35°-45°
wide flood	>45°-70°
extra wide flood	>70°

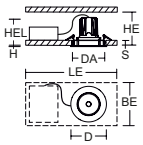
umfangreiches Zubehör
siehe Seite 438

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 25 W ≈
1 x 35 W HIT (43 W Psys)

LED 35 W ≈
1 x 50 W HIT (56 W Psys)

Einbaustrahler | RONDOS maxi - Optik Reflektor



Schutzart: IP 20
Schutzklasse: II
Deckenstärke S: 1-20 mm
Schlagschutz: IK06

Gehäuse Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. Leuchtengehäuse 356° dreh- und ± 35° schwenkbar. Thermobeständiger Kunststoffring schwarz. Werkzeugloser Einbau durch Federbefestigung. Mit Optikbaugruppe Reflektor MIRO-SILVER®. Inklusive Betriebsgerät extern über Steckverbindung, Verbindungsleitung 600 mm.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz, 4 = silber

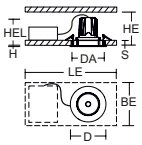
Lichtfarben 927 und 935 ebenfalls als Standardartikel erhältlich - siehe www.rzb.de

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz# [lm/W]	α [°]	Steuerung	€ brutto o. MwSt.
Einbaustrahler - Reflektor spot								**Preisgruppe 21**
Deckenausschnitt DA 168 mm								
911635.00X	D 178, H 3, HE 200	930	3050	25	122	12	on/off	198,80
911635.00X.76	D 178, H 3, HE 200	930	3050	25	122	12	DALI	259,40
911635.00X.1	D 178, H 3, HE 200	940	3200	25	128	12	on/off	198,80
911635.00X.1.76	D 178, H 3, HE 200	940	3200	25	128	12	DALI	259,40
911642.00X	D 178, H 3, HE 200	930	4000	35	114	12	on/off	210,90
911642.00X.76	D 178, H 3, HE 200	930	4000	35	114	12	DALI	271,60
911642.00X.1	D 178, H 3, HE 200	940	4200	35	120	12	on/off	210,90
911642.00X.1.76	D 178, H 3, HE 200	940	4200	35	120	12	DALI	271,60
Einbaustrahler - Reflektor medium								**Preisgruppe 21**
Deckenausschnitt DA 168 mm								
911636.00X	D 178, H 3, HE 200	930	3150	25	126	21	on/off	198,80
911636.00X.76	D 178, H 3, HE 200	930	3150	25	126	21	DALI	259,40
911636.00X.1	D 178, H 3, HE 200	940	3300	25	132	21	on/off	198,80
911636.00X.1.76	D 178, H 3, HE 200	940	3300	25	132	21	DALI	259,40
911643.00X	D 178, H 3, HE 200	930	4200	35	120	21	on/off	210,90
911643.00X.76	D 178, H 3, HE 200	930	4200	35	120	21	DALI	271,60
911643.00X.1	D 178, H 3, HE 200	940	4300	35	123	21	on/off	210,90
911643.00X.1.76	D 178, H 3, HE 200	940	4300	35	123	21	DALI	271,60
Einbaustrahler - Reflektor flood								**Preisgruppe 21**
Deckenausschnitt DA 168 mm								
911637.00X	D 178, H 3, HE 200	930	3150	25	126	33	on/off	198,80
911637.00X.76	D 178, H 3, HE 200	930	3150	25	126	33	DALI	259,40
911637.00X.1	D 178, H 3, HE 200	940	3350	25	134	33	on/off	198,80
911637.00X.1.76	D 178, H 3, HE 200	940	3350	25	134	33	DALI	259,40
911644.00X	D 178, H 3, HE 200	930	4200	35	120	33	on/off	210,90
911644.00X.76	D 178, H 3, HE 200	930	4200	35	120	33	DALI	271,60
911644.00X.1	D 178, H 3, HE 200	940	4350	35	124	33	on/off	210,90
911644.00X.1.76	D 178, H 3, HE 200	940	4350	35	124	33	DALI	271,60
Einbaustrahler - Reflektor wide flood								**Preisgruppe 21**
Deckenausschnitt DA 168 mm								
911638.00X	D 178, H 3, HE 200	930	3050	25	122	65	on/off	198,80
911638.00X.76	D 178, H 3, HE 200	930	3050	25	122	65	DALI	259,40
911638.00X.1	D 178, H 3, HE 200	940	3200	25	128	65	on/off	198,80
911638.00X.1.76	D 178, H 3, HE 200	940	3200	25	128	65	DALI	259,40
911645.00X	D 178, H 3, HE 200	930	3950	35	113	65	on/off	210,90
911645.00X.76	D 178, H 3, HE 200	930	3950	35	113	65	DALI	271,60
911645.00X.1	D 178, H 3, HE 200	940	4200	35	120	65	on/off	210,90
911645.00X.1.76	D 178, H 3, HE 200	940	4200	35	120	65	DALI	271,60

umfangreiches Zubehör
siehe Seite 439

Unverbindliche Preisempfehlung | Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
.Q = Quick-Service (Lagerartikel) | Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang.
Bei MultiLumen-Versionen wird der Maximalwert angegeben. | Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte.

Einbaustrahler | RONDOS maxi - Optik Linse



Schutzart: IP 20
Schutzklasse: II
Deckenstärke S: 1-20 mm
Schlagschutz: IK06

Gehäuse Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. Leuchtengehäuse 356° dreh- und ± 35° schwenkbar. Thermobeständiger Kunststoffring schwarz. Werkzeugloser Einbau durch Federbefestigung. Mit Optikbaugruppe Linse Polycarbonat. Inklusive Betriebsgerät extern über Steckverbindung, Verbindungsleitung 600 mm.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz, 4 = silber

Lichtfarben 927 und 935 ebenfalls als Standardartikel erhältlich - siehe www.rzb.de

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom [lm]	System-leistung [W]	System-effizienz# [lm/W]	α [°]	Steue-rung	€ brutto o. MwSt.
Einbaustrahler - Linse spot								**Preisgruppe 21**
Deckenausschnitt DA 168 mm								
911639.00X	D 178, H 3, HE 200	930	2700	25	108	13	on/off	210,90
911639.00X.76	D 178, H 3, HE 200	930	2700	25	108	13	DALI	271,60
911639.00X.1	D 178, H 3, HE 200	940	2800	25	112	13	on/off	210,90
911639.00X.1.76	D 178, H 3, HE 200	940	2800	25	112	13	DALI	271,60
911646.00X	D 178, H 3, HE 200	930	3500	35	100	13	on/off	223,10
911646.00X.76	D 178, H 3, HE 200	930	3500	35	100	13	DALI	283,70
911646.00X.1	D 178, H 3, HE 200	940	3700	35	106	13	on/off	223,10
911646.00X.1.76	D 178, H 3, HE 200	940	3700	35	106	13	DALI	283,70
Einbaustrahler - Linse medium								**Preisgruppe 21**
Deckenausschnitt DA 168 mm								
911640.00X	D 178, H 3, HE 200	930	2600	25	104	31	on/off	210,90
911640.00X.76	D 178, H 3, HE 200	930	2600	25	104	31	DALI	271,60
911640.00X.1	D 178, H 3, HE 200	940	2700	25	108	31	on/off	210,90
911640.00X.1.76	D 178, H 3, HE 200	940	2700	25	108	31	DALI	271,60
911647.00X	D 178, H 3, HE 200	930	3400	35	97	31	on/off	223,10
911647.00X.76	D 178, H 3, HE 200	930	3400	35	97	31	DALI	283,70
911647.00X.1	D 178, H 3, HE 200	940	3550	35	101	31	on/off	223,10
911647.00X.1.76	D 178, H 3, HE 200	940	3550	35	101	31	DALI	283,70
Einbaustrahler - Linse flood								**Preisgruppe 21**
Deckenausschnitt DA 168 mm								
911641.00X	D 178, H 3, HE 200	930	2650	25	106	42	on/off	210,90
911641.00X.76	D 178, H 3, HE 200	930	2650	25	106	42	DALI	271,60
911641.00X.1	D 178, H 3, HE 200	940	2800	25	112	42	on/off	210,90
911641.00X.1.76	D 178, H 3, HE 200	940	2800	25	112	42	DALI	271,60
911648.00X	D 178, H 3, HE 200	930	3450	35	99	42	on/off	223,10
911648.00X.76	D 178, H 3, HE 200	930	3450	35	99	42	DALI	283,70
911648.00X.1	D 178, H 3, HE 200	940	3650	35	104	42	on/off	223,10
911648.00X.1.76	D 178, H 3, HE 200	940	3650	35	104	42	DALI	283,70

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

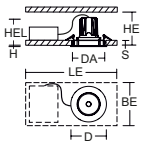
LED 25 W ≈
1 x 35 W HIT (43 W Psys)

LED 35 W ≈
1 x 50 W HIT (56 W Psys)

superspot	<10°
spot	10°-20°
medium	>20°-35°
flood	>35°-45°
wide flood	>45°-70°
extra wide flood	>70°

umfangreiches Zubehör
siehe Seite 439

Einbaustrahler | RONDOS maxi - Optik Reflektor Food



Schutzart: IP 20
Schutzklasse: II
Deckenstärke S: 1-20 mm
Schlagschutz: IK06

Gehäuse Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. Leuchtengehäuse 356° dreh- und ± 35° schwenkbar. Thermobeständiger Kunststoffring schwarz. Werkzeugloser Einbau durch Federbefestigung. Mit Optikbaugruppe Reflektor MIRO-SILVER® und spezieller Food-LED. Inklusive Betriebsgerät extern über Steckverbindung, Verbindungsleitung 600 mm.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz, 4 = silber

Food-LED Lichtfarben rücken Lebensmittel ins beste Licht:

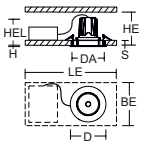
- **bakery** (goldgelb): Backwaren erscheinen knuspriger und die Farbtöne sind kräftiger
- **fresh meat** (rötlich weiß): Frische Präsentation der Wurst- und Fleischwaren, weiße Elemente bleiben weiß
- **meat +** (intensiv rot): Das Rot der Wurst- und Fleischwaren ist kräftiger wahrnehmbar

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom [lm]	System-leistung [W]	System-effizienz# [lm/W]	α [°]	Steue-rung	€ brutto o. MwSt.
Einbaustrahler - Reflektor spot								**Preisgruppe 21**
Deckenausschnitt DA 168 mm								
911663.00X.2	D 178, H 3, HE 200	bakery	3300	33	100	17	on/off	235,90
911663.00X.2.76	D 178, H 3, HE 200	bakery	3300	33	100	17	DALI	296,60
911649.00X	D 178, H 3, HE 200	fresh meat	2100	33	64	17	on/off	235,90
911649.00X.76	D 178, H 3, HE 200	fresh meat	2100	33	64	17	DALI	296,60
911656.00X	D 178, H 3, HE 200	meat +	2200	33	67	17	on/off	235,90
911656.00X.76	D 178, H 3, HE 200	meat +	2200	33	67	17	DALI	296,60
Einbaustrahler - Reflektor medium								**Preisgruppe 21**
Deckenausschnitt DA 168 mm								
911664.00X.2	D 178, H 3, HE 200	bakery	3400	33	103	23	on/off	235,90
911664.00X.2.76	D 178, H 3, HE 200	bakery	3400	33	103	23	DALI	296,60
911650.00X	D 178, H 3, HE 200	fresh meat	2150	33	65	23	on/off	235,90
911650.00X.76	D 178, H 3, HE 200	fresh meat	2150	33	65	23	DALI	296,60
911657.00X	D 178, H 3, HE 200	meat +	2250	33	68	23	on/off	235,90
911657.00X.76	D 178, H 3, HE 200	meat +	2250	33	68	23	DALI	296,60
Einbaustrahler - Reflektor flood								**Preisgruppe 21**
Deckenausschnitt DA 168 mm								
911665.00X.2	D 178, H 3, HE 200	bakery	3450	33	105	33	on/off	235,90
911665.00X.2.76	D 178, H 3, HE 200	bakery	3450	33	105	33	DALI	296,60
911651.00X	D 178, H 3, HE 200	fresh meat	2150	33	65	33	on/off	235,90
911651.00X.76	D 178, H 3, HE 200	fresh meat	2150	33	65	33	DALI	296,60
911658.00X	D 178, H 3, HE 200	meat +	2250	33	68	33	on/off	235,90
911658.00X.76	D 178, H 3, HE 200	meat +	2250	33	68	33	DALI	296,60
Einbaustrahler - Reflektor wide flood								**Preisgruppe 21**
Deckenausschnitt DA 168 mm								
911666.00X.2	D 178, H 3, HE 200	bakery	3300	33	100	67	on/off	235,90
911666.00X.2.76	D 178, H 3, HE 200	bakery	3300	33	100	67	DALI	296,60
911652.00X	D 178, H 3, HE 200	fresh meat	2050	33	62	67	on/off	235,90
911652.00X.76	D 178, H 3, HE 200	fresh meat	2050	33	62	67	DALI	296,60
911659.00X	D 178, H 3, HE 200	meat +	2150	33	65	67	on/off	235,90
911659.00X.76	D 178, H 3, HE 200	meat +	2150	33	65	67	DALI	296,60

umfangreiches Zubehör
siehe Seite 439

Unverbindliche Preisempfehlung | Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
.Q = Quick-Service (Lagerartikel) | Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang.
Bei MultiLumen-Versionen wird der Maximalwert angegeben. | Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte.

Einbaustrahler | RONDOS maxi - Optik Linse Food



Schutzart: IP 20
Schutzklasse: II
Deckenstärke S: 1-20 mm
Schlagschutz: IK06

Gehäuse Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. Leuchtengehäuse 356° dreh- und ± 35° schwenkbar. Thermobeständiger Kunststoffring schwarz. Werkzeugloser Einbau durch Federbefestigung. Mit Optikbaugruppe Linse Polycarbonat und spezieller Food-LED. Inklusive Betriebsgerät extern über Steckverbindung, Verbindungsleitung 600 mm.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz, 4 = silber

Food-LED Lichtfarben rücken Lebensmittel ins beste Licht:

- **bakery** (goldgelb): Backwaren erscheinen knuspriger und die Farbtöne sind kräftiger
- **fresh meat** (rötlich weiß): Frische Präsentation der Wurst- und Fleischwaren, weiße Elemente bleiben weiß
- **meat +** (intensiv rot): Das Rot der Wurst- und Fleischwaren ist kräftiger wahrnehmbar

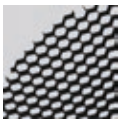
Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom [lm]	System-leistung [W]	System-effizienz# [lm/W]	α [°]	Steue-rung	€ brutto o. MwSt.
Einbaustrahler - Linse spot								**Preisgruppe 21**
Deckenausschnitt DA 168 mm								
911667.00X.2	D 178, H 3, HE 200	bakery	2950	33	89	17	on/off	248,10
911667.00X.2.76	D 178, H 3, HE 200	bakery	2950	33	89	17	DALI	308,70
911653.00X	D 178, H 3, HE 200	fresh meat	1800	33	55	17	on/off	248,10
911653.00X.76	D 178, H 3, HE 200	fresh meat	1800	33	55	17	DALI	308,70
911660.00X	D 178, H 3, HE 200	meat +	1900	33	58	17	on/off	248,10
911660.00X.76	D 178, H 3, HE 200	meat +	1900	33	58	17	DALI	308,70
Einbaustrahler - Linse medium								**Preisgruppe 21**
Deckenausschnitt DA 168 mm								
911668.00X.2	D 178, H 3, HE 200	bakery	2850	33	86	35	on/off	248,10
911668.00X.2.76	D 178, H 3, HE 200	bakery	2850	33	86	35	DALI	308,70
911654.00X	D 178, H 3, HE 200	fresh meat	1750	33	53	35	on/off	248,10
911654.00X.76	D 178, H 3, HE 200	fresh meat	1750	33	53	35	DALI	308,70
911661.00X	D 178, H 3, HE 200	meat +	1850	33	56	35	on/off	248,10
911661.00X.76	D 178, H 3, HE 200	meat +	1850	33	56	35	DALI	308,70
Einbaustrahler - Linse flood								**Preisgruppe 21**
Deckenausschnitt DA 168 mm								
911669.00X.2	D 178, H 3, HE 200	bakery	2900	33	88	44	on/off	248,10
911669.00X.2.76	D 178, H 3, HE 200	bakery	2900	33	88	44	DALI	308,70
911655.00X	D 178, H 3, HE 200	fresh meat	1800	33	55	44	on/off	248,10
911655.00X.76	D 178, H 3, HE 200	fresh meat	1800	33	55	44	DALI	308,70
911662.00X	D 178, H 3, HE 200	meat +	1900	33	58	44	on/off	248,10
911662.00X.76	D 178, H 3, HE 200	meat +	1900	33	58	44	DALI	308,70

superspot	<10°
spot	10°-20°
medium	>20°-35°
flood	>35°-45°
wide flood	>45°-70°
extra wide flood	>70°

umfangreiches Zubehör
siehe Seite 439

Zubehör | RONDOS mini

Abdeckscheibe			Preisgruppe 21
982370.000	D 74, H 3	Sicherheitsglas klar.	9,70
982370.010	D 74, H 3	Sicherheitsglas satiniert.	14,60



Entblendungswabenraster			Preisgruppe 21
982371.003	D 74, H 3	Aluminium, schwarz-matt eloxiert.	10,40

Wechsel-Kunststoffringe			Preisgruppe 21
982419.002	D 82, H 20	Kunststoffring weiß für Reflektor.	12,80
982421.002	D 82, H 31	Kunststoffring weiß für Linse.	12,80

Wechsel-Optikbaugruppen			Preisgruppe 21
982368.003	D 82, H 55	Reflektor spot, engstrahlend	33,40
982368.013	D 82, H 55	Reflektor medium, mittelstrahlend	33,40
982368.023	D 82, H 55	Reflektor flood, breitstrahlend	33,40
982368.033	D 82, H 55	Reflektor wide flood, sehr breitstrahlend	33,40
982369.003	D 82, H 55	Linse spot, engstrahlend	45,50
982369.013	D 82, H 55	Linse medium, mittelstrahlend	45,50
982369.023	D 82, H 55	Linse flood, breitstrahlend	45,50
982369.033	D 82, H 55	Linse extra wide flood, extrem breitstrahlend	45,50
982369.043	D 82, H 55	Linse Korridor ovalstrahlend	45,50

Zubehör | Durchgangsverdrahtungsbox
Ansteckbare Erweiterung für Durchgangsverdrahtung. Vormontierte Anschlussleitung in Länge 150 mm mit offenen Leitungsenden zum komfortablen Anschluss ans Betriebsgerät.

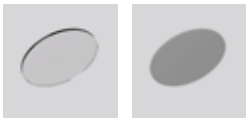
Durchgangsverdrahtungsbox			Preisgruppe 21
982703.002	L 98, B 55, H 28	5-polig, Leitungsquerschnitte bis 5 x 1,5 mm^2 oder 3 x 2,5 mm^2 möglich.	4,90

Ausgleichsringe
für verschiedene
Deckenausschnitte
erhältlich!

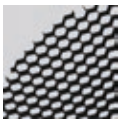
Unverbindliche Preisempfehlung | Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
.Q = Quick-Service (Lagerartikel) | Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang.
Bei MultiLumen-Versionen wird der Maximalwert angegeben. | Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte.

Zubehör | RONDOS maxi

Abdeckscheibe			Preisgruppe 21
982374.000	D 111, H 3	Sicherheitsglas klar.	13,30
982374.010	D 111, H 3	Sicherheitsglas satiniert.	18,20



Entblendungswabenraster			Preisgruppe 21
982375.003	D 111, H 3	Aluminium, schwarz-matt eloxiert.	15,20



Wechsel-Kunststoffringe			Preisgruppe 21
982420.002	D 118, H 20	Kunststoffring weiß für Reflektor.	15,70
982422.002	D 118, H 33	Kunststoffring weiß für Linse.	15,70

Wechsel-Optikbaugruppen			Preisgruppe 21
982372.003	D 118, H 83	Reflektor spot, engstrahlend	39,50
982372.013	D 118, H 83	Reflektor medium, mittelstrahlend	39,50
982372.023	D 118, H 83	Reflektor flood, breitstrahlend	39,50
982372.033	D 118, H 83	Reflektor wide flood, sehr breitstrahlend	39,50
982373.003	D 118, H 83	Linse spot, engstrahlend	51,60
982373.013	D 118, H 83	Linse medium, mittelbstrahlend	51,60
982373.023	D 118, H 83	Linse flood, breitstrahlend	51,60

Zubehör | Durchgangsverdrahtungsbox
Ansteckbare Erweiterung für Durchgangsverdrahtung. Vormontierte Anschlussleitung in Länge 150 mm mit offenen Leitungsenden zum komfortablen Anschluss ans Betriebsgerät.

Durchgangsverdrahtungsbox			Preisgruppe 21
982703.002	L 98, B 55, H 28	5-polig, Leitungsquerschnitte bis 5 x 1,5 mm² oder 3 x 2,5 mm² möglich.	4,90

Ausgleichsringe
für verschiedene
Deckenausschnitte
erhältlich!

superspot	<10°
spot	10°-20°
medium	>20°-35°
flood	>35°-45°
wide flood	>45°-70°
extra wide flood	>70°

GOLAS

Einbaustrahler

ARCHITEKTUR

- **Variabel:** MIRO-SILVER®-Reflektoren für hervorragende Effizienz oder Polycarbonat-Linsen für beste Homogenität des Lichtkegels.
- **Langlebig:** Hochwertiges Aluminium-Druckguss-Gehäuse in zwei Baugrößen.
- **Austauschbar:** 8 Wechseloptiken mit verschiedenen Ausstrahlungswinkeln.
- **Individuell:** Zusätzliche Superspot-Ausführungen.
- **Nachhaltig:** Umweltfreundlich und ressourcenschonend durch austauschbare Komponenten.

LICHTPLANUNG

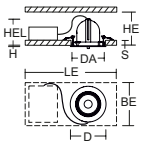
- **Serienmäßig:** Exzellente Lichtqualität durch Flickerfreiheit, Homogenität des Lichtkegels, Entblendung und Lichtfarbqualität.
- **Blendfrei:** Schwarzer Kunststoffring mit zurückgesetzter LED zur seitlichen Entblendung.
- **Vielseitig:** 7 verschiedene Lichtfarben mit CRI >90 und speziellen Food-LEDs standardmäßig verfügbar.
- **Farbecht:** CRI >90 für eine möglichst naturgetreue Farbwahrnehmung von Umgebung, Gegenständen und Personen.
- **Vorteilhaft:** LED-Lebensdauer 50000 h (L90/B10).
- **Optimal:** Farbtoleranz: 2-fach MacAdam (2 SDCM).

INSTALLATION

- **Montagefreundlich:** Betriebsgerät in separater Gerätebox. Einfachste Installation durch Dreh-Stecksystem.
- **Flexibel:** 90° ausschwenkbar und 356° drehbar - dadurch höchste Flexibilität der Ausrichtbarkeit.
- **Unkompliziert:** Für Durchgangsverdrahtung mit separat erhältlichem Zubehör geeignet.
- **Umfangreich:** Werkzeuglos montierbares Zubehör: Wechseloptiken, Dekorgläser, Wabenraster, Abdeckscheiben klar und mattiert, Kunststoffring weiß zum Wechseln.

Technische Änderungen vorbehalten. | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Einbaustrahler | GOLAS mini - Optik Reflektor superspot



Schutzart: IP 20
Schutzklasse: II
Deckenstärke S: 1-20 mm
Schlagschutz: IK03

Gehäuse Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. 356° dreh- und 90° ausschwenkbar.
Thermobeständiger Kunststoffring schwarz. Werkzeugloser Einbau durch Federbefestigung.
Mit Optikbaugruppe Reflektor MIRO-SILVER®. Superspot-Version mit kleiner Spot-LED.
Inklusive Betriebsgerät extern über Steckverbindung, Verbindungsleitung 600 mm.

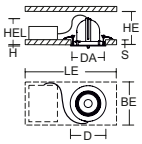
Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz, 4 = silber

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom [lm]	System-leistung [W]	System-effizienz# [lm/W]	α [°]	Steue-rung	€ brutto o. MwSt.
Einbaustrahler - Reflektor superspot								**Preisgruppe 21**
Deckenausschnitt DA 133 mm								
911564.00X	D 143, H 3, HE 170	930	2150	22	98	13	on/off	192,80
911564.00X.76	D 143, H 3, HE 170	930	2150	22	98	13	DALI	253,40
911564.00X.1	D 143, H 3, HE 170	940	2350	22	107	13	on/off	192,80
911564.00X.1.76	D 143, H 3, HE 170	940	2350	22	107	13	DALI	253,40

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 22 W ≈
1 x 35 W HIT (43 W Psys)

Einbaustrahler | GOLAS mini - Optik Linse superspot



Schutzart: IP 20
Schutzklasse: II
Deckenstärke S: 1-20 mm
Schlagschutz: IK03

Gehäuse Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. 356° dreh- und 90° ausschwenkbar.
Thermobeständiger Kunststoffring schwarz. Werkzeugloser Einbau durch Federbefestigung.
Mit Optikbaugruppe Linse Polycarbonat. Superspot-Version mit kleiner Spot-LED.
Inklusive Betriebsgerät extern über Steckverbindung, Verbindungsleitung 600 mm.

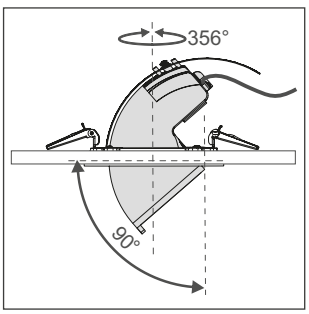
Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz, 4 = silber

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom [lm]	System-leistung [W]	System-effizienz# [lm/W]	α [°]	Steue-rung	€ brutto o. MwSt.
Einbaustrahler - Linse superspot								**Preisgruppe 21**
Deckenausschnitt DA 133 mm								
911565.00X	D 143, H 3, HE 170	930	1900	22	86	15	on/off	204,90
911565.00X.76	D 143, H 3, HE 170	930	1900	22	86	15	DALI	265,50
911565.00X.1	D 143, H 3, HE 170	940	2100	22	95	15	on/off	204,90
911565.00X.1.76	D 143, H 3, HE 170	940	2100	22	95	15	DALI	265,50

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 22 W ≈
1 x 35 W HIT (43 W Psys)

umfangreiches Zubehör
siehe Seite 450

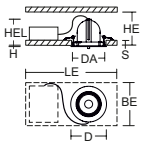


Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 20 W ≈
1 x 35 W HIT (43 W Psys)

LED 29 W ≈
1 x 50 W HIT (56 W Psys)

Einbaustrahler | GOLAS mini - Optik Reflektor



Schutzart: IP 20
Schutzklasse: II
Deckenstärke S: 1-20 mm
Schlagschutz: IK03

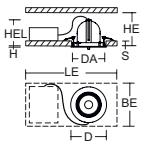
Gehäuse Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. 356° dreh- und 90° ausschwenkbar. Thermobeständiger Kunststoffring schwarz. Werkzeugloser Einbau durch Federbefestigung. Mit Optikbaugruppe Reflektor MIRO-SILVER®. Inklusive Betriebsgerät extern über Steckverbindung, Verbindungsleitung 600 mm.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz, 4 = silber

Lichtfarben 927 und 935 ebenfalls als Standardartikel erhältlich - siehe www.rzb.de

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom [lm]	System-leistung [W]	System-effizienz# [lm/W]	α [°]	Steue-rung	€ brutto o. MwSt.
Einbaustrahler - Reflektor spot								**Preisgruppe 21**
Deckenausschnitt DA 133 mm								
911566.00X	D 143, H 3, HE 170	930	2450	20	123	18	on/off	192,80
911566.00X.76	D 143, H 3, HE 170	930	2450	20	123	18	DALI	253,40
911566.00X.1	D 143, H 3, HE 170	940	2550	20	128	18	on/off	192,80
911566.00X.1.76	D 143, H 3, HE 170	940	2550	20	128	18	DALI	253,40
911574.00X	D 143, H 3, HE 170	930	3500	29	121	18	on/off	204,90
911574.00X.76	D 143, H 3, HE 170	930	3500	29	121	18	DALI	265,50
911574.00X.1	D 143, H 3, HE 170	940	3550	29	122	18	on/off	204,90
911574.00X.1.76	D 143, H 3, HE 170	940	3550	29	122	18	DALI	265,50
Einbaustrahler - Reflektor medium								**Preisgruppe 21**
Deckenausschnitt DA 133 mm								
911567.00X	D 143, H 3, HE 170	930	2400	20	120	31	on/off	192,80
911567.00X.76	D 143, H 3, HE 170	930	2400	20	120	31	DALI	253,40
911567.00X.1	D 143, H 3, HE 170	940	2450	20	123	31	on/off	192,80
911567.00X.1.76	D 143, H 3, HE 170	940	2450	20	123	31	DALI	253,40
911575.00X	D 143, H 3, HE 170	930	3350	29	116	31	on/off	204,90
911575.00X.76	D 143, H 3, HE 170	930	3350	29	116	31	DALI	265,50
911575.00X.1	D 143, H 3, HE 170	940	3500	29	121	31	on/off	204,90
911575.00X.1.76	D 143, H 3, HE 170	940	3500	29	121	31	DALI	265,50
Einbaustrahler - Reflektor wide flood								**Preisgruppe 21**
Deckenausschnitt DA 133 mm								
911568.00X	D 143, H 3, HE 170	930	2450	20	123	60	on/off	192,80
911568.00X.76	D 143, H 3, HE 170	930	2450	20	123	60	DALI	253,40
911568.00X.1	D 143, H 3, HE 170	940	2550	20	128	60	on/off	192,80
911568.00X.1.76	D 143, H 3, HE 170	940	2550	20	128	60	DALI	253,40
911576.00X	D 143, H 3, HE 170	930	3500	29	121	60	on/off	204,90
911576.00X.76	D 143, H 3, HE 170	930	3500	29	121	60	DALI	265,50
911576.00X.1	D 143, H 3, HE 170	940	3650	29	126	60	on/off	204,90
911576.00X.1.76	D 143, H 3, HE 170	940	3650	29	126	60	DALI	265,50

Einbaustrahler | GOLAS mini - Optik Linse Korridor oval



Schutzart: IP 20
Schutzklasse: II
Deckenstärke S: 1-20 mm
Schlagschutz: IK03

Gehäuse Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. 356° dreh- und 90° ausschwenkbar. Thermobeständiger Kunststoffring schwarz. Werkzeugloser Einbau durch Federbefestigung. Mit Optikbaugruppe Linse Polycarbonat. Inklusive Betriebsgerät extern über Steckverbindung, Verbindungsleitung 600 mm.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz, 4 = silber

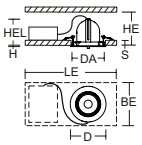
Lichtfarben 927 und 935 ebenfalls als Standardartikel erhältlich - siehe www.rzb.de

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom [lm]	System-leistung [W]	System-effizienz# [lm/W]	α [°]	Steue-rung	€ brutto o. MwSt.
Einbaustrahler - Linse Korridor oval								**Preisgruppe 21**
Deckenausschnitt DA 133 mm								
911573.00X	D 143, H 3, HE 170	930	1850	20	93	40/28	on/off	204,90
911573.00X.76	D 143, H 3, HE 170	930	1850	20	93	40/28	DALI	265,50
911573.00X.1	D 143, H 3, HE 170	940	1950	20	98	40/28	on/off	204,90
911573.00X.1.76	D 143, H 3, HE 170	940	1950	20	98	40/28	DALI	265,50
911581.00X	D 143, H 3, HE 170	930	2650	29	91	40/28	on/off	217,10
911581.00X.76	D 143, H 3, HE 170	930	2650	29	91	40/28	DALI	277,70
911581.00X.1	D 143, H 3, HE 170	940	2750	29	95	40/28	on/off	217,10
911581.00X.1.76	D 143, H 3, HE 170	940	2750	29	95	40/28	DALI	277,70

umfangreiches Zubehör siehe Seite 450

Unverbindliche Preisempfehlung | Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
.Q = Quick-Service (Lagerartikel) | Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang.
Bei MultiLumen-Versionen wird der Maximalwert angegeben. | Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte.

Einbaustrahler | GOLAS mini - Optik Linse



Schutzart: IP 20
Schutzklasse: II
Deckenstärke S: 1-20 mm
Schlagschutz: IK03

Gehäuse Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. 356° dreh- und 90° ausschwenkbar. Thermobeständiger Kunststoffring schwarz. Werkzeugloser Einbau durch Federbefestigung. Mit Optikbaugruppe Linse Polycarbonat. Inklusive Betriebsgerät extern über Steckverbindung, Verbindungsleitung 600 mm.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz, 4 = silber

Lichtfarben 927 und 935 ebenfalls als Standardartikel erhältlich - siehe www.rzb.de

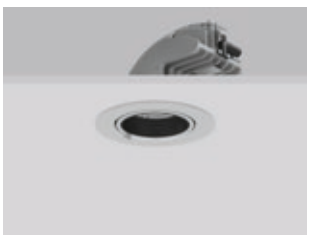
Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom [lm]	System-leistung [W]	System-effizienz# [lm/W]	α [°]	Steue-rung	€ brutto o. MwSt.
Einbaustrahler - Linse spot								**Preisgruppe 21**
Deckenausschnitt DA 133 mm								
911569.00X	D 143, H 3, HE 170	930	2150	20	108	20	on/off	204,90
911569.00X.76	D 143, H 3, HE 170	930	2150	20	108	20	DALI	265,50
911569.00X.1	D 143, H 3, HE 170	940	2250	20	113	20	on/off	204,90
911569.00X.1.76	D 143, H 3, HE 170	940	2250	20	113	20	DALI	265,50
911577.00X	D 143, H 3, HE 170	930	3050	29	105	20	on/off	217,10
911577.00X.76	D 143, H 3, HE 170	930	3050	29	105	20	DALI	277,70
911577.00X.1	D 143, H 3, HE 170	940	3200	29	110	20	on/off	217,10
911577.00X.1.76	D 143, H 3, HE 170	940	3200	29	110	20	DALI	277,70
Einbaustrahler - Linse medium								**Preisgruppe 21**
Deckenausschnitt DA 133 mm								
911570.00X	D 143, H 3, HE 170	930	2050	20	103	31	on/off	204,90
911570.00X.76	D 143, H 3, HE 170	930	2050	20	103	31	DALI	265,50
911570.00X.1	D 143, H 3, HE 170	940	2100	20	105	31	on/off	204,90
911570.00X.1.76	D 143, H 3, HE 170	940	2100	20	105	31	DALI	265,50
911578.00X	D 143, H 3, HE 170	930	2900	29	100	31	on/off	217,10
911578.00X.76	D 143, H 3, HE 170	930	2900	29	100	31	DALI	277,70
911578.00X.1	D 143, H 3, HE 170	940	3050	29	105	31	on/off	217,10
911578.00X.1.76	D 143, H 3, HE 170	940	3050	29	105	31	DALI	277,70
Einbaustrahler - Linse flood								**Preisgruppe 21**
Deckenausschnitt DA 133 mm								
911571.00X	D 143, H 3, HE 170	930	1900	20	95	44	on/off	204,90
911571.00X.76	D 143, H 3, HE 170	930	1900	20	95	44	DALI	265,50
911571.00X.1	D 143, H 3, HE 170	940	2000	20	100	44	on/off	204,90
911571.00X.1.76	D 143, H 3, HE 170	940	2000	20	100	44	DALI	265,50
911579.00X	D 143, H 3, HE 170	930	2750	29	95	44	on/off	217,10
911579.00X.76	D 143, H 3, HE 170	930	2750	29	95	44	DALI	277,70
911579.00X.1	D 143, H 3, HE 170	940	2850	29	98	44	on/off	217,10
911579.00X.1.76	D 143, H 3, HE 170	940	2850	29	98	44	DALI	277,70
Einbaustrahler - Linse extra wide flood								**Preisgruppe 21**
Deckenausschnitt DA 133 mm								
911572.00X	D 143, H 3, HE 170	930	2200	20	110	72	on/off	204,90
911572.00X.76	D 143, H 3, HE 170	930	2200	20	110	72	DALI	265,50
911572.00X.1	D 143, H 3, HE 170	940	2300	20	115	72	on/off	204,90
911572.00X.1.76	D 143, H 3, HE 170	940	2300	20	115	72	DALI	265,50
911580.00X	D 143, H 3, HE 170	930	3100	29	107	72	on/off	217,10
911580.00X.76	D 143, H 3, HE 170	930	3100	29	107	72	DALI	277,70
911580.00X.1	D 143, H 3, HE 170	940	3250	29	112	72	on/off	217,10
911580.00X.1.76	D 143, H 3, HE 170	940	3250	29	112	72	DALI	277,70

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

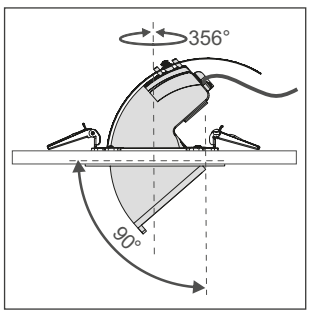
LED 20 W ≈
1 x 35 W HIT (43 W Psys)

LED 29 W ≈
1 x 50 W HIT (56 W Psys)

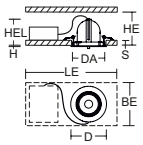
superspot	<10°
spot	10°-20°
medium	>20°-35°
flood	>35°-45°
wide flood	>45°-70°
extra wide flood	>70°



umfangreiches Zubehör
siehe Seite 450



Einbaustrahler | GOLAS maxi - Optik Reflektor



Schutzart: IP 20
Schutzklasse: II
Deckenstärke S: 1-20 mm
Schlagschutz: IK03

Gehäuse Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. 356° dreh- und 90° ausschwenkbar. Thermobeständiger Kunststoffring schwarz. Werkzeugloser Einbau durch Federbefestigung. Mit Optikbaugruppe Reflektor MIRO-SILVER®. Inklusive Betriebsgerät extern über Steckverbindung, Verbindungsleitung 600 mm.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz, 4 = silber

Lichtfarben 927 und 935 ebenfalls als Standardartikel erhältlich - siehe www.rzb.de

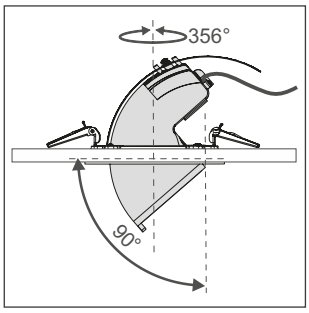
Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 25 W ≈
1 x 35 W HIT (43 W Psys)

LED 35 W ≈
1 x 50 W HIT (56 W Psys)

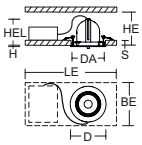
Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz# [lm/W]	α [°]	Steuerung	€ brutto o. MwSt.
Einbaustrahler - Reflektor spot								**Preisgruppe 21**
Deckenausschnitt DA 168 mm								
911584.00X	D 178, H 3, HE 200	930	3050	25	122	12	on/off	210,90
911584.00X.76	D 178, H 3, HE 200	930	3050	25	122	12	DALI	271,60
911584.00X.1	D 178, H 3, HE 200	940	3200	25	128	12	on/off	210,90
911584.00X.1.76	D 178, H 3, HE 200	940	3200	25	128	12	DALI	271,60
911591.00X	D 178, H 3, HE 200	930	4000	35	114	12	on/off	223,10
911591.00X.76	D 178, H 3, HE 200	930	4000	35	114	12	DALI	283,70
911591.00X.1	D 178, H 3, HE 200	940	4200	35	120	12	on/off	223,10
911591.00X.1.76	D 178, H 3, HE 200	940	4200	35	120	12	DALI	283,70
Einbaustrahler - Reflektor medium								**Preisgruppe 21**
Deckenausschnitt DA 168 mm								
911585.00X	D 178, H 3, HE 200	930	3150	25	126	21	on/off	210,90
911585.00X.76	D 178, H 3, HE 200	930	3150	25	126	21	DALI	271,60
911585.00X.1	D 178, H 3, HE 200	940	3300	25	132	21	on/off	210,90
911585.00X.1.76	D 178, H 3, HE 200	940	3300	25	132	21	DALI	271,60
911592.00X	D 178, H 3, HE 200	930	4200	35	120	21	on/off	223,10
911592.00X.76	D 178, H 3, HE 200	930	4200	35	120	21	DALI	283,70
911592.00X.1	D 178, H 3, HE 200	940	4300	35	123	21	on/off	223,10
911592.00X.1.76	D 178, H 3, HE 200	940	4300	35	123	21	DALI	283,70
Einbaustrahler - Reflektor flood								**Preisgruppe 21**
Deckenausschnitt DA 168 mm								
911586.00X	D 178, H 3, HE 200	930	3150	25	126	33	on/off	210,90
911586.00X.76	D 178, H 3, HE 200	930	3150	25	126	33	DALI	271,60
911586.00X.1	D 178, H 3, HE 200	940	3350	25	134	33	on/off	210,90
911586.00X.1.76	D 178, H 3, HE 200	940	3350	25	134	33	DALI	271,60
911593.00X	D 178, H 3, HE 200	930	4200	35	120	33	on/off	223,10
911593.00X.76	D 178, H 3, HE 200	930	4200	35	120	33	DALI	283,70
911593.00X.1	D 178, H 3, HE 200	940	4350	35	124	33	on/off	223,10
911593.00X.1.76	D 178, H 3, HE 200	940	4350	35	124	33	DALI	283,70
Einbaustrahler - Reflektor wide flood								**Preisgruppe 21**
Deckenausschnitt DA 168 mm								
911587.00X	D 178, H 3, HE 200	930	3050	25	122	65	on/off	210,90
911587.00X.76	D 178, H 3, HE 200	930	3050	25	122	65	DALI	271,60
911587.00X.1	D 178, H 3, HE 200	940	3200	25	128	65	on/off	210,90
911587.00X.1.76	D 178, H 3, HE 200	940	3200	25	128	65	DALI	271,60
911594.00X	D 178, H 3, HE 200	930	3950	35	113	65	on/off	223,10
911594.00X.76	D 178, H 3, HE 200	930	3950	35	113	65	DALI	283,70
911594.00X.1	D 178, H 3, HE 200	940	4200	35	120	65	on/off	223,10
911594.00X.1.76	D 178, H 3, HE 200	940	4200	35	120	65	DALI	283,70

umfangreiches Zubehör
siehe Seite 451



Unverbindliche Preisempfehlung | Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
.Q = Quick-Service (Lagerartikel) | Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang.
# Bei MultiLumen-Versionen wird der Maximalwert angegeben. | Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte.

Einbaustrahler | GOLAS maxi - Optik Linse



Schutzart: IP 20
Schutzklasse: II
Deckenstärke S: 1-20 mm
Schlagschutz: IK03

Gehäuse Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. 356° dreh- und 90° ausschwenkbar. Thermobeständiger Kunststoffring schwarz. Werkzeugloser Einbau durch Federbefestigung. Mit Optikbaugruppe Linse Polycarbonat. Inklusive Betriebsgerät extern über Steckverbindung, Verbindungsleitung 600 mm.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz, 4 = silber

Lichtfarben 927 und 935 ebenfalls als Standardartikel erhältlich - siehe www.rzb.de

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom [lm]	System-leistung [W]	System-effizienz# [lm/W]	α [°]	Steue-rung	€ brutto o. MwSt.
Einbaustrahler - Linse spot								**Preisgruppe 21**
Deckenausschnitt DA 168 mm								
911588.00X	D 178, H 3, HE 200	930	2700	25	108	13	on/off	223,10
911588.00X.76	D 178, H 3, HE 200	930	2700	25	108	13	DALI	283,70
911588.00X.1	D 178, H 3, HE 200	940	2800	25	112	13	on/off	223,10
911588.00X.1.76	D 178, H 3, HE 200	940	2800	25	112	13	DALI	283,70
911595.00X	D 178, H 3, HE 200	930	3500	35	100	13	on/off	235,20
911595.00X.76	D 178, H 3, HE 200	930	3500	35	100	13	DALI	295,80
911595.00X.1	D 178, H 3, HE 200	940	3700	35	106	13	on/off	235,20
911595.00X.1.76	D 178, H 3, HE 200	940	3700	35	106	13	DALI	295,80
Einbaustrahler - Linse medium								**Preisgruppe 21**
Deckenausschnitt DA 168 mm								
911589.00X	D 178, H 3, HE 200	930	2600	25	104	31	on/off	223,10
911589.00X.76	D 178, H 3, HE 200	930	2600	25	104	31	DALI	283,70
911589.00X.1	D 178, H 3, HE 200	940	2700	25	108	31	on/off	223,10
911589.00X.1.76	D 178, H 3, HE 200	940	2700	25	108	31	DALI	283,70
911596.00X	D 178, H 3, HE 200	930	3400	35	97	31	on/off	235,20
911596.00X.76	D 178, H 3, HE 200	930	3400	35	97	31	DALI	295,80
911596.00X.1	D 178, H 3, HE 200	940	3550	35	101	31	on/off	235,20
911596.00X.1.76	D 178, H 3, HE 200	940	3550	35	101	31	DALI	295,80
Einbaustrahler - Linse flood								**Preisgruppe 21**
Deckenausschnitt DA 168 mm								
911590.00X	D 178, H 3, HE 200	930	2650	25	106	42	on/off	223,10
911590.00X.76	D 178, H 3, HE 200	930	2650	25	106	42	DALI	283,70
911590.00X.1	D 178, H 3, HE 200	940	2800	25	112	42	on/off	223,10
911590.00X.1.76	D 178, H 3, HE 200	940	2800	25	112	42	DALI	283,70
911597.00X	D 178, H 3, HE 200	930	3450	35	99	42	on/off	235,20
911597.00X.76	D 178, H 3, HE 200	930	3450	35	99	42	DALI	295,80
911597.00X.1	D 178, H 3, HE 200	940	3650	35	104	42	on/off	235,20
911597.00X.1.76	D 178, H 3, HE 200	940	3650	35	104	42	DALI	295,80

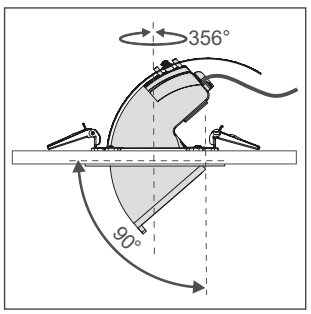
Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 25 W ≈
1 x 35 W HIT (43 W Psys)

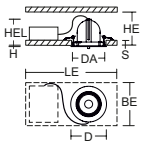
LED 35 W ≈
1 x 50 W HIT (56 W Psys)

superspot	<10°
spot	10°-20°
medium	>20°-35°
flood	>35°-45°
wide flood	>45°-70°
extra wide flood	>70°

umfangreiches Zubehör
siehe Seite 451



Einbaustrahler | GOLAS maxi - Optik Reflektor superspot



Schutzart: IP 20
Schutzklasse: II
Deckenstärke S: 1-20 mm
Schlagschutz: IK03

Gehäuse Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. 356° dreh- und 90° ausschwenkbar. Thermobeständiger Kunststoffring schwarz. Werkzeugloser Einbau durch Federbefestigung. Mit Optikbaugruppe Reflektor MIRO-SILVER®. Superspot-Version mit kleiner Spot-LED. Inklusive Betriebsgerät extern über Steckverbindung, Verbindungsleitung 600 mm.

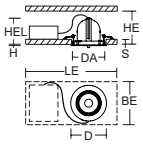
Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz, 4 = silber

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 22 W ≈
1 x 35 W HIT (43 W Psys)

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom [lm]	System-leistung [W]	System-effizienz# [lm/W]	α [°]	Steue-rung	€ brutto o. MwSt.
Einbaustrahler - Reflektor superspot								**Preisgruppe 21**
Deckenausschnitt DA 168 mm								
911582.00X	D 178, H 3, HE 200	930	2150	22	98	9	on/off	210,90
911582.00X.76	D 178, H 3, HE 200	930	2150	22	98	9	DALI	271,60
911582.00X.1	D 178, H 3, HE 200	940	2300	22	105	9	on/off	210,90
911582.00X.1.76	D 178, H 3, HE 200	940	2300	22	105	9	DALI	271,60

Einbaustrahler | GOLAS maxi - Optik Linse superspot



Schutzart: IP 20
Schutzklasse: II
Deckenstärke S: 1-20 mm
Schlagschutz: IK03

Gehäuse Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. 356° dreh- und 90° ausschwenkbar. Thermobeständiger Kunststoffring schwarz. Werkzeugloser Einbau durch Federbefestigung. Mit Optikbaugruppe Linse Polycarbonat. Superspot-Version mit kleiner Spot-LED. Inklusive Betriebsgerät extern über Steckverbindung, Verbindungsleitung 600 mm.

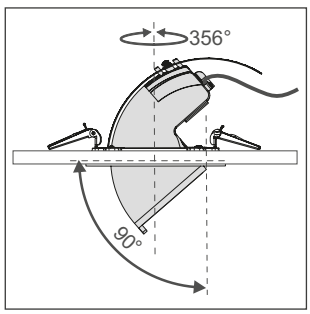
Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz, 4 = silber

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 22 W ≈
1 x 35 W HIT (43 W Psys)

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom [lm]	System-leistung [W]	System-effizienz# [lm/W]	α [°]	Steue-rung	€ brutto o. MwSt.
Einbaustrahler - Linse superspot								**Preisgruppe 21**
Deckenausschnitt DA 168 mm								
911583.00X	D 178, H 3, HE 200	930	1850	22	84	10	on/off	223,10
911583.00X.76	D 178, H 3, HE 200	930	1850	22	84	10	DALI	283,70
911583.00X.1	D 178, H 3, HE 200	940	2050	22	93	10	on/off	223,10
911583.00X.1.76	D 178, H 3, HE 200	940	2050	22	93	10	DALI	283,70

umfangreiches Zubehör
siehe Seite 451

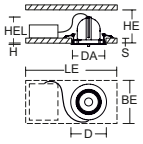


Unverbindliche Preisempfehlung | Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
.Q = Quick-Service (Lagerartikel) | Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang.
# Bei MultiLumen-Versionen wird der Maximalwert angegeben. | Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte.

© Linus Lintner

Anwendungsbild zeigt:
Einbaustrahler GOLAS

Einbaustrahler | GOLAS maxi - Optik Reflektor Food



Schutzart: IP 20
Schutzklasse: II
Deckenstärke S: 1-20 mm
Schlagschutz: IK03

Gehäuse Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. 356° dreh- und 90° ausschwenkbar. Thermobeständiger Kunststoffring schwarz. Werkzeugloser Einbau durch Federbefestigung. Mit Optikbaugruppe Reflektor MIRO-SILVER® und spezieller Food-LED. Inklusive Betriebsgerät extern über Steckverbindung, Verbindungsleitung 600 mm.

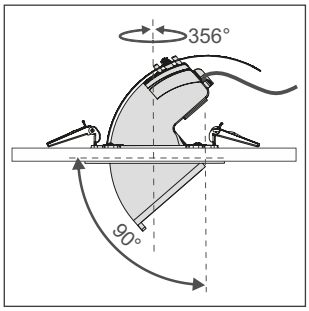
Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz, 4 = silber

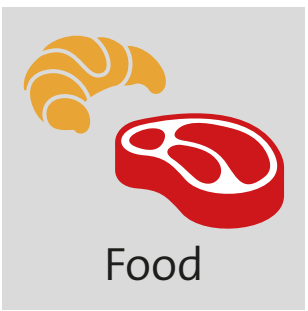
Food-LED Lichtfarben rücken Lebensmittel ins beste Licht:

- **bakery** (goldgelb): Backwaren erscheinen knuspriger und die Farbtöne sind kräftiger
- **fresh meat** (rötlich weiß): Frische Präsentation der Wurst- und Fleischwaren, weiße Elemente bleiben weiß
- **meat +** (intensiv rot): Das Rot der Wurst- und Fleischwaren ist kräftiger wahrnehmbar

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz# [lm/W]	α [°]	Steuerung	€ brutto o. MwSt.
Einbaustrahler - Reflektor spot								**Preisgruppe 21**
Deckenausschnitt DA 168 mm								
911612.00X.2	D 178, H 3, HE 200	bakery	3300	33	100	17	on/off	248,10
911612.00X.2.76	D 178, H 3, HE 200	bakery	3300	33	100	17	DALI	308,70
911598.00X	D 178, H 3, HE 200	fresh meat	2100	33	64	17	on/off	248,10
911598.00X.76	D 178, H 3, HE 200	fresh meat	2100	33	64	17	DALI	308,70
911605.00X	D 178, H 3, HE 200	meat +	2200	33	67	17	on/off	248,10
911605.00X.76	D 178, H 3, HE 200	meat +	2200	33	67	17	DALI	308,70
Einbaustrahler - Reflektor medium								**Preisgruppe 21**
Deckenausschnitt DA 168 mm								
911613.00X.2	D 178, H 3, HE 200	bakery	3400	33	103	23	on/off	248,10
911613.00X.2.76	D 178, H 3, HE 200	bakery	3400	33	103	23	DALI	308,70
911599.00X	D 178, H 3, HE 200	fresh meat	2150	33	65	23	on/off	248,10
911599.00X.76	D 178, H 3, HE 200	fresh meat	2150	33	65	23	DALI	308,70
911606.00X	D 178, H 3, HE 200	meat +	2250	33	68	23	on/off	248,10
911606.00X.76	D 178, H 3, HE 200	meat +	2250	33	68	23	DALI	308,70
Einbaustrahler - Reflektor flood								**Preisgruppe 21**
Deckenausschnitt DA 168 mm								
911614.00X.2	D 178, H 3, HE 200	bakery	3450	33	105	33	on/off	248,10
911614.00X.2.76	D 178, H 3, HE 200	bakery	3450	33	105	33	DALI	308,70
911600.00X	D 178, H 3, HE 200	fresh meat	2150	33	65	33	on/off	248,10
911600.00X.76	D 178, H 3, HE 200	fresh meat	2150	33	65	33	DALI	308,70
911607.00X	D 178, H 3, HE 200	meat +	2250	33	68	33	on/off	248,10
911607.00X.76	D 178, H 3, HE 200	meat +	2250	33	68	33	DALI	308,70
Einbaustrahler - Reflektor wide flood								**Preisgruppe 21**
Deckenausschnitt DA 168 mm								
911615.00X.2	D 178, H 3, HE 200	bakery	3300	33	100	67	on/off	248,10
911615.00X.2.76	D 178, H 3, HE 200	bakery	3300	33	100	67	DALI	308,70
911601.00X	D 178, H 3, HE 200	fresh meat	2050	33	62	67	on/off	248,10
911601.00X.76	D 178, H 3, HE 200	fresh meat	2050	33	62	67	DALI	308,70
911608.00X	D 178, H 3, HE 200	meat +	2150	33	65	67	on/off	248,10
911608.00X.76	D 178, H 3, HE 200	meat +	2150	33	65	67	DALI	308,70

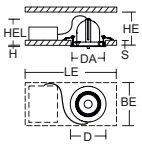
umfangreiches Zubehör siehe Seite 451





Unverbindliche Preisempfehlung | Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
.Q = Quick-Service (Lagerartikel) | Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang.
# Bei MultiLumen-Versionen wird der Maximalwert angegeben. | Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte.

Einbaustrahler | GOLAS maxi - Optik Linse Food



Schutzart: IP 20
Schutzklasse: II
Deckenstärke S: 1-20 mm
Schlagschutz: IK03

Gehäuse Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. 356° dreh- und 90° ausschwenkbar. Thermobeständiger Kunststoffring schwarz. Werkzeugloser Einbau durch Federbefestigung. Mit Optikbaugruppe Linse Polycarbonat und spezieller Food-LED. Inklusive Betriebsgerät extern über Steckverbindung, Verbindungsleitung 600 mm.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz, 4 = silber

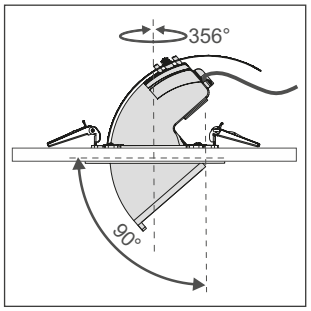
Food-LED Lichtfarben rücken Lebensmittel ins beste Licht:

- **bakery** (goldgelb): Backwaren erscheinen knuspriger und die Farbtöne sind kräftiger
- **fresh meat** (rötlich weiß): Frische Präsentation der Wurst- und Fleischwaren, weiße Elemente bleiben weiß
- **meat +** (intensiv rot): Das Rot der Wurst- und Fleischwaren ist kräftiger wahrnehmbar

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz# [lm/W]	α [°]	Steuerung	€ brutto o. MwSt.
Einbaustrahler - Linse spot								**Preisgruppe 21**
Deckenausschnitt DA 168 mm								
911616.00X.2	D 178, H 3, HE 200	bakery	2950	33	89	17	on/off	260,20
911616.00X.2.76	D 178, H 3, HE 200	bakery	2950	33	89	17	DALI	320,80
911602.00X	D 178, H 3, HE 200	fresh meat	1800	33	55	17	on/off	260,20
911602.00X.76	D 178, H 3, HE 200	fresh meat	1800	33	55	17	DALI	320,80
911609.00X	D 178, H 3, HE 200	meat +	1900	33	58	17	on/off	260,20
911609.00X.76	D 178, H 3, HE 200	meat +	1900	33	58	17	DALI	320,80
Einbaustrahler - Linse medium								**Preisgruppe 21**
Deckenausschnitt DA 168 mm								
911617.00X.2	D 178, H 3, HE 200	bakery	2850	33	86	35	on/off	260,20
911617.00X.2.76	D 178, H 3, HE 200	bakery	2850	33	86	35	DALI	320,80
911603.00X	D 178, H 3, HE 200	fresh meat	1750	33	53	35	on/off	260,20
911603.00X.76	D 178, H 3, HE 200	fresh meat	1750	33	53	35	DALI	320,80
911610.00X	D 178, H 3, HE 200	meat +	1850	33	56	35	on/off	260,20
911610.00X.76	D 178, H 3, HE 200	meat +	1850	33	56	35	DALI	320,80
Einbaustrahler - Linse flood								**Preisgruppe 21**
Deckenausschnitt DA 168 mm								
911618.00X.2	D 178, H 3, HE 200	bakery	2900	33	88	44	on/off	260,20
911618.00X.2.76	D 178, H 3, HE 200	bakery	2900	33	88	44	DALI	320,80
911604.00X	D 178, H 3, HE 200	fresh meat	1800	33	55	44	on/off	260,20
911604.00X.76	D 178, H 3, HE 200	fresh meat	1800	33	55	44	DALI	320,80
911611.00X	D 178, H 3, HE 200	meat +	1900	33	58	44	on/off	260,20
911611.00X.76	D 178, H 3, HE 200	meat +	1900	33	58	44	DALI	320,80

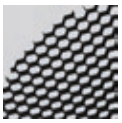
superspot	<10°
spot	10°-20°
medium	>20°-35°
flood	>35°-45°
wide flood	>45°-70°
extra wide flood	>70°

umfangreiches Zubehör siehe Seite 451



Zubehör | GOLAS mini

Abdeckscheibe			Preisgruppe 21
982370.000	D 74, H 3	Sicherheitsglas klar.	9,70
982370.010	D 74, H 3	Sicherheitsglas satiniert.	14,60



Entblendungswabenraster			Preisgruppe 21
982371.003	D 74, H 3	Aluminium, schwarz-matt eloxiert.	10,40

Wechsel-Kunststoffringe			Preisgruppe 21
982419.002	D 82, H 20	Kunststoffring weiß für Reflektor.	12,80
982421.002	D 82, H 31	Kunststoffring weiß für Linse.	12,80

Wechsel-Optikbaugruppen			Preisgruppe 21
982368.003	D 82, H 55	Reflektor spot, engstrahlend	33,40
982368.013	D 82, H 55	Reflektor medium, mittelstrahlend	33,40
982368.023	D 82, H 55	Reflektor flood, breitstrahlend	33,40
982368.033	D 82, H 55	Reflektor wide flood, sehr breitstrahlend	33,40
982369.003	D 82, H 55	Linse spot, engstrahlend	45,50
982369.013	D 82, H 55	Linse medium, mittelstrahlend	45,50
982369.023	D 82, H 55	Linse flood, breitstrahlend	45,50
982369.033	D 82, H 55	Linse extra wide flood, extrem breitstrahlend	45,50
982369.043	D 82, H 55	Linse Korridor ovalstrahlend	45,50

Zubehör | Durchgangsverdrahtungsbox
Ansteckbare Erweiterung für Durchgangsverdrahtung. Vormontierte Anschlussleitung in Länge 150 mm mit offenen Leitungsenden zum komfortablen Anschluss ans Betriebsgerät.

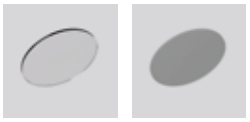
Durchgangsverdrahtungsbox			Preisgruppe 21
982703.002	L 98, B 55, H 28	5-polig, Leitungsquerschnitte bis 5 x 1,5 mm² oder 3 x 2,5 mm² möglich.	4,90

Ausgleichsringe
für verschiedene
Deckenausschnitte
erhältlich!

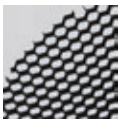
Unverbindliche Preisempfehlung | Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
.Q = Quick-Service (Lagerartikel) | Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang.
# Bei MultiLumen-Versionen wird der Maximalwert angegeben. | Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte.

Zubehör | GOLAS maxi

Abdeckscheibe			Preisgruppe 21
982374.000	D 111, H 3	Sicherheitsglas klar.	13,30
982374.010	D 111, H 3	Sicherheitsglas satiniert.	18,20



Entblendungswabenraster			Preisgruppe 21
982375.003	D 111, H 3	Aluminium, schwarz-matt eloxiert.	15,20



Wechsel-Kunststoffringe			Preisgruppe 21
982420.002	D 118, H 20	Kunststoffring weiß für Reflektor.	15,70
982422.002	D 118, H 33	Kunststoffring weiß für Linse.	15,70

Wechsel-Optikbaugruppen			Preisgruppe 21
982372.003	D 118, H 83	Reflektor spot, engstrahlend	39,50
982372.013	D 118, H 83	Reflektor medium, mittelstrahlend	39,50
982372.023	D 118, H 83	Reflektor flood, breitstrahlend	39,50
982372.033	D 118, H 83	Reflektor wide flood, sehr breitstrahlend	39,50
982373.003	D 118, H 83	Linse spot, engstrahlend	51,60
982373.013	D 118, H 83	Linse medium, mittelstrahlend	51,60
982373.023	D 118, H 83	Linse flood, breitstrahlend	51,60

Zubehör | Durchgangsverdrahtungsbox
Ansteckbare Erweiterung für Durchgangsverdrahtung. Vormontierte Anschlussleitung in Länge 150 mm mit offenen Leitungsenden zum komfortablen Anschluss ans Betriebsgerät.

Durchgangsverdrahtungsbox			Preisgruppe 21
982703.002	L 98, B 55, H 28	5-polig, Leitungsquerschnitte bis 5 x 1,5 mm² oder 3 x 2,5 mm² möglich.	4,90

Ausgleichsringe
für verschiedene
Deckenausschnitte
erhältlich!

superspot	<10°
spot	10°-20°
medium	>20°-35°
flood	>35°-45°
wide flood	>45°-70°
extra wide flood	>70°

TX-MOVE

Einbaustrahler

ARCHITEKTUR

- **Gleichmäßig:** Für flächige gleichmäßige Grundbeleuchtung und gerichtete Ausleuchtung von großflächigen Hinweisschildern und Regalwarenträgern.
- **Vielseitig:** Hocheffiziente LED-Einheiten mit optimaler Lichtlenkung durch präzise Linsenoptik aus Kunststoff (PC) klar oder bündigem opalen Diffusor aus vergilbungsfreiem PMMA.
- **Vorteilhaft:** Durch flache Bauform unauffällige Wirkung und ebenfalls für niedrige Deckenhöhen prädestiniert.

LICHTPLANUNG

- **Farbecht:** Beste Farbwiedergabe durch CRI >90 für Frischware und bunte Textilien.
- **Reduziert:** Spezielle Mikrostrukturen in den eigens entwickelten Linsenoptiken reduzieren den Gelbsaum auf ein absolutes Minimum.
- **Blendfrei:** Versionen mit UGR≤19 auch für Kassenbereich einsetzbar.
- **Planungssicher:** Verschiedene Ausstrahlungsvarianten: eng, mittel, breit, asymmetrisch standardmäßig, weitere auf Anfrage.

INSTALLATION

- **Variabel:** MultiLumen - Leuchtenlichtstrom ist in 3 Stufen einstellbar.
- **Flexibel:** 90° schwenkbar zur optimalen Ausleuchtung, Skalierung des Schwenkwinkels.
- **Nachhaltig:** Umweltfreundlich und ressourcenschonend durch austauschbare Komponenten.

Weitere Leuchten dieser Serie finden Sie in dem Kapitel:
Innenleuchten | Anbaustrahler

Technische Änderungen vorbehalten. | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

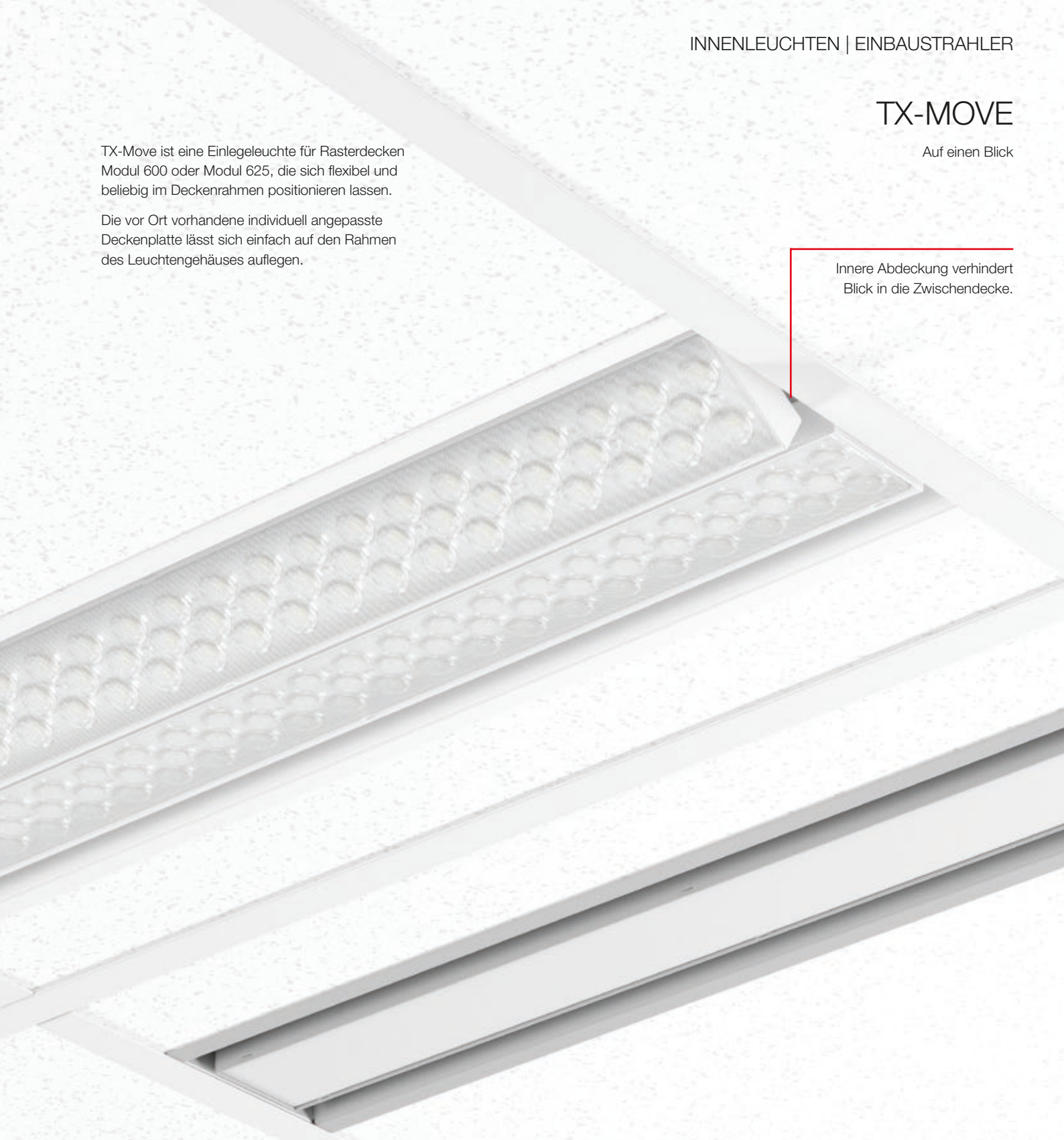
TX-MOVE

Auf einen Blick

TX-Move ist eine Einlegeleuchte für Rasterdecken Modul 600 oder Modul 625, die sich flexibel und beliebig im Deckenrahmen positionieren lassen.

Die vor Ort vorhandene individuell angepasste Deckenplatte lässt sich einfach auf den Rahmen des Leuchtengehäuses auflegen.

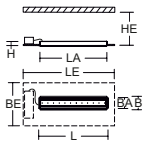
Innere Abdeckung verhindert Blick in die Zwischendecke.



Zubehör

Einbaurahmen zur Montage in geschlossene abgehängte Decken.

Einbaustrahler | TX-MOVE - 1-lampig



Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK03 (Diffusor opal), IK04 (Linsenoptik)

Gehäuse Stahlblech pulverbeschichtet. 90° vertikal schwenkbar. Hocheffiziente LED-Einheiten mit optimaler Lichtlenkung durch präzise Linsenoptik aus Kunststoff (PC) klar oder bündigem opalen Diffusor aus vergilbungsfreiem PMMA. Inklusive angeschlossenem Betriebsgerät in separater Gerätebox. Geeignet für Durchgangsverdrahtung.

MultiLumen: Einstellbarkeit des Leuchtenlichtstroms in 3 Stufen. Werkseitig auf höchsten Leuchtenlichtstrom voreingestellt.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz, 4 = silber

Lichtfarbe 835 ebenfalls als Standardartikel erhältlich - siehe www.rzb.de

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

Linsenoptik

LED 16 W ≈
1 x 28 W T16 (31 W Psys)
1 x 20 W HIT (23 W Psys)

LED 18 W ≈
1 x 39 W T16 (41 W Psys)
1 x 35 W HIT (43 W Psys)

LED 31 W ≈
1 x 49 W T16 (53 W Psys)
1 x 50 W HIT (56 W Psys)

LED 39 W ≈
2 x 39 W T16 (82 W Psys)
1 x 70 W HIT (84 W Psys)

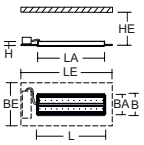
Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom [lm]	System-leistung [W]	System-effizienz# [lm/W]	α [°]	Steue-rung	€ brutto o. MwSt.
Deckeneinlegeleuchten für Rasterdecken - für Modul 600								**Preisgruppe 21**
Diffusor Kunststoff (PMMA) opal								
901727.00X.2	L 597, B 116, H 39, HE 100	927	1700...3050	16...31	106	112	on/off	208,00
901727.00X.2.76	L 597, B 116, H 39, HE 100	927	1700...3050	16...31	106	112	DALI	248,00
901727.00X	L 597, B 116, H 39, HE 100	830	2450...4700	18...39	136	112	on/off	203,00
901727.00X.76	L 597, B 116, H 39, HE 100	830	2450...4700	18...39	136	112	DALI	243,00
901727.00X.1	L 597, B 116, H 39, HE 100	840	2550...4900	18...39	142	112	on/off	203,00
901727.00X.1.76	L 597, B 116, H 39, HE 100	840	2550...4900	18...39	142	112	DALI	243,00
Linsenoptik - symmetrisch								
901724.00X.2	L 597, B 116, H 39, HE 100	927	1950...3500	16...31	122	30	on/off	204,00
901724.00X.2.76	L 597, B 116, H 39, HE 100	927	1950...3500	16...31	122	30	DALI	244,00
901725.00X.2	L 597, B 116, H 39, HE 100	927	2000...3550	16...31	125	85	on/off	204,00
901725.00X.2.76	L 597, B 116, H 39, HE 100	927	2000...3550	16...31	125	85	DALI	244,00
901724.00X	L 597, B 116, H 39, HE 100	830	2800...5450	18...39	156	30	on/off	199,00
901724.00X.76	L 597, B 116, H 39, HE 100	830	2800...5450	18...39	156	30	DALI	239,00
901725.00X	L 597, B 116, H 39, HE 100	830	2850...5550	18...39	158	85	on/off	199,00
901725.00X.76	L 597, B 116, H 39, HE 100	830	2850...5550	18...39	158	85	DALI	239,00
901724.00X.1	L 597, B 116, H 39, HE 100	840	2950...5650	18...39	164	30	on/off	199,00
901724.00X.1.76	L 597, B 116, H 39, HE 100	840	2950...5650	18...39	164	30	DALI	239,00
901725.00X.1	L 597, B 116, H 39, HE 100	840	3000...5800	18...39	167	85	on/off	199,00
901725.00X.1.76	L 597, B 116, H 39, HE 100	840	3000...5800	18...39	167	85	DALI	239,00
Linsenoptik - asymmetrisch								
901726.00X.2	L 597, B 116, H 39, HE 100	927	1950...3350	16...31	122		on/off	204,00
901726.00X.2.76	L 597, B 116, H 39, HE 100	927	1950...3350	16...31	122		DALI	244,00
901726.00X	L 597, B 116, H 39, HE 100	830	2700...5200	18...39	150		on/off	199,00
901726.00X.76	L 597, B 116, H 39, HE 100	830	2700...5200	18...39	150		DALI	239,00
901726.00X.1	L 597, B 116, H 39, HE 100	840	2800...5450	18...39	156		on/off	199,00
901726.00X.1.76	L 597, B 116, H 39, HE 100	840	2800...5450	18...39	156		DALI	239,00
Deckeneinlegeleuchten für Rasterdecken - für Modul 625								
Diffusor Kunststoff (PMMA) opal								
901731.00X.2	L 622, B 116, H 39, HE 100	927	1700...3050	16...31	106	112	on/off	208,00
901731.00X.2.76	L 622, B 116, H 39, HE 100	927	1700...3050	16...31	106	112	DALI	248,00
901731.00X	L 622, B 116, H 39, HE 100	830	2450...4700	18...39	136	112	on/off	203,00
901731.00X.76	L 622, B 116, H 39, HE 100	830	2450...4700	18...39	136	112	DALI	243,00
901731.00X.1	L 622, B 116, H 39, HE 100	840	2550...4900	18...39	142	112	on/off	203,00
901731.00X.1.76	L 622, B 116, H 39, HE 100	840	2550...4900	18...39	142	112	DALI	243,00
Linsenoptik - symmetrisch								
901728.00X.2	L 622, B 116, H 39, HE 100	927	1950...3500	16...31	122	30	on/off	204,00
901728.00X.2.76	L 622, B 116, H 39, HE 100	927	1950...3500	16...31	122	30	DALI	244,00
901729.00X.2	L 622, B 116, H 39, HE 100	927	2000...3550	16...31	125	85	on/off	204,00
901729.00X.2.76	L 622, B 116, H 39, HE 100	927	2000...3550	16...31	125	85	DALI	244,00
901728.00X	L 622, B 116, H 39, HE 100	830	2800...5450	18...39	156	30	on/off	199,00
901728.00X.76	L 622, B 116, H 39, HE 100	830	2800...5450	18...39	156	30	DALI	239,00
901729.00X	L 622, B 116, H 39, HE 100	830	2850...5550	18...39	158	85	on/off	199,00
901729.00X.76	L 622, B 116, H 39, HE 100	830	2850...5550	18...39	158	85	DALI	239,00
901728.00X.1	L 622, B 116, H 39, HE 100	840	2950...5650	18...39	164	30	on/off	199,00
901728.00X.1.76	L 622, B 116, H 39, HE 100	840	2950...5650	18...39	164	30	DALI	239,00
901729.00X.1	L 622, B 116, H 39, HE 100	840	3000...5800	18...39	167	85	on/off	199,00
901729.00X.1.76	L 622, B 116, H 39, HE 100	840	3000...5800	18...39	167	85	DALI	239,00
Linsenoptik - asymmetrisch								
901730.00X.2	L 622, B 116, H 39, HE 100	927	1950...3350	16...31	122		on/off	204,00
901730.00X.2.76	L 622, B 116, H 39, HE 100	927	1950...3350	16...31	122		DALI	244,00
901730.00X	L 622, B 116, H 39, HE 100	830	2700...5200	18...39	150		on/off	199,00
901730.00X.76	L 622, B 116, H 39, HE 100	830	2700...5200	18...39	150		DALI	239,00
901730.00X.1	L 622, B 116, H 39, HE 100	840	2800...5450	18...39	156		on/off	199,00
901730.00X.1.76	L 622, B 116, H 39, HE 100	840	2800...5450	18...39	156		DALI	239,00

MultiLumen: Angabe des niedrigsten und höchsten Lichtstroms. Konkrete Angaben finden Sie auf www.rzb.de.

Einbaurahmen zur Montage in abgehängte Decken		**Preisgruppe 21**
982866.00X	L 626, B 141, H 2, HE 150 1-lampig, für Modul 600	59,00
982868.00X	L 650, B 141, H 2, HE 150 1-lampig, für Modul 625	59,00

Unverbindliche Preisempfehlung | Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
.Q = Quick-Service (Lagerartikel) | Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang.
Bei MultiLumen-Versionen wird der Maximalwert angegeben. | Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte.

Einbaustrahler | TX-MOVE - 2-lampig



Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK03 (Diffusor opal), IK04 (Linsenoptik)

Gehäuse Stahlblech pulverbeschichtet. 2x90° vertikal schwenkbar. Hocheffiziente LED-Einheiten mit optimaler Lichtlenkung durch präzise Linsenoptik aus Kunststoff (PC) klar oder bündigem opalen Diffusor aus vergilbungsfreiem PMMA. Inklusive angeschlossenem Betriebsgerät in separater Gerätebox. Geeignet für Durchgangsverdrahtung.

MultiLumen: Einstellbarkeit des Leuchtenlichtstroms in 3 Stufen. Werkseitig auf höchsten Leuchtenlichtstrom voreingestellt.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz, 4 = silber

Lichtfarbe 835 ebenfalls als Standardartikel erhältlich - siehe www.rzb.de

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom [lm]	System-leistung [W]	System-effizienz# [lm/W]	α [°]	Steue-rung	€ brutto o. MwSt.
Deckeneinlegeleuchten für Rasterdecken - für Modul 600								**Preisgruppe 21**
Diffusor Kunststoff (PMMA) opal								
901735.00X.2	L 597, B 190, H 39, HE 100	927	3500...5850	32...62	109	112	on/off	343,00
901735.00X.2.76	L 597, B 190, H 39, HE 100	927	3500...5850	32...62	109	112	DALI	383,00
901735.00X	L 597, B 190, H 39, HE 100	830	4850...8450	35...68	139	112	on/off	338,00
901735.00X.76	L 597, B 190, H 39, HE 100	830	4850...8450	35...68	139	112	DALI	378,00
901735.00X.1	L 597, B 190, H 39, HE 100	840	4900...8750	35...68	140	112	on/off	338,00
901735.00X.1.76	L 597, B 190, H 39, HE 100	840	4900...8750	35...68	140	112	DALI	378,00
Linsenoptik - symmetrisch								
901732.00X.2	L 597, B 190, H 39, HE 100	927	4000...6750	32...62	125	30	on/off	339,00
901732.00X.2.76	L 597, B 190, H 39, HE 100	927	4000...6750	32...62	125	30	DALI	379,00
901733.00X.2	L 597, B 190, H 39, HE 100	927	4050...6850	32...62	127	85	on/off	339,00
901733.00X.2.76	L 597, B 190, H 39, HE 100	927	4050...6850	32...62	127	85	DALI	379,00
901732.00X	L 597, B 190, H 39, HE 100	830	5500...9700	35...68	157	30	on/off	334,00
901732.00X.76	L 597, B 190, H 39, HE 100	830	5500...9700	35...68	157	30	DALI	374,00
901733.00X	L 597, B 190, H 39, HE 100	830	5600...9850	35...68	160	85	on/off	334,00
901733.00X.76	L 597, B 190, H 39, HE 100	830	5600...9850	35...68	160	85	DALI	374,00
901732.00X.1	L 597, B 190, H 39, HE 100	840	5600...10000	35...68	160	30	on/off	334,00
901732.00X.1.76	L 597, B 190, H 39, HE 100	840	5600...10000	35...68	160	30	DALI	374,00
901733.00X.1	L 597, B 190, H 39, HE 100	840	5700...10200	35...68	163	85	on/off	334,00
901733.00X.1.76	L 597, B 190, H 39, HE 100	840	5700...10200	35...68	163	85	DALI	374,00
Linsenoptik - asymmetrisch								
901734.00X.2	L 597, B 190, H 39, HE 100	927	3850...6450	32...62	120		on/off	339,00
901734.00X.2.76	L 597, B 190, H 39, HE 100	927	3850...6450	32...62	120		DALI	379,00
901734.00X	L 597, B 190, H 39, HE 100	830	5250...9250	35...68	150		on/off	334,00
901734.00X.76	L 597, B 190, H 39, HE 100	830	5250...9250	35...68	150		DALI	374,00
901734.00X.1	L 597, B 190, H 39, HE 100	840	5350...9600	35...68	153		on/off	334,00
901734.00X.1.76	L 597, B 190, H 39, HE 100	840	5350...9600	35...68	153		DALI	374,00
Deckeneinlegeleuchten für Rasterdecken - für Modul 625								
Diffusor Kunststoff (PMMA) opal								
901739.00X.2	L 622, B 190, H 39, HE 100	927	3500...5850	32...62	109	112	on/off	343,00
901739.00X.2.76	L 622, B 190, H 39, HE 100	927	3500...5850	32...62	109	112	DALI	383,00
901739.00X	L 622, B 190, H 39, HE 100	830	4850...8450	35...68	139	112	on/off	338,00
901739.00X.76	L 622, B 190, H 39, HE 100	830	4850...8450	35...68	139	112	DALI	378,00
901739.00X.1	L 622, B 190, H 39, HE 100	840	4900...8750	35...68	140	112	on/off	338,00
901739.00X.1.76	L 622, B 190, H 39, HE 100	840	4900...8750	35...68	140	112	DALI	378,00
Linsenoptik - symmetrisch								
901736.00X.2	L 622, B 190, H 39, HE 100	927	4000...6750	32...62	125	30	on/off	339,00
901736.00X.2.76	L 622, B 190, H 39, HE 100	927	4000...6750	32...62	125	30	DALI	379,00
901737.00X.2	L 622, B 190, H 39, HE 100	927	4050...6850	32...62	127	85	on/off	339,00
901737.00X.2.76	L 622, B 190, H 39, HE 100	927	4050...6850	32...62	127	85	DALI	379,00
901736.00X	L 622, B 190, H 39, HE 100	830	5500...9700	35...68	157	30	on/off	334,00
901736.00X.76	L 622, B 190, H 39, HE 100	830	5500...9700	35...68	157	30	DALI	374,00
901737.00X	L 622, B 190, H 39, HE 100	830	5600...9850	35...68	160	85	on/off	334,00
901737.00X.76	L 622, B 190, H 39, HE 100	830	5600...9850	35...68	160	85	DALI	374,00
901736.00X.1	L 622, B 190, H 39, HE 100	840	5600...10000	35...68	160	30	on/off	334,00
901736.00X.1.76	L 622, B 190, H 39, HE 100	840	5600...10000	35...68	160	30	DALI	374,00
901737.00X.1	L 622, B 190, H 39, HE 100	840	5700...10200	35...68	163	85	on/off	334,00
901737.00X.1.76	L 622, B 190, H 39, HE 100	840	5700...10200	35...68	163	85	DALI	374,00
Linsenoptik - asymmetrisch								
901738.00X.2	L 622, B 190, H 39, HE 100	927	3850...6450	32...62	120		on/off	339,00
901738.00X.2.76	L 622, B 190, H 39, HE 100	927	3850...6450	32...62	120		DALI	379,00
901738.00X	L 622, B 190, H 39, HE 100	830	5250...9250	35...68	150		on/off	334,00
901738.00X.76	L 622, B 190, H 39, HE 100	830	5250...9250	35...68	150		DALI	374,00
901738.00X.1	L 622, B 190, H 39, HE 100	840	5350...9600	35...68	153		on/off	334,00
901738.00X.1.76	L 622, B 190, H 39, HE 100	840	5350...9600	35...68	153		DALI	374,00

MultiLumen: Angabe des niedrigsten und höchsten Lichtstroms. Konkrete Angaben finden Sie auf www.rzb.de.

Einbaurahmen zur Montage in abgehängte Decken		Preisgruppe 21
982867.00X	L 626, B 214, H 2, HE 150 2-lampig, für Modul 600	69,00
982869.00X	L 650, B 214, H 2, HE 150 2-lampig, für Modul 625	69,00

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

Linsenoptik
LED 32 W ≈
2 x 28 W T16 (61 W Psys)
2 x 20 W HIT (46 W Psys)

LED 35 W ≈
2 x 35 W T16 (75 W Psys)
2 x 35 W HIT (86 W Psys)

LED 62 W ≈
3 x 28 W T16 (92 W Psys)
2 x 50 W HIT (120 W Psys)

LED 68 W ≈
4 x 35 W T16 (150 W Psys)
2 x 70 W HIT (159 W Psys)

Anwendungsbild zeigt:
Anbaustrahler: DEECOS S

© Linus Lintner

460-461 462-465 466-469 470-475

DEECOS S
458-479

481 481 481

CALIDO CLICKBEAM
480-481

483

ARLINE
482-483

488-489

TX-MOVE
484-489

492-493

BEAMLINE SLIM
490-493

DEECOS S

Anbaustrahler

ARCHITEKTUR

- **Designorientiert:** Zylinderform ohne sichtbare Kühlrippen.
- **Variabel:** MIRO-SILVER®-Reflektoren für hervorragende Effizienz oder Polycarbonat-Linsen für beste Homogenität des Lichtkegels.
- **Langlebig:** Hochwertiges Aluminium-Druckguss-Gehäuse in drei Baugrößen.
- **Austauschbar:** 8 Wechseloptiken mit verschiedenen Ausstrahlungswinkeln.
- **Individuell:** Zusätzliche Superspot-Ausführungen.

LICHTPLANUNG

- **Serienmäßig:** Exzellente Lichtqualität durch Flickerfreiheit, Homogenität des Lichtkegels, Entblendung und Lichtfarbqualität.
- **Blendfrei:** Schwarzer Kunststoffring mit zurückgesetzter LED zur seitlichen Entblendung.
- **Vielseitig:** 7 verschiedene Lichtfarben mit CRI >90 und speziellen Food-LEDs standardmäßig verfügbar.
- **Farbecht:** CRI >90 für eine möglichst naturgetreue Farbwahrnehmung von Umgebung, Gegenständen und Personen.
- **Vorteilhaft:** LED-Lebensdauer 50000 h (L90/B10).
- **Optimal:** Farbtoleranz: 2-fach MacAdam (2 SDCM).

INSTALLATION

- **Flexibel:** Auch geeignet für die Wandmontage mit Stromschienen.
- **Vernetzt:** Varianten mit Casambi smart+free Bluetooth® Steuerung zur drahtlosen Vernetzung.
- **Umfangreich:** Werkzeuglos montierbares Zubehör: Wechseloptiken, Dekorgläser, Wabenraster, Abdeckscheiben klar und mattiert, Kunststoffring weiß zum Wechseln.
- **Nachhaltig:** Umweltfreundlich und ressourcenschonend durch austauschbare Komponenten.

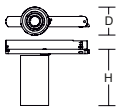
Weitere Leuchten dieser Serie finden Sie in dem Kapitel:

Innenleuchten | Pendelleuchten
Innenleuchten | Einbaustrahler

Anwendungsbild zeigt:
Anbaustrahler DEECOS S

© Linus Lintner

Anbaustrahler | DEECOS S micro - Optik Reflektor



Schutzart: IP 20
Schutzklasse: II
Schlagschutz: IK06

Gehäuse Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. Im Adapter integrierter Track-In Konverter. 356° horizontal dreh- und 90° vertikal schwenkbar. Thermobeständiger Kunststoffring schwarz. Mit Optikbaugruppe Reflektor MIRO-SILVER®. Mit Multi-Adapter für 3-Phasen-Stromschienen oder mit Adapter für RZB 3-Phasen-DALI-Stromschienen. Decken- und Wandmontage.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz, 4 = silber

Ausführungen mit Casambi smart+free Bluetooth® Steuerung zur drahtlosen Vernetzung und Bedienung mittels Android / iOS Gerät, kostenlose App zum Download verfügbar.

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

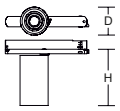
LED 16 W ≈
1 x 20 W HIT (23 W Psys)

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz# [lm/W]	α [°]	Steuerung	€ brutto o. MwSt.
Anbaustrahler - Reflektor spot								**Preisgruppe 21**
mit Multi-Adapter für 3-Phasen-Stromschienen 230 V								
742152.00X	D 60, H 110	927	1550	16	97	19	on/off	156,40
742152.00X.1	D 60, H 110	930	1700	16	107	19	on/off	156,40
742152.00X.2	D 60, H 110	940	1800	16	113	19	on/off	156,40
mit DALI-Adapter nur für RZB 3-Phasen-DALI-Stromschiene 230 V								
742152.00X.76	D 60, H 110	927	1550	16	97	19	DALI	217,00
742152.00X.1.76	D 60, H 110	930	1700	16	107	19	DALI	217,00
742152.00X.2.76	D 60, H 110	940	1800	16	113	19	DALI	217,00
mit Casambi smart+free - Multi-Adapter für 3-Phasen-Stromschienen 230 V								
742152.00X.730	D 60, H 110	927	1550	16	97	19	smart+free	277,70
742152.00X.1.730	D 60, H 110	930	1700	16	107	19	smart+free	277,70
742152.00X.2.730	D 60, H 110	940	1800	16	113	19	smart+free	277,70
Anbaustrahler - Reflektor flood								**Preisgruppe 21**
mit Multi-Adapter für 3-Phasen-Stromschienen 230 V								
742153.00X	D 60, H 110	927	1500	16	94	38	on/off	156,40
742153.00X.1	D 60, H 110	930	1650	16	104	38	on/off	156,40
742153.00X.2	D 60, H 110	940	1750	16	110	38	on/off	156,40
mit DALI-Adapter nur für RZB 3-Phasen-DALI-Stromschiene 230 V								
742153.00X.76	D 60, H 110	927	1500	16	94	38	DALI	217,00
742153.00X.1.76	D 60, H 110	930	1650	16	104	38	DALI	217,00
742153.00X.2.76	D 60, H 110	940	1750	16	110	38	DALI	217,00
mit Casambi smart+free - Multi-Adapter für 3-Phasen-Stromschienen 230 V								
742153.00X.730	D 60, H 110	927	1500	16	94	38	smart+free	277,70
742153.00X.1.730	D 60, H 110	930	1650	16	104	38	smart+free	277,70
742153.00X.2.730	D 60, H 110	940	1750	16	110	38	smart+free	277,70

umfangreiches Zubehör
siehe Seite 476

Unverbindliche Preisempfehlung | Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
.Q = Quick-Service (Lagerartikel) | Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang.
Bei MultiLumen-Versionen wird der Maximalwert angegeben. | Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte.

Anbaustrahler | DEECOS S micro - Optik Linse



Schutzart: IP 20
Schutzklasse: II
Schlagschutz: IK06

Gehäuse Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. Im Adapter integrierter Track-In Konverter. 356° horizontal dreh- und 90° vertikal schwenkbar. Thermobeständiger Kunststoffring schwarz. Mit Optikbaugruppe Linse Polycarbonat. Mit Multi-Adapter für 3-Phasen-Stromschienen oder mit Adapter für RZB 3-Phasen-DALI-Stromschienen. Decken- und Wandmontage.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz, 4 = silber

Ausführungen mit Casambi smart+free Bluetooth® Steuerung zur drahtlosen Vernetzung und Bedienung mittels Android / iOS Gerät, kostenlose App zum Download verfügbar.

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom [lm]	System-leistung [W]	System-effizienz# [lm/W]	α [°]	Steue-rung	€ brutto o. MwSt.
Anbaustrahler - Linse spot								**Preisgruppe 21**
mit Multi-Adapter für 3-Phasen-Stromschienen 230 V								
742154.00X	D 60, H 110	927	1300	16	82	21	on/off	168,50
742154.00X.1	D 60, H 110	930	1450	16	91	21	on/off	168,50
742154.00X.2	D 60, H 110	940	1550	16	97	21	on/off	168,50
mit DALI-Adapter nur für RZB 3-Phasen-DALI-Stromschiene 230 V								
742154.00X.76	D 60, H 110	927	1300	16	82	21	DALI	229,20
742154.00X.1.76	D 60, H 110	930	1450	16	91	21	DALI	229,20
742154.00X.2.76	D 60, H 110	940	1550	16	97	21	DALI	229,20
mit Casambi smart+free - Multi-Adapter für 3-Phasen-Stromschienen 230 V								
742154.00X.730	D 60, H 110	927	1300	16	82	21	smart+free	289,80
742154.00X.1.730	D 60, H 110	930	1450	16	91	21	smart+free	289,80
742154.00X.2.730	D 60, H 110	940	1550	16	97	21	smart+free	289,80
Anbaustrahler - Linse medium								**Preisgruppe 21**
mit Multi-Adapter für 3-Phasen-Stromschienen 230 V								
742155.00X	D 60, H 110	927	1200	16	75	35	on/off	168,50
742155.00X.1	D 60, H 110	930	1300	16	82	35	on/off	168,50
742155.00X.2	D 60, H 110	940	1400	16	88	35	on/off	168,50
mit DALI-Adapter nur für RZB 3-Phasen-DALI-Stromschiene 230 V								
742155.00X.76	D 60, H 110	927	1200	16	75	35	DALI	229,20
742155.00X.1.76	D 60, H 110	930	1300	16	82	35	DALI	229,20
742155.00X.2.76	D 60, H 110	940	1400	16	88	35	DALI	229,20
mit Casambi smart+free - Multi-Adapter für 3-Phasen-Stromschienen 230 V								
742155.00X.730	D 60, H 110	927	1200	16	75	35	smart+free	289,80
742155.00X.1.730	D 60, H 110	930	1300	16	82	35	smart+free	289,80
742155.00X.2.730	D 60, H 110	940	1400	16	88	35	smart+free	289,80
Anbaustrahler - Linse wide flood								**Preisgruppe 21**
mit Multi-Adapter für 3-Phasen-Stromschienen 230 V								
742156.00X	D 60, H 110	927	1100	16	69	52	on/off	168,50
742156.00X.1	D 60, H 110	930	1200	16	75	52	on/off	168,50
742156.00X.2	D 60, H 110	940	1250	16	79	52	on/off	168,50
mit DALI-Adapter nur für RZB 3-Phasen-DALI-Stromschiene 230 V								
742156.00X.76	D 60, H 110	927	1100	16	69	52	DALI	229,20
742156.00X.1.76	D 60, H 110	930	1200	16	75	52	DALI	229,20
742156.00X.2.76	D 60, H 110	940	1250	16	79	52	DALI	229,20
mit Casambi smart+free - Multi-Adapter für 3-Phasen-Stromschienen 230 V								
742156.00X.730	D 60, H 110	927	1100	16	69	52	smart+free	289,80
742156.00X.1.730	D 60, H 110	930	1200	16	75	52	smart+free	289,80
742156.00X.2.730	D 60, H 110	940	1250	16	79	52	smart+free	289,80

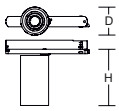
Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 16 W ≈
1 x 20 W HIT (23 W Psys)

superspot	<10°
spot	10°-20°
medium	>20°-35°
flood	>35°-45°
wide flood	>45°-70°
extra wide flood	>70°

umfangreiches Zubehör
siehe Seite 476

Anbaustrahler | DEECOS S mini track-in - Optik Reflektor



Schutzart: IP 20
Schutzklasse: II
Schlagschutz: IK06

Gehäuse Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. Im Adapter integrierter Track-In Konverter. 356° horizontal dreh- und 90° vertikal schwenkbar. Thermobeständiger Kunststoffring schwarz. Mit Optikbaugruppe Reflektor MIRO-SILVER®. Mit Multi-Adapter für 3-Phasen-Stromschienen oder mit Adapter für RZB 3-Phasen-DALI-Stromschienen. Decken- und Wandmontage.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz, 4 = silber

Ausführungen mit Casambi smart+free Bluetooth® Steuerung zur drahtlosen Vernetzung und Bedienung mittels Android / iOS Gerät, kostenlose App zum Download verfügbar.

Lichtfarben 927 und 935 ebenfalls als Standardartikel erhältlich - siehe www.rzb.de

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 20 W ≈
1 x 35 W HIT (43 W Psys)

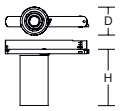
LED 29 W ≈
1 x 50 W HIT (56 W Psys)

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz# [lm/W]	α [°]	Steuerung	€ brutto o. MwSt.
Anbaustrahler - Reflektor spot								**Preisgruppe 21**
mit Multi-Adapter für 3-Phasen-Stromschienen 230 V								
742250.00X	D 87, H 135	930	2450	20	123	18	on/off	192,80
742250.00X.1	D 87, H 135	940	2550	20	128	18	on/off	192,80
742258.00X	D 87, H 135	930	3500	29	121	18	on/off	204,90
742258.00X.1	D 87, H 135	940	3550	29	123	18	on/off	204,90
mit DALI-Adapter nur für RZB 3-Phasen-DALI-Stromschiene 230 V								
742250.00X.76	D 87, H 135	930	2450	20	123	18	DALI	253,40
742250.00X.1.76	D 87, H 135	940	2550	20	128	18	DALI	253,40
742258.00X.76	D 87, H 135	930	3500	29	121	18	DALI	265,50
742258.00X.1.76	D 87, H 135	940	3550	29	123	18	DALI	265,50
mit Casambi smart+free - Multi-Adapter für 3-Phasen-Stromschienen 230 V								
742250.00X.730	D 87, H 135	930	2450	20	123	18	smart+free	314,10
742250.00X.1.730	D 87, H 135	940	2550	20	128	18	smart+free	314,10
742258.00X.730	D 87, H 135	930	3500	29	121	18	smart+free	326,20
742258.00X.1.730	D 87, H 135	940	3550	29	123	18	smart+free	326,20
Anbaustrahler - Reflektor medium								**Preisgruppe 21**
mit Multi-Adapter für 3-Phasen-Stromschienen 230 V								
742251.00X	D 87, H 135	930	2400	20	120	31	on/off	192,80
742251.00X.1	D 87, H 135	940	2450	20	123	31	on/off	192,80
742259.00X	D 87, H 135	930	3350	29	116	31	on/off	204,90
742259.00X.1	D 87, H 135	940	3500	29	121	31	on/off	204,90
mit DALI-Adapter nur für RZB 3-Phasen-DALI-Stromschiene 230 V								
742251.00X.76	D 87, H 135	930	2400	20	120	31	DALI	253,40
742251.00X.1.76	D 87, H 135	940	2450	20	123	31	DALI	253,40
742259.00X.76	D 87, H 135	930	3350	29	116	31	DALI	265,50
742259.00X.1.76	D 87, H 135	940	3500	29	121	31	DALI	265,50
mit Casambi smart+free - Multi-Adapter für 3-Phasen-Stromschienen 230 V								
742251.00X.730	D 87, H 135	930	2400	20	120	31	smart+free	314,10
742251.00X.1.730	D 87, H 135	940	2450	20	123	31	smart+free	314,10
742259.00X.730	D 87, H 135	930	3350	29	116	31	smart+free	326,20
742259.00X.1.730	D 87, H 135	940	3500	29	121	31	smart+free	326,20
Anbaustrahler - Reflektor wide flood								**Preisgruppe 21**
mit Multi-Adapter für 3-Phasen-Stromschienen 230 V								
742252.00X	D 87, H 135	930	2450	20	123	60	on/off	192,80
742252.00X.1	D 87, H 135	940	2550	20	128	60	on/off	192,80
742260.00X	D 87, H 135	930	3500	29	121	60	on/off	204,90
742260.00X.1	D 87, H 135	940	3650	29	126	60	on/off	204,90
mit DALI-Adapter nur für RZB 3-Phasen-DALI-Stromschiene 230 V								
742252.00X.76	D 87, H 135	930	2450	20	123	60	DALI	253,40
742252.00X.1.76	D 87, H 135	940	2550	20	128	60	DALI	253,40
742260.00X.76	D 87, H 135	930	3500	29	121	60	DALI	265,50
742260.00X.1.76	D 87, H 135	940	3650	29	126	60	DALI	265,50
mit Casambi smart+free - Multi-Adapter für 3-Phasen-Stromschienen 230 V								
742252.00X.730	D 87, H 135	930	2450	20	123	60	smart+free	314,10
742252.00X.1.730	D 87, H 135	940	2550	20	128	60	smart+free	314,10
742260.00X.730	D 87, H 135	930	3500	29	121	60	smart+free	326,20
742260.00X.1.730	D 87, H 135	940	3650	29	126	60	smart+free	326,20

umfangreiches Zubehör
siehe Seite 477

Unverbindliche Preisempfehlung | Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
.Q = Quick-Service (Lagerartikel) | Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang.
# Bei MultiLumen-Versionen wird der Maximalwert angegeben. | Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte.

Anbaustrahler | DEECOS S mini track-in - Optik Linse



Schutzart: IP 20
Schutzklasse: II
Schlagschutz: IK06

Gehäuse Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. Im Adapter integrierter Track-In Konverter. 356° horizontal dreh- und 90° vertikal schwenkbar. Thermobeständiger Kunststoffring schwarz. Mit Optikbaugruppe Linse Polycarbonat. Mit Multi-Adapter für 3-Phasen-Stromschienen oder mit Adapter für RZB 3-Phasen-DALI-Stromschienen. Decken- und Wandmontage.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz, 4 = silber

Ausführungen mit Casambi smart+free Bluetooth® Steuerung zur drahtlosen Vernetzung und Bedienung mittels Android / iOS Gerät, kostenlose App zum Download verfügbar.

Lichtfarben 927 und 935 ebenfalls als Standardartikel erhältlich - siehe www.rzb.de

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom [lm]	System-leistung [W]	System-effizienz# [lm/W]	∢α [°]	Steue-rung	€ brutto o. MwSt.
Anbaustrahler - Linse spot								**Preisgruppe 21**
mit Multi-Adapter für 3-Phasen-Stromschienen 230 V								
742253.00X	D 87, H 135	930	2150	20	108	20	on/off	204,90
742253.00X.1	D 87, H 135	940	2250	20	113	20	on/off	204,90
742261.00X	D 87, H 135	930	3050	29	106	20	on/off	217,10
742261.00X.1	D 87, H 135	940	3200	29	111	20	on/off	217,10
mit DALI-Adapter nur für RZB 3-Phasen-DALI-Stromschiene 230 V								
742253.00X.76	D 87, H 135	930	2150	20	108	20	DALI	265,50
742253.00X.1.76	D 87, H 135	940	2250	20	113	20	DALI	265,50
742261.00X.76	D 87, H 135	930	3050	29	106	20	DALI	277,70
742261.00X.1.76	D 87, H 135	940	3200	29	111	20	DALI	277,70
mit Casambi smart+free - Multi-Adapter für 3-Phasen-Stromschienen 230 V								
742253.00X.730	D 87, H 135	930	2150	20	108	20	smart+free	326,20
742253.00X.1.730	D 87, H 135	940	2250	20	113	20	smart+free	326,20
742261.00X.730	D 87, H 135	930	3050	29	106	20	smart+free	338,30
742261.00X.1.730	D 87, H 135	940	3200	29	111	20	smart+free	338,30
Anbaustrahler - Linse medium								**Preisgruppe 21**
mit Multi-Adapter für 3-Phasen-Stromschienen 230 V								
742254.00X	D 87, H 135	930	2050	20	103	31	on/off	204,90
742254.00X.1	D 87, H 135	940	2100	20	105	31	on/off	204,90
742262.00X	D 87, H 135	930	2900	29	100	31	on/off	217,10
742262.00X.1	D 87, H 135	940	3050	29	106	31	on/off	217,10
mit DALI-Adapter nur für RZB 3-Phasen-DALI-Stromschiene 230 V								
742254.00X.76	D 87, H 135	930	2050	20	103	31	DALI	265,50
742254.00X.1.76	D 87, H 135	940	2100	20	105	31	DALI	265,50
742262.00X.76	D 87, H 135	930	2900	29	100	31	DALI	277,70
742262.00X.1.76	D 87, H 135	940	3050	29	106	31	DALI	277,70
mit Casambi smart+free - Multi-Adapter für 3-Phasen-Stromschienen 230 V								
742254.00X.730	D 87, H 135	930	2050	20	103	31	smart+free	326,20
742254.00X.1.730	D 87, H 135	940	2100	20	105	31	smart+free	326,20
742262.00X.730	D 87, H 135	930	2900	29	100	31	smart+free	338,30
742262.00X.1.730	D 87, H 135	940	3050	29	106	31	smart+free	338,30
Anbaustrahler - Linse flood								**Preisgruppe 21**
mit Multi-Adapter für 3-Phasen-Stromschienen 230 V								
742255.00X	D 87, H 135	930	1900	20	95	44	on/off	204,90
742255.00X.1	D 87, H 135	940	2000	20	100	44	on/off	204,90
742263.00X	D 87, H 135	930	2750	29	95	44	on/off	217,10
742263.00X.1	D 87, H 135	940	2850	29	99	44	on/off	217,10
mit DALI-Adapter nur für RZB 3-Phasen-DALI-Stromschiene 230 V								
742255.00X.76	D 87, H 135	930	1900	20	95	44	DALI	265,50
742255.00X.1.76	D 87, H 135	940	2000	20	100	44	DALI	265,50
742263.00X.76	D 87, H 135	930	2750	29	95	44	DALI	277,70
742263.00X.1.76	D 87, H 135	940	2850	29	99	44	DALI	277,70
mit Casambi smart+free - Multi-Adapter für 3-Phasen-Stromschienen 230 V								
742255.00X.730	D 87, H 135	930	1900	20	95	44	smart+free	326,20
742255.00X.1.730	D 87, H 135	940	2000	20	100	44	smart+free	326,20
742263.00X.730	D 87, H 135	930	2750	29	95	44	smart+free	338,30
742263.00X.1.730	D 87, H 135	940	2850	29	99	44	smart+free	338,30
Anbaustrahler - Linse extra wide flood								**Preisgruppe 21**
mit Multi-Adapter für 3-Phasen-Stromschienen 230 V								
742256.00X	D 87, H 135	930	2200	20	110	72	on/off	204,90
742256.00X.1	D 87, H 135	940	2300	20	115	72	on/off	204,90
742264.00X	D 87, H 135	930	3100	29	107	72	on/off	217,10
742264.00X.1	D 87, H 135	940	3250	29	113	72	on/off	217,10
mit DALI-Adapter nur für RZB 3-Phasen-DALI-Stromschiene 230 V								
742256.00X.76	D 87, H 135	930	2200	20	110	72	DALI	265,50
742256.00X.1.76	D 87, H 135	940	2300	20	115	72	DALI	265,50
742264.00X.76	D 87, H 135	930	3100	29	107	72	DALI	277,70
742264.00X.1.76	D 87, H 135	940	3250	29	113	72	DALI	277,70
mit Casambi smart+free - Multi-Adapter für 3-Phasen-Stromschienen 230 V								
742256.00X.730	D 87, H 135	930	2200	20	110	72	smart+free	326,20
742256.00X.1.730	D 87, H 135	940	2300	20	115	72	smart+free	326,20
742264.00X.730	D 87, H 135	930	3100	29	107	72	smart+free	338,30
742264.00X.1.730	D 87, H 135	940	3250	29	113	72	smart+free	338,30

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 20 W ≈
1 x 35 W HIT (43 W Psys)

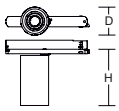
LED 29 W ≈
1 x 50 W HIT (56 W Psys)

superspot	<10°
spot	10°-20°
medium	>20°-35°
flood	>35°-45°
wide flood	>45°-70°
extra wide flood	>70°

umfangreiches Zubehör
siehe Seite 477

Unverbindliche Preisempfehlung | Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
.Q = Quick-Service (Lagerartikel) | Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang.
Bei MultiLumen-Versionen wird der Maximalwert angegeben. | Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte.

Anbaustrahler | DEECOS S mini track-in - Optik Linse Korridor oval



Schutzart: IP 20
Schutzklasse: II
Schlagschutz: IK06

Gehäuse Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. Im Adapter integrierter Track-In Konverter. 356° horizontal dreh- und 90° vertikal schwenkbar. Thermobeständiger Kunststoffring schwarz. Mit Optikbaugruppe Linse Polycarbonat. Mit Multi-Adapter für 3-Phasen-Stromschienen oder mit Adapter für RZB 3-Phasen-DALI-Stromschienen. Decken- und Wandmontage.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz, 4 = silber

Ausführungen mit Casambi smart+free Bluetooth® Steuerung zur drahtlosen Vernetzung und Bedienung mittels Android / iOS Gerät, kostenlose App zum Download verfügbar.

Lichtfarben 927 und 935 ebenfalls als Standardartikel erhältlich - siehe www.rzb.de

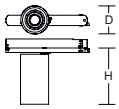
Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 20 W ≈
1 x 20 W HIT (23 W Psys)

LED 29 W ≈
1 x 35 W HIT (43 W Psys)

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz# [lm/W]	α [°]	Steuerung	€ brutto o. MwSt.
Anbaustrahler - Linse Korridor oval								**Preisgruppe 21**
mit Multi-Adapter für 3-Phasen-Stromschienen 230 V								
742257.00X	D 87, H 135	930	1850	20	93	40/28	on/off	204,90
742257.00X.1	D 87, H 135	940	1950	20	98	40/28	on/off	204,90
742265.00X	D 87, H 135	930	2650	29	92	40/28	on/off	217,10
742265.00X.1	D 87, H 135	940	2750	29	95	40/28	on/off	217,10
mit DALI-Adapter nur für RZB 3-Phasen-DALI-Stromschiene 230 V								
742257.00X.76	D 87, H 135	930	1850	20	93	40/28	DALI	265,50
742257.00X.1.76	D 87, H 135	940	1950	20	98	40/28	DALI	265,50
742265.00X.76	D 87, H 135	930	2650	29	92	40/28	DALI	277,70
742265.00X.1.76	D 87, H 135	940	2750	29	95	40/28	DALI	277,70
mit Casambi smart+free - Multi-Adapter für 3-Phasen-Stromschienen 230 V								
742257.00X.730	D 87, H 135	930	1850	20	93	40/28	smart+free	326,20
742257.00X.1.730	D 87, H 135	940	1950	20	98	40/28	smart+free	326,20
742265.00X.730	D 87, H 135	930	2650	29	92	40/28	smart+free	338,30
742265.00X.1.730	D 87, H 135	940	2750	29	95	40/28	smart+free	338,30

Anbaustrahler | DEECOS S mini track-in - Optik Linse superspot



Schutzart: IP 20
Schutzklasse: II
Schlagschutz: IK06

Gehäuse Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. Im Adapter integrierter Track-In Konverter. 356° horizontal dreh- und 90° vertikal schwenkbar. Thermobeständiger Kunststoffring schwarz. Mit Optikbaugruppe Linse Polycarbonat und kleiner Spot-LED. Mit Multi-Adapter für 3-Phasen-Stromschienen oder mit Adapter für RZB 3-Phasen-DALI-Stromschienen. Decken- und Wandmontage.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz, 4 = silber

Ausführungen mit Casambi smart+free Bluetooth® Steuerung zur drahtlosen Vernetzung und Bedienung mittels Android / iOS Gerät, kostenlose App zum Download verfügbar.

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 22 W ≈
1 x 35 W HIT (43 W Psys)

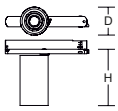
Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz# [lm/W]	α [°]	Steuerung	€ brutto o. MwSt.
Anbaustrahler - Linse superspot								**Preisgruppe 21**
mit Multi-Adapter für 3-Phasen-Stromschienen 230 V								
742249.00X	D 87, H 135	930	1900	22	87	15	on/off	204,90
742249.00X.1	D 87, H 135	940	2100	22	96	15	on/off	204,90
mit DALI-Adapter nur für RZB 3-Phasen-DALI-Stromschiene 230 V								
742249.00X.76	D 87, H 135	930	1900	22	87	15	DALI	265,50
742249.00X.1.76	D 87, H 135	940	2100	22	96	15	DALI	265,50
mit Casambi smart+free - Multi-Adapter für 3-Phasen-Stromschienen 230 V								
742249.00X.730	D 87, H 135	930	1900	22	87	15	smart+free	326,20
742249.00X.1.730	D 87, H 135	940	2100	22	96	15	smart+free	326,20

superspot	<10°
spot	10°-20°
medium	>20°-35°
flood	>35°-45°
wide flood	>45°-70°
extra wide flood	>70°

umfangreiches Zubehör
siehe Seite 477

Unverbindliche Preisempfehlung | Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
.Q = Quick-Service (Lagerartikel) | Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang.
# Bei MultiLumen-Versionen wird der Maximalwert angegeben. | Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte.

Anbaustrahler | DEECOS S mini track-in - Optik Reflektor superspot



Schutzart: IP 20
Schutzklasse: II
Schlagschutz: IK06

Gehäuse Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. Im Adapter integrierter Track-In Konverter. 356° horizontal dreh- und 90° vertikal schwenkbar. Thermobeständiger Kunststoffring schwarz. Mit Optikbaugruppe Reflektor MIRO-SILVER® und kleiner Spot-LED. Mit Multi-Adapter für 3-Phasen-Stromschienen oder mit Adapter für RZB 3-Phasen-DALI-Stromschienen. Decken- und Wandmontage.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz, 4 = silber

Ausführungen mit Casambi smart+free Bluetooth® Steuerung zur drahtlosen Vernetzung und Bedienung mittels Android / iOS Gerät, kostenlose App zum Download verfügbar.

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz# [lm/W]	α [°]	Steuerung	€ brutto o. MwSt.
Anbaustrahler - Reflektor superspot								**Preisgruppe 21**
mit Multi-Adapter für 3-Phasen-Stromschienen 230 V								
742248.00X	D 87, H 135	930	2150	22	98	13	on/off	192,80
742248.00X.1	D 87, H 135	940	2350	22	107	13	on/off	192,80
mit DALI-Adapter nur für RZB 3-Phasen-DALI-Stromschiene 230 V								
742248.00X.76	D 87, H 135	930	2150	22	98	13	DALI	253,40
742248.00X.1.76	D 87, H 135	940	2350	22	107	13	DALI	253,40
mit Casambi smart+free - Multi-Adapter für 3-Phasen-Stromschienen 230 V								
742248.00X.730	D 87, H 135	930	2150	22	98	13	smart+free	314,00
742248.00X.1.730	D 87, H 135	940	2350	22	107	13	smart+free	314,00

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

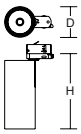
LED 22 W ≈
1 x 35 W HIT (43 W Psys)

umfangreiches Zubehör
siehe Seite 477

© Linus Lohner

Anwendungsbild zeigt:
Anbaustrahler DEECOS S

Anbaustrahler | DEECOS S mini - Optik Reflektor



Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK06

Gehäuse Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. 356° horizontal dreh- und 90° vertikal schwenkbar. Thermobeständiger Kunststoffring schwarz. Mit Optikbaugruppe Reflektor MIRO-SILVER®. Mit Multi-Adapter für 3-Phasen-Stromschienen oder mit Adapter für RZB 3-Phasen-DALI-Stromschienen. Decken- und Wandmontage.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz, 4 = silber

Lichtfarben 927 und 935 ebenfalls als Standardartikel erhältlich - siehe www.rzb.de

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 20 W ≈
1 x 35 W HIT (43 W Psys)

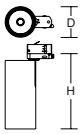
LED 29 W ≈
1 x 50 W HIT (56 W Psys)

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz# [lm/W]	α [°]	Steuerung	€ brutto o. MwSt.
Anbaustrahler - Reflektor spot								**Preisgruppe 21**
mit Multi-Adapter für 3-Phasen-Stromschienen 230 V								
742195.00X	D 87, H 214	930	2450	20	123	18	on/off	192,80
742195.00X.1	D 87, H 214	940	2550	20	128	18	on/off	192,80
742203.00X	D 87, H 214	930	3500	29	121	18	on/off	204,90
742203.00X.1	D 87, H 214	940	3550	29	123	18	on/off	204,90
mit DALI-Adapter nur für RZB 3-Phasen-DALI-Stromschiene 230 V								
742195.00X.76	D 87, H 214	930	2450	20	123	18	DALI	253,40
742195.00X.1.76	D 87, H 214	940	2550	20	128	18	DALI	253,40
742203.00X.76	D 87, H 214	930	3500	29	121	18	DALI	265,50
742203.00X.1.76	D 87, H 214	940	3550	29	123	18	DALI	265,50
Anbaustrahler - Reflektor medium								**Preisgruppe 21**
mit Multi-Adapter für 3-Phasen-Stromschienen 230 V								
742196.00X	D 87, H 214	930	2400	20	120	31	on/off	192,80
742196.00X.1	D 87, H 214	940	2450	20	123	31	on/off	192,80
742204.00X	D 87, H 214	930	3350	29	116	31	on/off	204,90
742204.00X.1	D 87, H 214	940	3500	29	121	31	on/off	204,90
mit DALI-Adapter nur für RZB 3-Phasen-DALI-Stromschiene 230 V								
742196.00X.76	D 87, H 214	930	2400	20	120	31	DALI	253,40
742196.00X.1.76	D 87, H 214	940	2450	20	123	31	DALI	253,40
742204.00X.76	D 87, H 214	930	3350	29	116	31	DALI	265,50
742204.00X.1.76	D 87, H 214	940	3500	29	121	31	DALI	265,50
Anbaustrahler - Reflektor wide flood								**Preisgruppe 21**
mit Multi-Adapter für 3-Phasen-Stromschienen 230 V								
742197.00X	D 87, H 214	930	2450	20	123	60	on/off	192,80
742197.00X.1	D 87, H 214	940	2550	20	128	60	on/off	192,80
742205.00X	D 87, H 214	930	3500	29	121	60	on/off	204,90
742205.00X.1	D 87, H 214	940	3650	29	126	60	on/off	204,90
mit DALI-Adapter nur für RZB 3-Phasen-DALI-Stromschiene 230 V								
742197.00X.76	D 87, H 214	930	2450	20	123	60	DALI	253,40
742197.00X.1.76	D 87, H 214	940	2550	20	128	60	DALI	253,40
742205.00X.76	D 87, H 214	930	3500	29	121	60	DALI	265,50
742205.00X.1.76	D 87, H 214	940	3650	29	126	60	DALI	265,50

umfangreiches Zubehör
siehe Seite 477

Unverbindliche Preisempfehlung | Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
.Q = Quick-Service (Lagerartikel) | Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang.
# Bei MultiLumen-Versionen wird der Maximalwert angegeben. | Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte.

Anbaustrahler | DEECOS S mini - Optik Linse



Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK06

Gehäuse Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. 356° horizontal dreh- und 90° vertikal schwenkbar. Thermobeständiger Kunststoffring schwarz. Mit Optikbaugruppe Linse Polycarbonat. Mit Multi-Adapter für 3-Phasen-Stromschienen oder mit Adapter für RZB 3-Phasen-DALI-Stromschienen. Decken- und Wandmontage.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz, 4 = silber

Lichtfarben 927 und 935 ebenfalls als Standardartikel erhältlich - siehe www.rzb.de

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz# [lm/W]	α [°]	Steuerung	€ brutto o. MwSt.
Anbaustrahler - Linse spot								**Preisgruppe 21**
mit Multi-Adapter für 3-Phasen-Stromschienen 230 V								
742198.00X	D 87, H 214	930	2150	20	108	20	on/off	204,90
742198.00X.1	D 87, H 214	940	2250	20	113	20	on/off	204,90
742206.00X	D 87, H 214	930	3050	29	106	20	on/off	217,10
742206.00X.1	D 87, H 214	940	3200	29	111	20	on/off	217,10
mit DALI-Adapter nur für RZB 3-Phasen-DALI-Stromschiene 230 V								
742198.00X.76	D 87, H 214	930	2150	20	108	20	DALI	265,50
742198.00X.1.76	D 87, H 214	940	2250	20	113	20	DALI	265,50
742206.00X.76	D 87, H 214	930	3050	29	106	20	DALI	277,70
742206.00X.1.76	D 87, H 214	940	3200	29	111	20	DALI	277,70
Anbaustrahler - Linse medium								**Preisgruppe 21**
mit Multi-Adapter für 3-Phasen-Stromschienen 230 V								
742199.00X	D 87, H 214	930	2050	20	103	31	on/off	204,90
742199.00X.1	D 87, H 214	940	2100	20	105	31	on/off	204,90
742207.00X	D 87, H 214	930	2900	29	100	31	on/off	217,10
742207.00X.1	D 87, H 214	940	3050	29	106	31	on/off	217,10
mit DALI-Adapter nur für RZB 3-Phasen-DALI-Stromschiene 230 V								
742199.00X.76	D 87, H 214	930	2050	20	103	31	DALI	265,50
742199.00X.1.76	D 87, H 214	940	2100	20	105	31	DALI	265,50
742207.00X.76	D 87, H 214	930	2900	29	100	31	DALI	277,70
742207.00X.1.76	D 87, H 214	940	3050	29	106	31	DALI	277,70
Anbaustrahler - Linse flood								**Preisgruppe 21**
mit Multi-Adapter für 3-Phasen-Stromschienen 230 V								
742200.00X	D 87, H 214	930	1900	20	95	44	on/off	204,90
742200.00X.1	D 87, H 214	940	2000	20	100	44	on/off	204,90
742208.00X	D 87, H 214	930	2750	29	95	44	on/off	217,10
742208.00X.1	D 87, H 214	940	2850	29	99	44	on/off	217,10
mit DALI-Adapter nur für RZB 3-Phasen-DALI-Stromschiene 230 V								
742200.00X.76	D 87, H 214	930	1900	20	95	44	DALI	265,50
742200.00X.1.76	D 87, H 214	940	2000	20	100	44	DALI	265,50
742208.00X.76	D 87, H 214	930	2750	29	95	44	DALI	277,70
742208.00X.1.76	D 87, H 214	940	2850	29	99	44	DALI	277,70
Anbaustrahler - Linse extra wide flood								**Preisgruppe 21**
mit Multi-Adapter für 3-Phasen-Stromschienen 230 V								
742201.00X	D 87, H 214	930	2200	20	110	72	on/off	204,90
742201.00X.1	D 87, H 214	940	2300	20	115	72	on/off	204,90
742209.00X	D 87, H 214	930	3100	29	107	72	on/off	217,10
742209.00X.1	D 87, H 214	940	3250	29	113	72	on/off	217,10
mit DALI-Adapter nur für RZB 3-Phasen-DALI-Stromschiene 230 V								
742201.00X.76	D 87, H 214	930	2200	20	110	72	DALI	265,50
742201.00X.1.76	D 87, H 214	940	2300	20	115	72	DALI	265,50
742209.00X.76	D 87, H 214	930	3100	29	107	72	DALI	277,70
742209.00X.1.76	D 87, H 214	940	3250	29	113	72	DALI	277,70

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

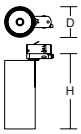
LED 20 W ≈
1 x 35 W HIT (43 W Psys)

LED 29 W ≈
1 x 50 W HIT (56 W Psys)

superspot	<10°
spot	10°-20°
medium	>20°-35°
flood	>35°-45°
wide flood	>45°-70°
extra wide flood	>70°

umfangreiches Zubehör
siehe Seite 477

Anbaustrahler | DEECOS S mini - Optik Linse Korridor oval



Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK06

Gehäuse Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. 356° horizontal dreh- und 90° vertikal schwenkbar. Thermobeständiger Kunststoffring schwarz. Mit Optikbaugruppe Linse Polycarbonat. Mit Multi-Adapter für 3-Phasen-Stromschienen oder mit Adapter für RZB 3-Phasen-DALI-Stromschienen. Decken- und Wandmontage.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz, 4 = silber

Lichtfarben 927 und 935 ebenfalls als Standardartikel erhältlich - siehe www.rzb.de

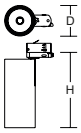
Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 20 W ≈
1 x 20 W HIT (23 W Psys)

LED 29 W ≈
1 x 35 W HIT (43 W Psys)

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz# [lm/W]	α [°]	Steuerung	€ brutto o. MwSt.
Anbaustrahler - Linse Korridor oval								**Preisgruppe 21**
mit Multi-Adapter für 3-Phasen-Stromschienen 230 V								
742202.00X	D 87, H 214	930	1850	20	93	40/28	on/off	204,90
742202.00X.1	D 87, H 214	940	1950	20	98	40/28	on/off	204,90
742210.00X	D 87, H 214	930	2650	29	92	40/28	on/off	217,10
742210.00X.1	D 87, H 214	940	2750	29	95	40/28	on/off	217,10
mit DALI-Adapter nur für RZB 3-Phasen-DALI-Stromschiene 230 V								
742202.00X.76	D 87, H 214	930	1850	20	93	40/28	DALI	265,50
742202.00X.1.76	D 87, H 214	940	1950	20	98	40/28	DALI	265,50
742210.00X.76	D 87, H 214	930	2650	29	92	40/28	DALI	277,70
742210.00X.1.76	D 87, H 214	940	2750	29	95	40/28	DALI	277,70

Anbaustrahler | DEECOS S mini - Optik Linse superspot



Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK06

Gehäuse Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. 356° horizontal dreh- und 90° vertikal schwenkbar. Thermobeständiger Kunststoffring schwarz. Mit Optikbaugruppe Linse Polycarbonat und kleiner Spot-LED. Mit Multi-Adapter für 3-Phasen-Stromschienen oder mit Adapter für RZB 3-Phasen-DALI-Stromschienen. Decken- und Wandmontage.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz, 4 = silber

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 22 W ≈
1 x 35 W HIT (43 W Psys)

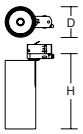
Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz# [lm/W]	α [°]	Steuerung	€ brutto o. MwSt.
Anbaustrahler - Linse superspot								**Preisgruppe 21**
mit Multi-Adapter für 3-Phasen-Stromschienen 230 V								
742194.00X	D 87, H 214	930	1900	22	87	15	on/off	204,90
742194.00X.1	D 87, H 214	940	2100	22	96	15	on/off	204,90
mit DALI-Adapter nur für RZB 3-Phasen-DALI-Stromschiene 230 V								
742194.00X.76	D 87, H 214	930	1900	22	87	15	DALI	265,50
742194.00X.1.76	D 87, H 214	940	2100	22	96	15	DALI	265,50

superspot	<10°
spot	10°-20°
medium	>20°-35°
flood	>35°-45°
wide flood	>45°-70°
extra wide flood	>70°

umfangreiches Zubehör
siehe Seite 477

Unverbindliche Preisempfehlung | Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
.Q = Quick-Service (Lagerartikel) | Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang.
# Bei MultiLumen-Versionen wird der Maximalwert angegeben. | Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte.

Anbaustrahler | DEECOS S mini - Optik Reflektor superspot



Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK06

Gehäuse Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. 356° horizontal dreh- und 90° vertikal schwenkbar. Thermobeständiger Kunststoffring schwarz. Mit Optikbaugruppe Reflektor MIRO-SILVER® und kleiner Spot-LED. Mit Multi-Adapter für 3-Phasen-Stromschienen oder mit Adapter für RZB 3-Phasen-DALI-Stromschienen. Decken- und Wandmontage.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz, 4 = silber

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom [lm]	System-leistung [W]	System-effizienz# [lm/W]	α [°]	Steue-rung	€ brutto o. MwSt.
Anbaustrahler - Reflektor superspot								**Preisgruppe 21**
mit Multi-Adapter für 3-Phasen-Stromschienen 230 V								
742193.00X	D 87, H 214	930	2150	22	98	13	on/off	192,80
742193.00X.1	D 87, H 214	940	2350	22	107	13	on/off	192,80
mit DALI-Adapter nur für RZB 3-Phasen-DALI-Stromschiene 230 V								
742193.00X.76	D 87, H 214	930	2150	22	98	13	DALI	253,40
742193.00X.1.76	D 87, H 214	940	2350	22	107	13	DALI	253,40

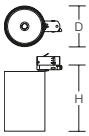
Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 22 W ≈
1 x 35 W HIT (43 W Psys)

umfangreiches Zubehör
siehe Seite 477

Anwendungsbild zeigt:
Anbaustrahler DEECOS S

Anbaustrahler | DEECOS S maxi - Optik Reflektor



Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK06

Gehäuse Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. 356° horizontal dreh- und 90° vertikal schwenkbar. Thermobeständiger Kunststoffring schwarz. Mit Optikbaugruppe Reflektor MIRO-SILVER®. Mit Multi-Adapter für 3-Phasen-Stromschienen oder mit Adapter für RZB 3-Phasen-DALI-Stromschienen. Decken- und Wandmontage.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz, 4 = silber

Bei Systemleistung 25 W und 35 W sind Lichtfarben 927 und 935 ebenfalls als Standardartikel erhältlich - siehe www.rzb.de

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 25 W ≈
1 x 35 W HIT (43 W Psys)

LED 35 W ≈
1 x 50 W HIT (56 W Psys)

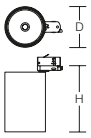
LED 43 W ≈
1 x 70 W HIT (84 W Psys)

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz# [lm/W]	α [°]	Steuerung	€ brutto o. MwSt.
Anbaustrahler - Reflektor spot								**Preisgruppe 21**
mit Multi-Adapter für 3-Phasen-Stromschienen 230 V								
742213.00X	D 123, H 200	930	3050	25	122	12	on/off	210,90
742213.00X.1	D 123, H 200	940	3200	25	128	12	on/off	210,90
742220.00X	D 123, H 200	930	4000	35	115	12	on/off	223,10
742220.00X.1	D 123, H 200	940	4200	35	120	12	on/off	223,10
742180.00X	D 123, H 200	930	5050	43	118	17	on/off	253,00
742180.00X.1	D 123, H 200	940	5400	43	126	17	on/off	253,00
mit DALI-Adapter nur für RZB 3-Phasen-DALI-Stromschiene 230 V								
742213.00X.76	D 123, H 200	930	3050	25	122	12	DALI	271,60
742213.00X.1.76	D 123, H 200	940	3200	25	128	12	DALI	271,60
742220.00X.76	D 123, H 200	930	4000	35	115	12	DALI	283,70
742220.00X.1.76	D 123, H 200	940	4200	35	120	12	DALI	283,70
742180.00X.76	D 123, H 200	930	5050	43	118	17	DALI	313,00
742180.00X.1.76	D 123, H 200	940	5400	43	126	17	DALI	313,00
Anbaustrahler - Reflektor medium								**Preisgruppe 21**
mit Multi-Adapter für 3-Phasen-Stromschienen 230 V								
742214.00X	D 123, H 200	930	3150	25	126	21	on/off	210,90
742214.00X.1	D 123, H 200	940	3300	25	132	21	on/off	210,90
742221.00X	D 123, H 200	930	4200	35	120	21	on/off	223,10
742221.00X.1	D 123, H 200	940	4300	35	123	21	on/off	223,10
742181.00X	D 123, H 200	930	5100	43	119	24	on/off	253,00
742181.00X.1	D 123, H 200	940	5500	43	128	24	on/off	253,00
mit DALI-Adapter nur für RZB 3-Phasen-DALI-Stromschiene 230 V								
742214.00X.76	D 123, H 200	930	3150	25	126	21	DALI	271,60
742214.00X.1.76	D 123, H 200	940	3300	25	132	21	DALI	271,60
742221.00X.76	D 123, H 200	930	4200	35	120	21	DALI	283,70
742221.00X.1.76	D 123, H 200	940	4300	35	123	21	DALI	283,70
742181.00X.76	D 123, H 200	930	5100	43	119	24	DALI	313,00
742181.00X.1.76	D 123, H 200	940	5500	43	128	24	DALI	313,00
Anbaustrahler - Reflektor flood								**Preisgruppe 21**
mit Multi-Adapter für 3-Phasen-Stromschienen 230 V								
742215.00X	D 123, H 200	930	3150	25	126	33	on/off	210,90
742215.00X.1	D 123, H 200	940	3350	25	134	33	on/off	210,90
742222.00X	D 123, H 200	930	4200	35	120	33	on/off	223,10
742222.00X.1	D 123, H 200	940	4350	35	125	33	on/off	223,10
742182.00X	D 123, H 200	930	4950	43	116	38	on/off	253,00
742182.00X.1	D 123, H 200	940	5300	43	124	38	on/off	253,00
mit DALI-Adapter nur für RZB 3-Phasen-DALI-Stromschiene 230 V								
742215.00X.76	D 123, H 200	930	3150	25	126	33	DALI	271,60
742215.00X.1.76	D 123, H 200	940	3350	25	134	33	DALI	271,60
742222.00X.76	D 123, H 200	930	4200	35	120	33	DALI	283,70
742222.00X.1.76	D 123, H 200	940	4350	35	125	33	DALI	283,70
742182.00X.76	D 123, H 200	930	4950	43	116	38	DALI	313,00
742182.00X.1.76	D 123, H 200	940	5300	43	124	38	DALI	313,00
Anbaustrahler - Reflektor wide flood								**Preisgruppe 21**
mit Multi-Adapter für 3-Phasen-Stromschienen 230 V								
742216.00X	D 123, H 200	930	3050	25	122	65	on/off	210,90
742216.00X.1	D 123, H 200	940	3200	25	128	65	on/off	210,90
742223.00X	D 123, H 200	930	3950	35	113	65	on/off	223,10
742223.00X.1	D 123, H 200	940	4200	35	120	65	on/off	223,10
mit DALI-Adapter nur für RZB 3-Phasen-DALI-Stromschiene 230 V								
742216.00X.76	D 123, H 200	930	3050	25	122	65	DALI	271,60
742216.00X.1.76	D 123, H 200	940	3200	25	128	65	DALI	271,60
742223.00X.76	D 123, H 200	930	3950	35	113	65	DALI	283,70
742223.00X.1.76	D 123, H 200	940	4200	35	120	65	DALI	283,70

umfangreiches Zubehör
siehe Seite 478

Unverbindliche Preisempfehlung | Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
.Q = Quick-Service (Lagerartikel) | Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang.
# Bei MultiLumen-Versionen wird der Maximalwert angegeben. | Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte.

Anbaustrahler | DEECOS S maxi - Optik Linse



Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK06

Gehäuse Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. 356° horizontal dreh- und 90° vertikal schwenkbar. Thermobeständiger Kunststoffring schwarz. Mit Optikbaugruppe Linse Polycarbonat. Mit Multi-Adapter für 3-Phasen-Stromschienen oder mit Adapter für RZB 3-Phasen-DALI-Stromschienen. Decken- und Wandmontage.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz, 4 = silber

Bei Systemleistung 25 W und 35 W sind Lichtfarben 927 und 935 ebenfalls als Standardartikel erhältlich - siehe www.rzb.de

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom [lm]	System-leistung [W]	System-effizienz# [lm/W]	α [°]	Steue-rung	€ brutto o. MwSt.
Anbaustrahler - Linse spot								**Preisgruppe 21**
mit Multi-Adapter für 3-Phasen-Stromschienen 230 V								
742217.00X	D 123, H 200	930	2700	25	108	13	on/off	223,10
742217.00X.1	D 123, H 200	940	2800	25	112	13	on/off	223,10
742224.00X	D 123, H 200	930	3500	35	100	13	on/off	235,20
742224.00X.1	D 123, H 200	940	3700	35	106	13	on/off	235,20
742183.00X	D 123, H 200	930	4050	43	95	18	on/off	265,00
742183.00X.1	D 123, H 200	940	4350	43	102	18	on/off	265,00
mit DALI-Adapter nur für RZB 3-Phasen-DALI-Stromschiene 230 V								
742217.00X.76	D 123, H 200	930	2700	25	108	13	DALI	283,70
742217.00X.1.76	D 123, H 200	940	2800	25	112	13	DALI	283,70
742224.00X.76	D 123, H 200	930	3500	35	100	13	DALI	295,80
742224.00X.1.76	D 123, H 200	940	3700	35	106	13	DALI	295,80
742183.00X.76	D 123, H 200	930	4050	43	95	18	DALI	325,00
742183.00X.1.76	D 123, H 200	940	4350	43	102	18	DALI	325,00
Anbaustrahler - Linse medium								**Preisgruppe 21**
mit Multi-Adapter für 3-Phasen-Stromschienen 230 V								
742218.00X	D 123, H 200	930	2600	25	104	31	on/off	223,10
742218.00X.1	D 123, H 200	940	2700	25	108	31	on/off	223,10
742225.00X	D 123, H 200	930	3400	35	98	31	on/off	235,20
742225.00X.1	D 123, H 200	940	3550	35	102	31	on/off	235,20
742184.00X	D 123, H 200	930	3950	43	92	37	on/off	265,00
742184.00X.1	D 123, H 200	940	4250	43	99	37	on/off	265,00
mit DALI-Adapter nur für RZB 3-Phasen-DALI-Stromschiene 230 V								
742218.00X.76	D 123, H 200	930	2600	25	104	31	DALI	283,70
742218.00X.1.76	D 123, H 200	940	2700	25	108	31	DALI	283,70
742225.00X.76	D 123, H 200	930	3400	35	98	31	DALI	295,80
742225.00X.1.76	D 123, H 200	940	3550	35	102	31	DALI	295,80
742184.00X.76	D 123, H 200	930	3950	43	92	37	DALI	325,00
742184.00X.1.76	D 123, H 200	940	4250	43	99	37	DALI	325,00
Anbaustrahler - Linse flood								**Preisgruppe 21**
mit Multi-Adapter für 3-Phasen-Stromschienen 230 V								
742219.00X	D 123, H 200	930	2650	25	106	42	on/off	223,10
742219.00X.1	D 123, H 200	940	2800	25	112	42	on/off	223,10
742226.00X	D 123, H 200	930	3450	35	99	42	on/off	235,20
742226.00X.1	D 123, H 200	940	3650	35	105	42	on/off	235,20
742185.00X	D 123, H 200	930	4150	43	97	45	on/off	265,00
742185.00X.1	D 123, H 200	940	4500	43	105	45	on/off	265,00
mit DALI-Adapter nur für RZB 3-Phasen-DALI-Stromschiene 230 V								
742219.00X.76	D 123, H 200	930	2650	25	106	42	DALI	283,70
742219.00X.1.76	D 123, H 200	940	2800	25	112	42	DALI	283,70
742226.00X.76	D 123, H 200	930	3450	35	99	42	DALI	295,80
742226.00X.1.76	D 123, H 200	940	3650	35	105	42	DALI	295,80
742185.00X.76	D 123, H 200	930	4150	43	97	45	DALI	325,00
742185.00X.1.76	D 123, H 200	940	4500	43	105	45	DALI	325,00

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 25 W ≈
1 x 35 W HIT (43 W Psys)

LED 35 W ≈
1 x 50 W HIT (56 W Psys)

LED 43 W ≈
1 x 70 W HIT (84 W Psys)

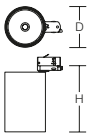
superspot	<10°
spot	10°-20°
medium	>20°-35°
flood	>35°-45°
wide flood	>45°-70°
extra wide flood	>70°

umfangreiches Zubehör
siehe Seite 478

Anwendungsbild zeigt:
Anbaustrahler: DEECOS S

© Linus Lintner

Anbaustrahler | DEECOS S maxi - Optik Reflektor superspot



Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK06

Gehäuse Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. 356° horizontal dreh- und 90° vertikal schwenkbar. Thermobeständiger Kunststoffring schwarz. Mit Optikbaugruppe Reflektor MIRO-SILVER® und kleiner Spot-LED. Mit Multi-Adapter für 3-Phasen-Stromschienen oder mit Adapter für RZB 3-Phasen-DALI-Stromschienen. Decken- und Wandmontage.

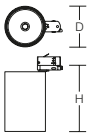
Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz, 4 = silber

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz# [lm/W]	α [°]	Steuerung	€ brutto o. MwSt.
Anbaustrahler - Reflektor superspot								**Preisgruppe 21**
mit Multi-Adapter für 3-Phasen-Stromschienen 230 V								
742211.00X	D 123, H 200	930	2150	22	98	9	on/off	210,90
742211.00X.1	D 123, H 200	940	2300	22	105	9	on/off	210,90
mit DALI-Adapter nur für RZB 3-Phasen-DALI-Stromschiene 230 V								
742211.00X.76	D 123, H 200	930	2150	22	98	9	DALI	271,60
742211.00X.1.76	D 123, H 200	940	2300	22	105	9	DALI	271,60

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 22 W ≈
1 x 35 W HIT (43 W Psys)

Anbaustrahler | DEECOS S maxi - Optik Linse superspot



Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK06

Gehäuse Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. 356° horizontal dreh- und 90° vertikal schwenkbar. Thermobeständiger Kunststoffring schwarz. Mit Optikbaugruppe Linse Polycarbonat und kleiner Spot-LED. Mit Multi-Adapter für 3-Phasen-Stromschienen oder mit Adapter für RZB 3-Phasen-DALI-Stromschienen. Decken- und Wandmontage.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz, 4 = silber

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz# [lm/W]	α [°]	Steuerung	€ brutto o. MwSt.
Anbaustrahler - Linse superspot								**Preisgruppe 21**
mit Multi-Adapter für 3-Phasen-Stromschienen 230 V								
742212.00X	D 123, H 200	930	1850	22	85	10	on/off	223,10
742212.00X.1	D 123, H 200	940	2050	22	94	10	on/off	223,10
mit DALI-Adapter nur für RZB 3-Phasen-DALI-Stromschiene 230 V								
742212.00X.76	D 123, H 200	930	1850	22	85	10	DALI	283,70
742212.00X.1.76	D 123, H 200	940	2050	22	94	10	DALI	283,70

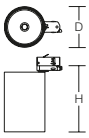
Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 22 W ≈
1 x 35 W HIT (43 W Psys)

superspot	<10°
spot	10°-20°
medium	>20°-35°
flood	>35°-45°
wide flood	>45°-70°
extra wide flood	>70°

umfangreiches Zubehör
siehe Seite 478

Anbaustrahler | DEECOS S maxi - Optik Reflektor Food



Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK06

Gehäuse Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. 356° horizontal dreh- und 90° vertikal schwenkbar. Thermobeständiger Kunststoffring schwarz. Mit Optikbaugruppe Reflektor MIRO-SILVER® und spezieller Food-LED. Mit Multi-Adapter für 3-Phasen-Stromschienen oder mit Adapter für RZB 3-Phasen-DALI-Stromschienen. Decken- und Wandmontage.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz, 4 = silber

Food-LED Lichtfarben rücken Lebensmittel ins beste Licht:

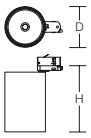
- **bakery** (goldgelb): Backwaren erscheinen knuspriger und die Farbtöne sind kräftiger
- **fresh meat** (rötlich weiß): Frische Präsentation der Wurst- und Fleischwaren, weiße Elemente bleiben weiß
- **meat +** (intensiv rot): Das Rot der Wurst- und Fleischwaren ist kräftiger wahrnehmbar

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz# [lm/W]	α [°]	Steuerung	€ brutto o. MwSt.
Anbaustrahler - Reflektor spot								**Preisgruppe 21**
mit Multi-Adapter für 3-Phasen-Stromschienen 230 V								
742241.00X.2	D 123, H 200	bakery	3300	33	100	17	on/off	248,10
742227.00X	D 123, H 200	fresh meat	2100	33	64	17	on/off	248,10
742234.00X	D 123, H 200	meat +	2200	33	67	17	on/off	248,10
mit DALI-Adapter nur für RZB 3-Phasen-DALI-Stromschiene 230 V								
742241.00X.2.76	D 123, H 200	bakery	3300	33	100	17	DALI	308,70
742227.00X.76	D 123, H 200	fresh meat	2100	33	64	17	DALI	308,70
742234.00X.76	D 123, H 200	meat +	2200	33	67	17	DALI	308,70
Anbaustrahler - Reflektor medium								**Preisgruppe 21**
mit Multi-Adapter für 3-Phasen-Stromschienen 230 V								
742242.00X.2	D 123, H 200	bakery	3400	33	104	23	on/off	248,10
742228.00X	D 123, H 200	fresh meat	2150	33	66	23	on/off	248,10
742235.00X	D 123, H 200	meat +	2250	33	69	23	on/off	248,10
mit DALI-Adapter nur für RZB 3-Phasen-DALI-Stromschiene 230 V								
742242.00X.2.76	D 123, H 200	bakery	3400	33	104	23	DALI	308,70
742228.00X.76	D 123, H 200	fresh meat	2150	33	66	23	DALI	308,70
742235.00X.76	D 123, H 200	meat +	2250	33	69	23	DALI	308,70
Anbaustrahler - Reflektor flood								**Preisgruppe 21**
mit Multi-Adapter für 3-Phasen-Stromschienen 230 V								
742243.00X.2	D 123, H 200	bakery	3450	33	105	33	on/off	248,10
742229.00X	D 123, H 200	fresh meat	2150	33	66	33	on/off	248,10
742236.00X	D 123, H 200	meat +	2250	33	69	33	on/off	248,10
mit DALI-Adapter nur für RZB 3-Phasen-DALI-Stromschiene 230 V								
742243.00X.2.76	D 123, H 200	bakery	3450	33	105	33	DALI	308,70
742229.00X.76	D 123, H 200	fresh meat	2150	33	66	33	DALI	308,70
742236.00X.76	D 123, H 200	meat +	2250	33	69	33	DALI	308,70
Anbaustrahler - Reflektor wide flood								**Preisgruppe 21**
mit Multi-Adapter für 3-Phasen-Stromschienen 230 V								
742244.00X.2	D 123, H 200	bakery	3300	33	100	67	on/off	248,10
742230.00X	D 123, H 200	fresh meat	2050	33	63	67	on/off	248,10
742237.00X	D 123, H 200	meat +	2150	33	66	67	on/off	248,10
mit DALI-Adapter nur für RZB 3-Phasen-DALI-Stromschiene 230 V								
742244.00X.2.76	D 123, H 200	bakery	3300	33	100	67	DALI	308,70
742230.00X.76	D 123, H 200	fresh meat	2050	33	63	67	DALI	308,70
742237.00X.76	D 123, H 200	meat +	2150	33	66	67	DALI	308,70

umfangreiches Zubehör
siehe Seite 478

Unverbindliche Preisempfehlung | Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
.Q = Quick-Service (Lagerartikel) | Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang.
Bei MultiLumen-Versionen wird der Maximalwert angegeben. | Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte.

Anbaustrahler | DEECOS S maxi - Optik Linse Food



Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK06

Gehäuse Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. 356° horizontal dreh- und 90° vertikal schwenkbar. Thermobeständiger Kunststoffring schwarz. Mit Optikbaugruppe Linse Polycarbonat und spezieller Food-LED. Mit Multi-Adapter für 3-Phasen-Stromschienen oder mit Adapter für RZB 3-Phasen-DALI-Stromschienen. Decken- und Wandmontage.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz, 4 = silber

Food-LED Lichtfarben rücken Lebensmittel ins beste Licht:

- **bakery** (goldgelb): Backwaren erscheinen knuspriger und die Farbtöne sind kräftiger
- **fresh meat** (rötlich weiß): Frische Präsentation der Wurst- und Fleischwaren, weiße Elemente bleiben weiß
- **meat +** (intensiv rot): Das Rot der Wurst- und Fleischwaren ist kräftiger wahrnehmbar

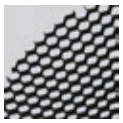
Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz# [lm/W]	α [°]	Steuerung	€ brutto o. MwSt.
Anbaustrahler - Linse spot								**Preisgruppe 21**
mit Multi-Adapter für 3-Phasen-Stromschienen 230 V								
742245.00X.2	D 123, H 200	bakery	2950	33	90	17	on/off	260,20
742231.00X	D 123, H 200	fresh meat	1800	33	55	17	on/off	260,20
742238.00X	D 123, H 200	meat +	1900	33	58	17	on/off	260,20
mit DALI-Adapter nur für RZB 3-Phasen-DALI-Stromschiene 230 V								
742245.00X.2.76	D 123, H 200	bakery	2950	33	90	17	DALI	320,80
742231.00X.76	D 123, H 200	fresh meat	1800	33	55	17	DALI	320,80
742238.00X.76	D 123, H 200	meat +	1900	33	58	17	DALI	320,80
Anbaustrahler - Linse medium								**Preisgruppe 21**
mit Multi-Adapter für 3-Phasen-Stromschienen 230 V								
742246.00X.2	D 123, H 200	bakery	2850	33	87	35	on/off	260,20
742232.00X	D 123, H 200	fresh meat	1750	33	54	35	on/off	260,20
742239.00X	D 123, H 200	meat +	1850	33	57	35	on/off	260,20
mit DALI-Adapter nur für RZB 3-Phasen-DALI-Stromschiene 230 V								
742246.00X.2.76	D 123, H 200	bakery	2850	33	87	35	DALI	320,80
742232.00X.76	D 123, H 200	fresh meat	1750	33	54	35	DALI	320,80
742239.00X.76	D 123, H 200	meat +	1850	33	57	35	DALI	320,80
Anbaustrahler - Linse flood								**Preisgruppe 21**
mit Multi-Adapter für 3-Phasen-Stromschienen 230 V								
742247.00X.2	D 123, H 200	bakery	2900	33	88	44	on/off	260,20
742233.00X	D 123, H 200	fresh meat	1800	33	55	44	on/off	260,20
742240.00X	D 123, H 200	meat +	1900	33	58	44	on/off	260,20
mit DALI-Adapter nur für RZB 3-Phasen-DALI-Stromschiene 230 V								
742247.00X.2.76	D 123, H 200	bakery	2900	33	88	44	DALI	320,80
742233.00X.76	D 123, H 200	fresh meat	1800	33	55	44	DALI	320,80
742240.00X.76	D 123, H 200	meat +	1900	33	58	44	DALI	320,80

superspot	<10°
spot	10°-20°
medium	>20°-35°
flood	>35°-45°
wide flood	>45°-70°
extra wide flood	>70°

umfangreiches Zubehör
siehe Seite 478

Zubehör | DEECOS S micro

Abdeckscheibe			Preisgruppe 21
982802.000	D 49, H 3	Sicherheitsglas klar.	25,80
982802.010	D 49, H 3	Sicherheitsglas satiniert.	29,80



Entblendungswabenraster			Preisgruppe 21
982801.003	D 51, H 3	Aluminium, schwarz-matt eloxiert.	9,10

Wechsel-Kunststoffringe			Preisgruppe 21
982806.002	D 57, H 16	Kunststoffring weiß für Reflektor.	9,90
982807.002	D 57, H 16	Kunststoffring weiß für Linse.	9,90

Wechsel-Optikbaugruppen			Preisgruppe 21
982804.003	D 57, H 34	Linse spot, engstrahlend	39,40
982804.013	D 57, H 34	Linse medium, mittelstrahlend	39,40
982804.023	D 57, H 34	Linse flood, breitstrahlend	39,40
982805.003	D 57, H 34	Linse Korridor ovalstrahlend	39,40
982803.003	D 57, H 34	Reflektor spot, engstrahlend	29,30
982803.013	D 57, H 34	Reflektor flood, breitstrahlend	29,30

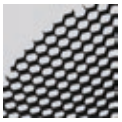
Unverbindliche Preisempfehlung | Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
.Q = Quick-Service (Lagerartikel) | Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang.
Bei MultiLumen-Versionen wird der Maximalwert angegeben. | Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte.

Zubehör | DEECOS S mini track-in
DEECOS S mini

Abdeckscheibe			Preisgruppe 21
982370.000	D 74, H 3	Sicherheitsglas klar.	9,70
982370.010	D 74, H 3	Sicherheitsglas satiniert.	14,60

Dekorgläser			Preisgruppe 21
982647.002	D 87, H 41	Mundgeblasenes Opalglas seidenmatt mit Bajonettverschluss.	78,90
982648.002	D 87, H 76	Mundgeblasenes Opalglas seidenmatt mit Bajonettverschluss.	78,90

Entblendungswabenraster			Preisgruppe 21
982371.003	D 74, H 3	Aluminium, schwarz-matt eloxiert.	10,40



Wechsel-Kunststoffringe			Preisgruppe 21
982419.002	D 82, H 20	Kunststoffring weiß für Reflektor.	12,80
982421.002	D 82, H 31	Kunststoffring weiß für Linse.	12,80

Wechsel-Optikbaugruppen			Preisgruppe 21
982368.003	D 82, H 55	Reflektor spot, engstrahlend	33,40
982368.013	D 82, H 55	Reflektor medium, mittelstrahlend	33,40
982368.023	D 82, H 55	Reflektor flood, breitstrahlend	33,40
982368.033	D 82, H 55	Reflektor wide flood, sehr breitstrahlend	33,40
982369.003	D 82, H 55	Linse spot, engstrahlend	45,50
982369.013	D 82, H 55	Linse medium, mittelstrahlend	45,50
982369.023	D 82, H 55	Linse flood, breitstrahlend	45,50
982369.033	D 82, H 55	Linse extra wide flood, extrem breitstrahlend	45,50
982369.043	D 82, H 55	Linse Korridor ovalstrahlend	45,50

Punktauslass für 3-Phasen-Multi-Adapter

Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I

Gehäuse Kunststoff, Kabeleinführungen ausbrechbar (eine seitliche und drei rückseitige Einführungen).
250 V/10 A, F max. 50 N [5 kg].

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz, 9 = grau

Anbau-Punktauslass		Preisgruppe 21
70319.00X	D 100, H 32	32,00

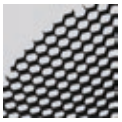
Nicht geeignet für Versionen mit im Adapter integrieren Track-In Konverter und DALI.

superspot	<10°
spot	10°-20°
medium	>20°-35°
flood	>35°-45°
wide flood	>45°-70°
extra wide flood	>70°

Zubehör | DEECOS S maxi

Abdeckscheibe			Preisgruppe 21
982374.000	D 111, H 3	Sicherheitsglas klar.	13,30
982374.010	D 111, H 3	Sicherheitsglas satiniert.	18,20

Dekorgläser			Preisgruppe 21
982649.002	D 123, H 41	Mundgeblasenes Opalglas seidenmatt mit Bajonettverschluss.	82,40
982650.002	D 123, H 76	Mundgeblasenes Opalglas seidenmatt mit Bajonettverschluss.	82,40



Entblendungswabenraster			Preisgruppe 21
982375.003	D 111, H 3	Aluminium, schwarz-matt eloxiert.	15,20

Wechsel-Kunststoffringe			Preisgruppe 21
982420.002	D 118, H 20	Kunststoffring weiß für Reflektor.	15,70
982422.002	D 118, H 33	Kunststoffring weiß für Linse.	15,70

Wechsel-Optikbaugruppen			Preisgruppe 21
982372.003	D 118, H 83	Reflektor spot, engstrahlend	39,50
982372.013	D 118, H 83	Reflektor medium, mittelstrahlend	39,50
982372.023	D 118, H 83	Reflektor flood, breitstrahlend	39,50
982372.033	D 118, H 83	Reflektor wide flood, sehr breitstrahlend	39,50
982373.003	D 118, H 83	Linse spot, engstrahlend	51,60
982373.013	D 118, H 83	Linse medium, mittelstrahlend	51,60
982373.023	D 118, H 83	Linse flood, breitstrahlend	51,60

Punktauslass für 3-Phasen-Multi-Adapter

Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I

Gehäuse Kunststoff, Kabeleinführungen ausbrechbar (eine seitliche und drei rückseitige Einführungen).
250 V/10 A, F max. 50 N [5 kg].

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz, 9 = grau

Anbau-Punktauslass		Preisgruppe 21
70319.00X	D 100, H 32	32,00

Nicht geeignet für Versionen mit im Adapter integrieren Track-In Konverter und DALI.

superspot	<10°
spot	10°-20°
medium	>20°-35°
flood	>35°-45°
wide flood	>45°-70°
extra wide flood	>70°

Unverbindliche Preisempfehlung | Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
.Q = Quick-Service (Lagerartikel) | Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang.
Bei MultiLumen-Versionen wird der Maximalwert angegeben. | Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte.

© Linus Lintner

Anwendungsbild zeigt:
Anbaustrahler DEECOS S

CALIDO® CLICKBEAM

Anbaustrahler

ARCHITEKTUR

- **Designorientiert:** Zylinderform ohne sichtbare Kühlrippen.
- **Filigran:** Mini-Version besticht durch besonders kleine Abmessungen.
- **Blendfrei:** Schwarzer Frontring zur seitlichen Entblendung.

LICHTPLANUNG

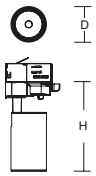
- **Homogen:** Hybrid-Optiksystem mit Linse und Reflektor für homogene Ausleuchtung.
- **Vorteilhaft:** Spezielle Polycarbonat-Linse geeignet für verschiedene Ausstrahlungswinkel (mittel, breit).
- **Optimal:** Farbtoleranz: 3-fach MacAdam (3 SDCM).

INSTALLATION

- **Flexibel:** Flexibilität durch Clickbeam.
- **Variabel:** Mittels Druckmechanismus verstellbare Linsenposition zum Einstellen des Ausstrahlungswinkels.
- **Unkompliziert:** Werkzeuglos montierbares Zubehör: Wabenraster.

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Anbaustrahler | CALIDO CLICKBEAM mini



Schutzart: IP 20
Schutzklasse: II
Schlagschutz: IK03

Gehäuse Aluminium-Strangpressprofil pulverbeschichtet. Abdeckung und Hebelarm Kunststoff. 356° horizontal dreh- und 90° vertikal schwenkbar. Thermobeständiger Kunststoffring schwarz. Spezielle Polycarbonat-Linse geeignet für verschiedene Ausstrahlungswinkel. Mittels Druckmechanismus verstellbare Linsenposition zum Einstellen des Ausstrahlungswinkels. Mit Multi-Adapter für 3-Phasen-Stromschienen 230 V. Deckenmontage.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz# [lm/W]	α [°]	Steuerung	€ brutto o. MwSt.
Anbaustrahler mit Multi-Adapter für 3-Phasen-Stromschienen 230 V								**Preisgruppe 21**
742129.00X	D 50, H 132	828	1000/1150	12/12	96	21/34 Clickbeam	on/off	66,70
742129.00X.1	D 50, H 132	840	1250/1300	12/12	109	21/34 Clickbeam	on/off	66,70

Entblendungswabenraster			**Preisgruppe 21**
982448.003	D 47, H 4	Entblendungswabenraster CALIDO mini	7,30

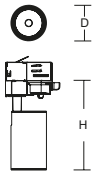
Anbau-Punktauslass		**Preisgruppe 21**
70319.00X	D 100, H 32	32,00

Nicht geeignet für Versionen mit im Adapter integrieren Track-In Konverter und DALI.

Vergleich LED : konventionelle Lampen

LED 12 W ≈
1 x 20 W HIT (23 W Psys)

Anbaustrahler | CALIDO CLICKBEAM midi



Schutzart: IP 20
Schutzklasse: II
Schlagschutz: IK03

Gehäuse Aluminium-Strangpressprofil pulverbeschichtet. Abdeckung und Hebelarm Kunststoff. 356° horizontal dreh- und 90° vertikal schwenkbar. Thermobeständiger Kunststoffring schwarz. Spezielle Polycarbonat-Linse geeignet für verschiedene Ausstrahlungswinkel. Mittels Druckmechanismus verstellbare Linsenposition zum Einstellen des Ausstrahlungswinkels. Mit Multi-Adapter für 3-Phasen-Stromschienen 230 V. Deckenmontage.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz# [lm/W]	α [°]	Steuerung	€ brutto o. MwSt.
Anbaustrahler mit Multi-Adapter für 3-Phasen-Stromschienen 230 V								**Preisgruppe 21**
742130.00X	D 65, H 164	830	1900/1950	25/25	78	22/38 Clickbeam	on/off	105,10
742130.00X.1	D 65, H 164	840	1950/2000	25/25	80	22/38 Clickbeam	on/off	105,10

Entblendungswabenraster			**Preisgruppe 21**
982544.003	D 55, H 4	Entblendungswabenraster CALIDO midi	8,50

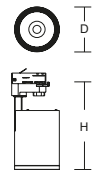
Anbau-Punktauslass		**Preisgruppe 21**
70319.00X	D 100, H 32	32,00

Nicht geeignet für Versionen mit im Adapter integrieren Track-In Konverter und DALI.

Vergleich LED : konventionelle Lampen

LED 25 W ≈
1 x 35 W HIT (43 W Psys)

Anbaustrahler | CALIDO CLICKBEAM maxi D90



Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK03

Gehäuse Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. Im Adapter integrierter Track-In Konverter. 356° horizontal dreh- und 90° vertikal schwenkbar. Frontring Aluminium-Druckguss schwarz. Hybrid-Optiksystem mit Polycarbonat-Linse und Reflektor Aluminium facettiert. Spezielle Polycarbonat-Linse geeignet für verschiedene Ausstrahlungswinkel. Mittels Druckmechanismus verstellbare Linsenposition zum Einstellen des Ausstrahlungswinkels. Betriebsgerät im Adapter integriert. Mit Multi-Adapter für 3-Phasen-Stromschienen 230 V. Deckenmontage.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz# [lm/W]	α [°]	Steuerung	€ brutto o. MwSt.
Anbaustrahler mit Multi-Adapter für 3-Phasen-Stromschienen 230 V								**Preisgruppe 21**
742165.00X	D 90, H 162	830	2700/2900	26/26	112	21/42 Clickbeam	on/off	117,40
742165.00X.1	D 90, H 162	840	2900/3100	26/26	120	21/42 Clickbeam	on/off	117,40
742166.00X	D 90, H 162	830	3400/3600	37/37	98	21/42 Clickbeam	on/off	129,80
742166.00X.1	D 90, H 162	840	3600/3800	37/37	103	21/42 Clickbeam	on/off	129,80

Entblendungswabenraster			**Preisgruppe 21**
982810.003	D 90, H 5	Entblendungswabenraster CALIDO maxi D90	9,20

Vergleich LED : konventionelle Lampen

LED 26 W ≈
1 x 35 W HIT (43 W Psys)

LED 37 W ≈
1 x 50 W HIT (56 W Psys)

ARLINE

Anbaustrahler

ARCHITEKTUR

- **Designorientiert:** Anbaustrahler mit modernem flachen Design ohne sichtbare Kühlrippen.
- **Flexibel:** Wechselbare Linsenoptik für vier verschiedene Ausstrahlungswinkeln eng, mittel, breit, sehr breit.
- **Individuell:** Werkzeuglos wechselbare Dekorringe in vier Farben.

LICHTPLANUNG

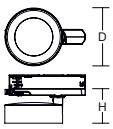
- **Variabel:** MultiLumen - Leuchtenlichtstrom ist in 2 Stufen am Adapter einstellbar.
- **Homogen:** Linsentechnologie für beste Homogenität des Lichtkegels.
- **Farbecht:** CRI >90 für eine möglichst naturgetreue Farbwahrnehmung von Umgebung, Gegenständen und Personen.
- **Vorteilhaft:** LED-Lebensdauer 50000 h (L80/B10).
- **Optimal:** Farbtoleranz: 3-fach MacAdam (3 SDCM).

INSTALLATION

- **Integriert:** Im Adapter integriertes Track-In Betriebsgerät.
- **Nachhaltig:** Umweltfreundlich und ressourcenschonend durch austauschbare Komponenten.

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Anbaustrahler | ARLINE



Schutzart: IP 20
Schutzklasse: II
Schlagschutz: IK06

Gehäuse Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. 356° horizontal dreh- und 90° vertikal schwenkbar. Dekorring aus Kunststoff, werkzeuglos wechselbar. Linsenoptik Kunststoff (PMMA), wechselbar. Mit Multi-Adapter für 3-Phasen-Stromschienen 230 V. Im Adapter integriertes Track-In Betriebsgerät. Deckenmontage.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz

MultiLumen: Einstellbarkeit des Leuchtenlichtstroms in 2 Stufen am Adapter. Werkseitig auf höchsten Leuchtenlichtstrom voreingestellt.

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz# [lm/W]	α [°]	Steuerung	€ brutto o. MwSt.
Anbaustrahler mit Multi-Adapter für 3-Phasen-Stromschienen 230 V								**Preisgruppe 21**
742188.00X	D 120, H 150	930	2100/2550	20/25	105	15	on/off	124,00
742189.00X	D 120, H 150	930	2100/2550	20/25	105	36	on/off	124,00
742188.00X.1	D 120, H 150	940	2100/2550	20/25	105	15	on/off	124,00
742189.00X.1	D 120, H 150	940	2100/2550	20/25	105	36	on/off	124,00

MultiLumen: Angabe des niedrigsten und höchsten Lichtstroms. Konkrete Angaben finden Sie auf www.rzb.de.

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 20 / 25 W ≈
1 x 35 W HIT (43 W Psys)

Dekorringe			Preisgruppe 21
982844.002	D 117, H 10	Dekorring, weiß	3,90
982844.003	D 117, H 10	Dekorring, schwarz	3,90
982844.004	D 117, H 10	Dekorring, silberfarben	3,90
982844.005	D 117, H 10	Dekorring, goldfarben	3,90

Wechsel-Linsenoptik			Preisgruppe 21
982843.000	D 83, H 22	Linse spot, engstrahlend	10,90
982843.010	D 83, H 22	Linse medium, mittelstrahlend	10,90
982843.020	D 83, H 22	Linse flood, breitstrahlend	10,90
982843.030	D 83, H 22	Linse wide flood, sehr breitstrahlend	10,90

superspot	<10°
spot	10°-20°
medium	>20°-35°
flood	>35°-45°
wide flood	>45°-70°
extra wide flood	>70°

TX-MOVE

Auf einen Blick

356° drehbar zur optimalen Ausleuchtung.

Hocheffiziente LED-Einheiten mit optimaler Lichtlenkung durch präzise Linsenoptik.

≤ 19 UGR

Sehr gute Entblendung, Versionen mit 30°-Ausstrahlungswinkel ideal für den Kassenbereich.

Spezielle Mikrostrukturen in den eigens entwickelten Linsenoptiken reduzieren den Gelbsaum auf ein absolutes Minimum.

MultiLumen

MultiLumen-Funktion:
Einstellbarkeit des Leuchtenlichtstroms in 3 Stufen.

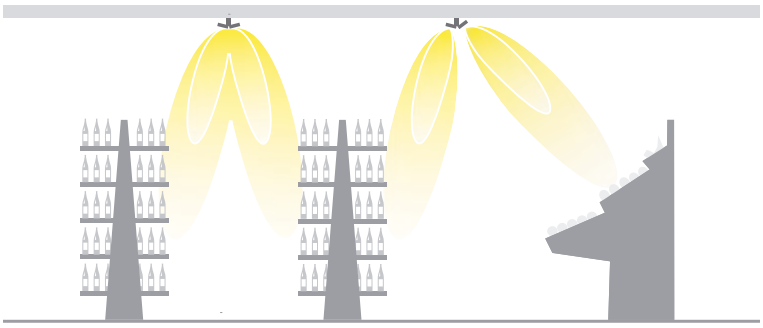
Hierdurch kann kundenseitig vor Ort der Lichtstrom flexibel eingestellt werden.

Umweltfreundlich und ressourcen-schonend durch austauschbare Komponenten.

Skalierung des Schwenkwinkels, 90° schwenkbar zur optimalen Ausleuchtung.

CRI >90

Beste Farbwiedergabe, Versionen mit 2700 K CRI >90, besonders geeignet für Frischware (Obst / Gemüse, Backwaren) oder auch für bunte Textilien und Gegenstände.



MultiLumen | CRI >90 | DALI

TX-MOVE

Anbaustrahler

ARCHITEKTUR

- **Gleichmäßig:** Für flächige gleichmäßige Grundbeleuchtung und gerichtete Ausleuchtung von großflächigen Hinweisschildern und Regalwarenträgern.
- **Vielseitig:** Hocheffiziente LED-Einheiten mit optimaler Lichtlenkung durch präzise Linsenoptik aus Kunststoff (PC) klar oder bündigem opalen Diffusor aus vergilbungsfreiem PMMA.
- **Vorteilhaft:** Durch flache Bauform unauffällige Wirkung und ebenfalls für niedrige Deckenhöhen prädestiniert.

LICHTPLANUNG

- **Farbecht:** Beste Farbwiedergabe durch CRI >90 für Frischware und bunte Textilien.
- **Reduziert:** Spezielle Mikrostrukturen in den eigens entwickelten Linsenoptiken reduzieren den Gelbsaum auf ein absolutes Minimum.
- **Blendfrei:** Versionen mit UGR≤19 auch für Kassenbereich einsetzbar.
- **Planungssicher:** Verschiedene Ausstrahlungsvarianten: eng, mittel, breit, asymmetrisch standardmäßig, weitere auf Anfrage.

INSTALLATION

- **Variabel:** MultiLumen - Leuchtenlichtstrom ist in 3 Stufen einstellbar.
- **Montagefreundlich:** 356° drehbar zur optimalen Ausleuchtung.
- **Flexibel:** 90° schwenkbar zur optimalen Ausleuchtung, Skalierung des Schwenkwinkels.
- **Nachhaltig:** Umweltfreundlich und ressourcenschonend durch austauschbare Komponenten.

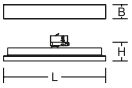
Weitere Leuchten dieser Serie finden Sie in dem Kapitel:
Innenleuchten | Einbaustrahler

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Anwendungsbild zeigt:
Anbaustrahler TX-MOVE
Anbaustrahler DEECOS S

© Linus Lintner

Anbaustrahler | TX-MOVE - 1-lampig



Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK03 (Diffusor opal), IK04 (Linsenoptik)

Gehäuse Stahlblech pulverbeschichtet. 356° horizontal dreh- und 90° vertikal schwenkbar. Skalierung des Schwenkwinkels. Hocheffiziente LED-Einheiten mit optimaler Lichtlenkung durch präzise Linsenoptik aus Kunststoff (PC) klar oder bündigem opalen Diffusor aus vergilbungsfreiem PMMA. Betriebsgerät integriert. Mit Multi-Adapter für 3-Phasen-Stromschienen oder mit Adapter für RZB 3-Phasen-DALI-Stromschienen.

MultiLumen: Einstellbarkeit des Leuchtenlichtstroms in 3 Stufen. Werkseitig auf höchsten Leuchtenlichtstrom voreingestellt.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz, 4 = silber

Lichtfarbe 835 ebenfalls als Standardartikel erhältlich - siehe www.rzb.de

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

Linsenoptik
LED 18 W ≈
1 x 28 W T16 (31 W Psys)
1 x 20 W HIT (23 W Psys)

LED 19 W ≈
1 x 39 W T16 (41 W Psys)
1 x 35 W HIT (43 W Psys)

LED 33 W ≈
1 x 49 W T16 (53 W Psys)
1 x 50 W HIT (56 W Psys)

LED 40 W ≈
2 x 39 W T16 (82 W Psys)
1 x 70 W HIT (84 W Psys)

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom [lm]	System-leistung [W]	System-effizienz# [lm/W]	α [°]	Steue-rung	€ brutto o. MwSt.
Anbaustrahler mit Multi-Adapter für 3-Phasen-Stromschienen 230 V								**Preisgruppe 21**
Diffusor Kunststoff (PMMA) opal								
742160.00X.2	L 569, B 57, H 77	927	1700...2950	18...33	95	112	on/off	193,00
742160.00X	L 569, B 57, H 77	830	2350...4500	19...40	124	112	on/off	188,00
742160.00X.1	L 569, B 57, H 77	840	2450...4800	19...40	129	112	on/off	188,00
Linsenoptik - symmetrisch								
742157.00X.2	L 569, B 57, H 77	927	1950...3350	18...33	109	30	on/off	189,00
742158.00X.2	L 569, B 57, H 77	927	2000...3450	18...33	112	85	on/off	189,00
742157.00X	L 569, B 57, H 77	830	2700...5250	19...40	143	30	on/off	184,00
742158.00X	L 569, B 57, H 77	830	2750...5300	19...40	145	85	on/off	184,00
742157.00X.1	L 569, B 57, H 77	840	2850...5450	19...40	150	30	on/off	184,00
742158.00X.1	L 569, B 57, H 77	840	2900...5550	19...40	153	85	on/off	184,00
Linsenoptik - asymmetrisch								
742159.00X.2	L 569, B 57, H 77	927	1900...3300	18...33	106		on/off	189,00
742159.00X	L 569, B 57, H 77	830	2600...5000	19...40	137		on/off	184,00
742159.00X.1	L 569, B 57, H 77	840	2750...5250	19...40	145		on/off	184,00
Anbaustrahler mit DALI-Adapter nur für RZB 3-Phasen-DALI-Stromschiene 230 V								**Preisgruppe 21**
Diffusor Kunststoff (PMMA) opal								
742160.00X.2.76	L 569, B 57, H 77	927	1700...2950	18...33	95	112	DALI	233,00
742160.00X.76	L 569, B 57, H 77	830	2350...4500	19...40	124	112	DALI	228,00
742160.00X.1.76	L 569, B 57, H 77	840	2450...4800	19...40	129	112	DALI	228,00
Linsenoptik - symmetrisch								
742157.00X.2.76	L 569, B 57, H 77	927	1950...3400	18...33	109	30	DALI	229,00
742158.00X.2.76	L 569, B 57, H 77	927	2000...3450	18...33	112	85	DALI	229,00
742157.00X.76	L 569, B 57, H 77	830	2700...5200	19...40	143	30	DALI	224,00
742158.00X.76	L 569, B 57, H 77	830	2750...5300	19...40	145	85	DALI	224,00
742157.00X.1.76	L 569, B 57, H 77	840	2850...5450	19...40	150	30	DALI	224,00
742158.00X.1.76	L 569, B 57, H 77	840	2900...5550	19...40	153	85	DALI	224,00
Linsenoptik - asymmetrisch								
742159.00X.2.76	L 569, B 57, H 77	927	1900...3300	18...33	106		DALI	229,00
742159.00X.76	L 569, B 57, H 77	830	2600...5000	19...40	137		DALI	224,00
742159.00X.1.76	L 569, B 57, H 77	840	2750...5250	19...40	145		DALI	224,00

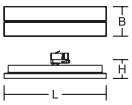
MultiLumen: Angabe des niedrigsten und höchsten Lichtstroms. Konkrete Angaben finden Sie auf www.rzb.de.

Anbau-Punktauslass		Preisgruppe 21
70319.00X	D 100, H 32	32,00

Nicht geeignet für Versionen mit im Adapter integrieren Track-In Betriebsgerät und DALI.

Unverbindliche Preisempfehlung | Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
.Q = Quick-Service (Lagerartikel) | Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang.
Bei MultiLumen-Versionen wird der Maximalwert angegeben. | Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte.

Anbaustrahler | TX-MOVE - 2-lampig



Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK03 (Diffusor opal), IK04 (Linsenoptik)

Gehäuse Stahlblech pulverbeschichtet. 356° horizontal dreh- und 2 x 90° vertikal schwenkbar. Skalierung des Schwenkwinkels. Hocheffiziente LED-Einheiten mit optimaler Lichtlenkung durch präzise Linsenoptik aus Kunststoff (PC) klar oder bündigem opalen Diffusor aus vergilbungsfreiem PMMA. Betriebsgerät integriert. Mit Multi-Adapter für 3-Phasen-Stromschienen oder mit Adapter für RZB 3-Phasen-DALI-Stromschienen.

MultiLumen: Einstellbarkeit des Leuchtenlichtstroms in 3 Stufen. Werkseitig auf höchsten Leuchtenlichtstrom voreingestellt.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz, 4 = silber

Lichtfarbe 835 ebenfalls als Standardartikel erhältlich - siehe www.rzb.de

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom [lm]	System-leistung [W]	System-effizienz# [lm/W]	α [°]	Steue-rung	€ brutto o. MwSt.
Anbaustrahler mit Multi-Adapter für 3-Phasen-Stromschienen 230 V								**Preisgruppe 21**
Diffusor Kunststoff (PMMA) opal								
742164.00X.2	L 569, B 119, H 75	927	3600...5550	38...62	95	112	on/off	277,00
742164.00X	L 569, B 119, H 75	830	4900...8150	41...73	120	112	on/off	267,00
742164.00X.1	L 569, B 119, H 75	840	5250...8750	41...73	129	112	on/off	267,00
Linsenoptik - symmetrisch								
742161.00X.2	L 569, B 119, H 75	927	4250...6600	38...62	112	30	on/off	269,00
742162.00X.2	L 569, B 119, H 75	927	4300...6650	38...62	114	85	on/off	269,00
742161.00X	L 569, B 119, H 75	830	5800...9600	41...73	142	30	on/off	259,00
742162.00X	L 569, B 119, H 75	830	5850...9700	41...73	143	85	on/off	259,00
742161.00X.1	L 569, B 119, H 75	840	6250...10400	41...73	153	30	on/off	259,00
742162.00X.1	L 569, B 119, H 75	840	6300...10400	41...73	154	85	on/off	259,00
Linsenoptik - asymmetrisch								
742163.00X.2	L 569, B 119, H 75	927	4000...6200	38...62	106		on/off	269,00
742163.00X	L 569, B 119, H 75	830	5500...9050	41...73	135		on/off	259,00
742163.00X.1	L 569, B 119, H 75	840	5900...9750	41...73	144		on/off	259,00
Anbaustrahler mit DALI-Adapter nur für RZB 3-Phasen-DALI-Stromschiene 230 V								**Preisgruppe 21**
Diffusor Kunststoff (PMMA) opal								
742164.00X.2.76	L 569, B 119, H 75	927	3550...5500	38...62	94	112	DALI	317,00
742164.00X.76	L 569, B 119, H 75	830	4900...8150	41...73	120	112	DALI	307,00
742164.00X.1.76	L 569, B 119, H 75	840	5250...8750	41...73	129	112	DALI	307,00
Linsenoptik - symmetrisch								
742161.00X.2.76	L 569, B 119, H 75	927	4200...6500	38...62	111	30	DALI	309,00
742162.00X.2.76	L 569, B 119, H 75	927	4200...6550	38...62	111	85	DALI	309,00
742161.00X.76	L 569, B 119, H 75	830	5800...9600	41...73	142	30	DALI	299,00
742162.00X.76	L 569, B 119, H 75	830	5850...9700	41...73	143	85	DALI	299,00
742161.00X.1.76	L 569, B 119, H 75	840	6250...10400	41...73	153	30	DALI	299,00
742162.00X.1.76	L 569, B 119, H 75	840	6300...10400	41...73	154	85	DALI	299,00
Linsenoptik - asymmetrisch								
742163.00X.2.76	L 569, B 119, H 75	927	3950...6150	38...62	104		DALI	309,00
742163.00X.76	L 569, B 119, H 75	830	5500...9050	41...73	135		DALI	299,00
742163.00X.1.76	L 569, B 119, H 75	840	5900...9750	41...73	144		DALI	299,00

MultiLumen: Angabe des niedrigsten und höchsten Lichtstroms. Konkrete Angaben finden Sie auf www.rzb.de.

Anbau-Punktauslass		Preisgruppe 21
70319.00X	D 100, H 32	32,00

Nicht geeignet für Versionen mit im Adapter integrieren Track-In Betriebsgerät und DALI.

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

Linsenoptik
LED 38 W ≈
2 x 28 W T16 (61 W Psys)
2 x 20 W HIT (46 W Psys)

LED 41 W ≈
2 x 35 W T16 (75 W Psys)
2 x 35 W HIT (86 W Psys)

LED 62 W ≈
3 x 28 W T16 (92 W Psys)
2 x 50 W HIT (120 W Psys)

LED 73 W ≈
4 x 35 W T16 (150 W Psys)
2 x 70 W HIT (159 W Psys)

CRI >90 | DALI | Plug & Play

reddot winner 2022

GERMAN DESIGN AWARD WINNER 2022

BEAMLINE SLIM

Anbaustrahler

ARCHITEKTUR

- **Designorientiert:** Perfekte Integration von Licht in das architektonische Umfeld.
- **Filigran:** LED-Leuchte in minimalistischem Design.
- **Umfangreich:** Drei Lichtverteilungen (eng-, mittelbreit- und breitstrahlend) für optimale Flexibilität in der Anwendung.

LICHTPLANUNG

- **Blendfrei:** MRS-Technologie für angenehm blendfreies Licht (UGR < 10).
- **Optimal:** Darklight-Effekt.
- **Farbecht:** CRI >90 für eine möglichst naturgetreue Farbwahrnehmung von Umgebung, Gegenständen und Personen.
- **Vorteilhaft:** LED-Lebensdauer 50000 h (L80/B10).

INSTALLATION

- **Flexibel:** Strahler 356° horizontal dreh- und 90° vertikal schwenkbar.
- **Montagefreundlich:** Mit Multi-Adapter für 3-Phasen-Stromschienen oder mit Adapter für RZB 3-Phasen-DALI-Stromschienen.
- **Nachhaltig:** Umweltfreundlich und ressourcenschonend durch austauschbare Komponenten.

Weitere Leuchten dieser Serie finden Sie in dem Kapitel:
Innenleuchten | Linearsysteme

© Valerie Clarysse

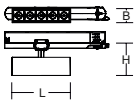
Anwendungsbild zeigt:
Anbaustrahler BEAMLINE SLIM

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 14 W ≈
1 x 20 W HIT (23 W Psys)

LED 25 W ≈
1 x 35 W HIT (43 W Psys)

Anbaustrahler | BEAMLINE SLIM



Schutzart: IP 20
Schutzklasse: II
Schlagschutz: IK06

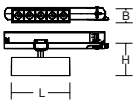
Gehäuse Metall pulverbeschichtet. Perfektes Thermomanagement mittels Kühlkörper aus Aluminium. 356° horizontal dreh- und 90° vertikal schwenkbar. LED-Lichteinheit mit **MRS-Technologie**: Mini-Reflektor-System aus metallisiertem Thermoplast mit prismenförmigen schwarzen Entblendungsrahmen für angenehm blendfreies Licht (UGR < 10). Drei Lichtverteilungen (eng-, mittelbreit- und breitstrahlend) für optimale Flexibilität in der Anwendung. Mit Multi-Adapter für 3-Phasen-Stromschienen oder mit Adapter für RZB 3-Phasen-DALI-Stromschienen.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz, 4 = silber

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz# [lm/W]	UGR	Steuerung	€ brutto o. MwSt.
Anbaustrahler mit Multi-Adapter für 3-Phasen-Stromschienen 230 V								**Preisgruppe 21**
Lichtverteilung engstrahlend 10°								
742167.00X	L 145, B 35, H 80	927	900	14	65	3,1	on/off	130,00
742167.00X.1	L 145, B 35, H 80	930	980	14	70	3,5	on/off	130,00
742167.00X.2	L 145, B 35, H 80	940	1050	14	75	3,5	on/off	130,00
742170.00X	L 285, B 35, H 80	927	1800	25	72	3,1	on/off	190,00
742170.00X.1	L 285, B 35, H 80	930	1950	25	78	3,5	on/off	190,00
742170.00X.2	L 285, B 35, H 80	940	2100	25	84	3,5	on/off	190,00
Lichtverteilung mittelbreit-strahlend 30°								
742168.00X	L 145, B 35, H 80	927	940	14	68	5,7	on/off	130,00
742168.00X.1	L 145, B 35, H 80	930	1000	14	72	5,4	on/off	130,00
742168.00X.2	L 145, B 35, H 80	940	1100	14	79	5,9	on/off	130,00
742171.00X	L 285, B 35, H 80	927	1900	25	76	5,7	on/off	190,00
742171.00X.1	L 285, B 35, H 80	930	2050	25	82	5,4	on/off	190,00
742171.00X.2	L 285, B 35, H 80	940	2150	25	86	5,9	on/off	190,00
Lichtverteilung breitstrahlend 50°								
742169.00X	L 145, B 35, H 80	927	960	14	69	9,5	on/off	130,00
742169.00X.1	L 145, B 35, H 80	930	1050	14	75	9,5	on/off	130,00
742169.00X.2	L 145, B 35, H 80	940	1100	14	79	9,4	on/off	130,00
742172.00X	L 285, B 35, H 80	927	1900	25	76	9,5	on/off	190,00
742172.00X.1	L 285, B 35, H 80	930	2050	25	82	9,4	on/off	190,00
742172.00X.2	L 285, B 35, H 80	940	2200	25	88	9,4	on/off	190,00
Anbaustrahler mit DALI-Adapter nur für RZB 3-Phasen-DALI-Stromschiene 230 V								**Preisgruppe 21**
Lichtverteilung engstrahlend 10°								
742167.00X.76	L 145, B 35, H 80	927	900	14	65	3,1	DALI	190,00
742167.00X.1.76	L 145, B 35, H 80	930	980	14	70	3,5	DALI	190,00
742167.00X.2.76	L 145, B 35, H 80	940	1050	14	75	3,5	DALI	190,00
742170.00X.76	L 285, B 35, H 80	927	1800	25	72	3,1	DALI	250,00
742170.00X.1.76	L 285, B 35, H 80	930	1950	25	78	3,5	DALI	250,00
742170.00X.2.76	L 285, B 35, H 80	940	2100	25	84	3,5	DALI	250,00
Lichtverteilung mittelbreit-strahlend 30°								
742168.00X.76	L 145, B 35, H 80	927	940	14	68	5,7	DALI	190,00
742168.00X.1.76	L 145, B 35, H 80	930	1000	14	72	5,4	DALI	190,00
742168.00X.2.76	L 145, B 35, H 80	940	1100	14	79	5,9	DALI	190,00
742171.00X.76	L 285, B 35, H 80	927	1900	25	76	5,7	DALI	250,00
742171.00X.1.76	L 285, B 35, H 80	930	2050	25	82	5,4	DALI	250,00
742171.00X.2.76	L 285, B 35, H 80	940	2150	25	86	5,9	DALI	250,00
Lichtverteilung breitstrahlend 50°								
742169.00X.76	L 145, B 35, H 80	927	960	14	69	9,5	DALI	190,00
742169.00X.1.76	L 145, B 35, H 80	930	1050	14	75	9,5	DALI	190,00
742169.00X.2.76	L 145, B 35, H 80	940	1100	14	79	9,4	DALI	190,00
742172.00X.76	L 285, B 35, H 80	927	1900	25	76	9,5	DALI	250,00
742172.00X.1.76	L 285, B 35, H 80	930	2050	25	82	9,4	DALI	250,00
742172.00X.2.76	L 285, B 35, H 80	940	2200	25	88	9,4	DALI	250,00

Unverbindliche Preisempfehlung | Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
.Q = Quick-Service (Lagerartikel) | Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang.
Bei MultiLumen-Versionen wird der Maximalwert angegeben. | Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte.

Anbaustrahler | BEAMLINE SLIM



Schutzart: IP 20
Schutzklasse: II
Schlagschutz: IK06

Gehäuse Metall pulverbeschichtet. Perfektes Thermomanagement mittels Kühlkörper aus Aluminium. 356° horizontal dreh- und 90° vertikal schwenkbar. LED-Lichteinheit mit **MRS-Technologie**: Mini-Reflektor-System aus metallisiertem Thermoplast mit prismenförmigen weißen Entblendungsrahmen für angenehm blendfreies Licht (UGR < 10). Drei Lichtverteilungen (eng-, mittelbreit- und breitstrahlend) für optimale Flexibilität in der Anwendung. Mit Multi-Adapter für 3-Phasen-Stromschienen oder mit Adapter für RZB 3-Phasen-DALI-Stromschienen.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom [lm]	System-leistung [W]	System-effizienz# [lm/W]	UGR	Steue-rung	€ brutto o. MwSt.
Anbaustrahler mit Multi-Adapter für 3-Phasen-Stromschienen 230 V								**Preisgruppe 21**
Lichtverteilung engstrahlend 10°								
742167.0025	L 145, B 35, H 80	927	900	14	64	3,1	on/off	130,00
742167.0025.1	L 145, B 35, H 80	930	980	14	70	3,5	on/off	130,00
742167.0025.2	L 145, B 35, H 80	940	1050	14	75	3,5	on/off	130,00
742170.0025	L 285, B 35, H 80	927	1800	25	72	3,1	on/off	190,00
742170.0025.1	L 285, B 35, H 80	930	1950	25	78	3,5	on/off	190,00
742170.0025.2	L 285, B 35, H 80	940	2100	25	84	3,5	on/off	190,00
Lichtverteilung mittelbreit-strahlend 30°								
742168.0025	L 145, B 35, H 80	927	940	14	67	5,7	on/off	130,00
742168.0025.1	L 145, B 35, H 80	930	1000	14	71	5,4	on/off	130,00
742168.0025.2	L 145, B 35, H 80	940	1100	14	79	5,9	on/off	130,00
742171.0025	L 285, B 35, H 80	927	1900	25	76	5,7	on/off	190,00
742171.0025.1	L 285, B 35, H 80	930	2050	25	82	5,4	on/off	190,00
742171.0025.2	L 285, B 35, H 80	940	2150	25	86	5,9	on/off	190,00
Lichtverteilung breitstrahlend 50°								
742169.0025	L 145, B 35, H 80	927	960	14	69	9,5	on/off	130,00
742169.0025.1	L 145, B 35, H 80	930	1050	14	75	9,5	on/off	130,00
742169.0025.2	L 145, B 35, H 80	940	1100	14	79	9,4	on/off	130,00
742172.0025	L 285, B 35, H 80	927	1900	25	76	9,5	on/off	190,00
742172.0025.1	L 285, B 35, H 80	930	2050	25	82	9,4	on/off	190,00
742172.0025.2	L 285, B 35, H 80	940	2200	25	88	9,4	on/off	190,00
Anbaustrahler mit DALI-Adapter nur für RZB 3-Phasen-DALI-Stromschiene 230 V								**Preisgruppe 21**
Lichtverteilung engstrahlend 10°								
742167.0025.76	L 145, B 35, H 80	927	900	14	64	3,1	DALI	190,00
742167.0025.1.76	L 145, B 35, H 80	930	980	14	70	3,5	DALI	190,00
742167.0025.2.76	L 145, B 35, H 80	940	1050	14	75	3,5	DALI	190,00
742170.0025.76	L 285, B 35, H 80	927	1800	25	72	3,1	DALI	250,00
742170.0025.1.76	L 285, B 35, H 80	930	1950	25	78	3,5	DALI	250,00
742170.0025.2.76	L 285, B 35, H 80	940	2100	25	84	3,5	DALI	250,00
Lichtverteilung mittelbreit-strahlend 30°								
742168.0025.76	L 145, B 35, H 80	927	940	14	67	5,7	DALI	190,00
742168.0025.1.76	L 145, B 35, H 80	930	1000	14	71	5,4	DALI	190,00
742168.0025.2.76	L 145, B 35, H 80	940	1100	14	79	5,9	DALI	190,00
742171.0025.76	L 285, B 35, H 80	927	1900	25	76	5,7	DALI	250,00
742171.0025.1.76	L 285, B 35, H 80	930	2050	25	82	5,4	DALI	250,00
742171.0025.2.76	L 285, B 35, H 80	940	2150	25	86	5,9	DALI	250,00
Lichtverteilung breitstrahlend 50°								
742169.0025.76	L 145, B 35, H 80	927	960	14	69	9,5	DALI	190,00
742169.0025.1.76	L 145, B 35, H 80	930	1050	14	75	9,5	DALI	190,00
742169.0025.2.76	L 145, B 35, H 80	940	1100	14	79	9,4	DALI	190,00
742172.0025.76	L 285, B 35, H 80	927	1900	25	76	9,5	DALI	250,00
742172.0025.1.76	L 285, B 35, H 80	930	2050	25	82	9,4	DALI	250,00
742172.0025.2.76	L 285, B 35, H 80	940	2200	25	88	9,4	DALI	250,00

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 14 W ≈
1 x 20 W HIT (23 W Psys)

LED 25 W ≈
1 x 35 W HIT (43 W Psys)

Anwendungsbild zeigt:
Anbaustrahler DEECOS S
Lichtbandsystem LINEDO

© Linus Lintner

497

498

498-503

3-Phasen-Stromschienen
496-503

505

506

506-510

3-Phasen-DALI-Stromschienen
504-511

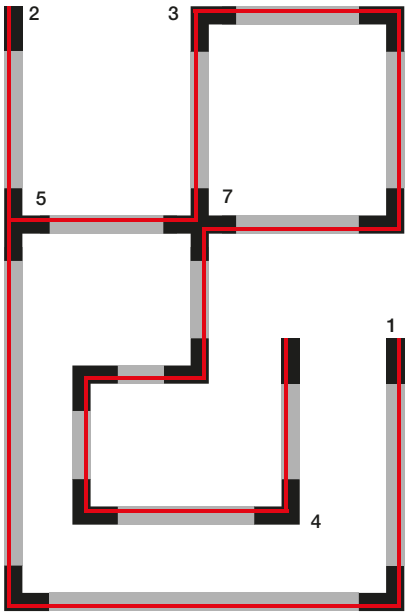
3-PHASEN-STROMSCHIENEN

Stromschienen

- Aluminium-Strangpressprofil-Stromschienen für die flexibelste Montagemöglichkeit von Strahlern.
- 3-Phasen-Stromschienen mit drei getrennt schaltbaren Stromkreisen.
- Kürzen der Stromschienen durch einfaches Absägen ohne weitere Arbeitsschritte.
- Große Vielfalt an Zubehör für flexible Gestaltung des Schienensystems.
- Anbau- und Einbauversion.
- Für den Handbereich zugelassen.

Planungsbeispiel Anbau-3-Phasen-Stromschienen

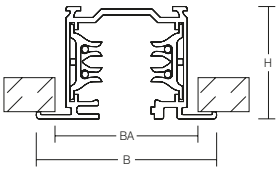
(Blickrichtung von unten auf das an der Decke montierte System.)

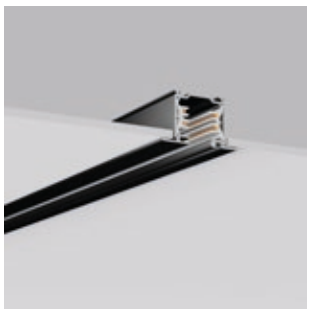


1	701077.00X	Schutzleiter rechts
2	701078.00X	Schutzleiter links
3	701081.00X	Schutzleiter außen
4	701082.00X	Schutzleiter innen
5	701083.00X	Schutzleiter rechts und außen
6	701084.00X	Schutzleiter links und außen
7	701085.00X	

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Stromschienen | 3-Phasen-Stromschienen





Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I

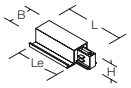
Aluminium-Strangpressprofil lackiert. Schienen beliebig ablängbar.
Für den Handbereich zugelassen.

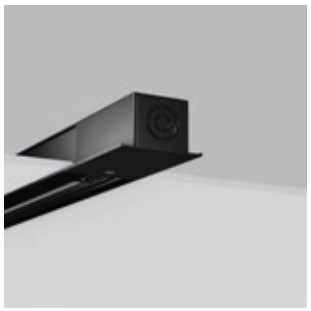
Spannung: 250 V~ oder Drehstrom 230/400 V max. 16 A

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz, 4 = aluminium eloxiert

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	€ brutto o. MwSt.
Einbau-Stromschienen (Flügelstromschienen), Breite des Deckenausschnitts BA 42 mm		**Preisgruppe 21**
Länge 1000 mm, Befestigungsbohrungen bei 100, 880 mm		
701067.00X	L 1000, B 53, H 33	52,80
Länge 2000 mm, Befestigungsbohrungen bei 100, 990, 1880 mm		
701068.00X	L 2000, B 53, H 33	93,80
Länge 3000 mm, Befestigungsbohrungen bei 100, 990, 1990, 2880 mm		
701069.00X	L 3000, B 53, H 33	137,90
Länge 4000 mm, Befestigungsbohrungen bei 100, 990, 1990, 2990, 3870 mm		
701070.00X	L 4000, B 53, H 33	179,20

Anfangseinspeisung für 3-Phasen-Stromschienen





Schutzklasse: I

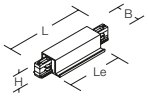
Kunststoff

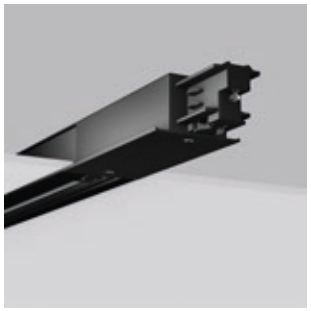
Geeignet für Einbau-Stromschienen (Flügelstromschienen).

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz, 4 = silber

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	€ brutto o. MwSt.
Länge eingebaut Le 80		**Preisgruppe 21**
Schutzleiter links		
701089.00X	L 119, B 53, H 33	21,60
Schutzleiter rechts		
701088.00X	L 119, B 53, H 33	21,60

Zwischeneinspeisung für 3-Phasen-Stromschienen





Schutzklasse: I

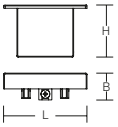
Kunststoff

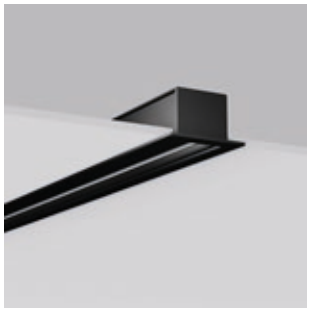
Geeignet für Einbau-Stromschienen (Flügelstromschienen).

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz, 4 = silber

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	€ brutto o. MwSt.
Länge eingebaut Le 120		**Preisgruppe 21**
701090.00X	L 198, B 53, H 33	51,20

Abschlussstück für 3-Phasen-Stromschienen





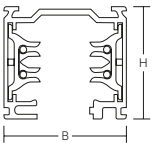
Kunststoff

Geeignet für Einbau-Stromschienen (Flügelstromschienen).

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz, 4 = silber

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	€ brutto o. MwSt.
Länge eingebaut Le 3		**Preisgruppe 21**
701121.00X	L 53, B 19, H 33	3,20

Stromschienen | 3-Phasen-Stromschienen



Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I

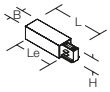
Aluminium-Strangpressprofil lackiert. Schienen beliebig ablängbar.
Für den Handbereich zugelassen.

Spannung: 250 V~ oder Drehstrom 230/400 V max. 16 A

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz, 4 = aluminium eloxiert

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	€ brutto o. MwSt.
Anbau-Stromschienen		**Preisgruppe 21**
Länge 1000 mm, Befestigungsbohrungen bei 100, 880 mm		
701063.00X	L 1000, B 36, H 33	44,00
Länge 2000 mm, Befestigungsbohrungen bei 100, 990, 1880 mm		
701064.00X	L 2000, B 36, H 33	78,30
Länge 3000 mm, Befestigungsbohrungen bei 100, 990, 1990, 2880 mm		
701065.00X	L 3000, B 36, H 33	114,60
Länge 4000 mm, Befestigungsbohrungen bei 100, 990, 1990, 2990, 3870 mm		
701066.00X	L 4000, B 36, H 33	147,00

Anfangseinspeisung für 3-Phasen-Stromschienen



Schutzklasse: I

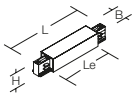
Kunststoff

Geeignet für Anbau-Stromschienen.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz, 4 = silber

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	€ brutto o. MwSt.
Länge eingebaut Le 80		**Preisgruppe 21**
Schutzleiter links		
701078.00X	L 119, B 37, H 33	17,10
Schutzleiter rechts		
701077.00X	L 119, B 37, H 33	17,10

Zwischeneinspeisung für 3-Phasen-Stromschienen



Schutzklasse: I

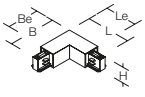
Kunststoff

Geeignet für Anbau-Stromschienen.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz, 4 = silber

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	€ brutto o. MwSt.
Länge eingebaut Le 120		**Preisgruppe 21**
701079.00X	L 198, B 37, H 33	46,80

Winkelkupplung 90° für 3-Phasen-Stromschienen



Schutzklasse: I

Kunststoff, mit Einspeisungsmöglichkeit

Geeignet für Anbau-Stromschienen.

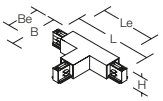
Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz, 4 = silber

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	€ brutto o. MwSt.
Länge eingebaut Le 80, Be 80		**Preisgruppe 21**
Schutzleiter außen		
701081.00X	L 117, B 117, H 33	37,40
Schutzleiter innen		
701082.00X	L 117, B 117, H 33	37,40

Schutzleiter-Position bei Bedarf vor Ort tauschbar.

Unverbindliche Preisempfehlung | Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
.Q = Quick-Service (Lagerartikel) | Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang

T-Kupplung für 3-Phasen-Stromschienen



Schutzklasse: I

Kunststoff, mit Einspeisungsmöglichkeit

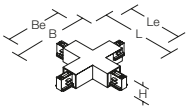
Geeignet für Anbau-Stromschienen.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz, 4 = silber

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	€ brutto o. MwSt.
Länge eingebaut Le 120, Be 80		**Preisgruppe 21**
Schutzleiter links und außen		
701084.00X	L 198, B 117, H 33	52,80
Schutzleiter rechts und außen		
701083.00X	L 198, B 117, H 33	52,80

Schutzleiter-Position bei Bedarf vor Ort tauschbar.

Kreuzkupplung für 3-Phasen-Stromschienen



Schutzklasse: I

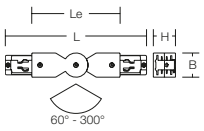
Kunststoff, mit Einspeisungsmöglichkeit

Geeignet für Anbau-Stromschienen.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz, 4 = silber

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	€ brutto o. MwSt.
Länge eingebaut Le 120, Be 120		**Preisgruppe 21**
701085.00X	L 198, B 198, H 33	67,70

Gelenk-Kupplung für 3-Phasen-Stromschienen



Schutzklasse: I

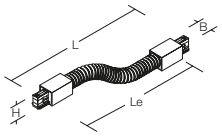
Kunststoff, stufenlos schwenkbar ± 120° (von 60° bis 300°).

Geeignet für Anbau-Stromschienen.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz, 4 = silber

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	€ brutto o. MwSt.
Länge eingebaut Le 130		**Preisgruppe 21**
701092.00X	L 208, B 36, H 33	46,80

Flexible Kupplung für 3-Phasen-Stromschienen



Schutzklasse: I

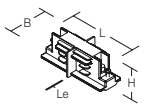
Kunststoff, stufenlos dreh- und schwenkbar ± 180° horizontal und vertikal.

Geeignet für Anbau-Stromschienen.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	€ brutto o. MwSt.
Länge eingebaut Le 300		**Preisgruppe 21**
701086.00X	L 390, B 37, H 33	59,70

Elektrische gerade Kupplung für 3-Phasen-Stromschienen



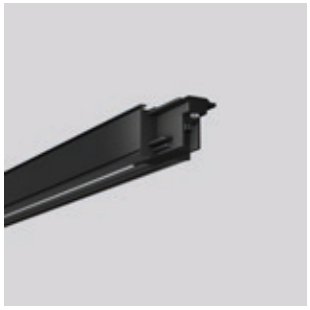
Schutzklasse: I

Kunststoff, abstandslos

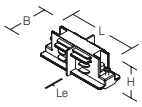
Kupplung für elektrische und mechanische Verbindung.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz, 4 = silber

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	€ brutto o. MwSt.
Länge eingebaut Le 2		**Preisgruppe 21**
701071.00X	L 81, B 37, H 32	12,30



Mechanische gerade Kupplung für 3-Phasen-Stromschienen

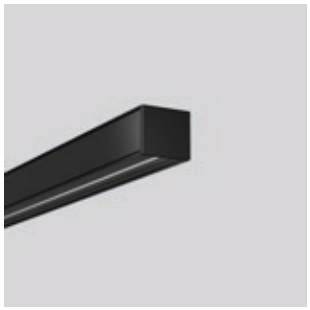


Kunststoff, abstandslos

Mechanische Kupplung für elektrische Trennung.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz, 4 = silber

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	€ brutto o. MwSt.
Länge eingebaut Le 2		**Preisgruppe 21**
701080.00X	L 81, B 37, H 32	9,40



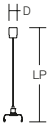
Abschlussstück für 3-Phasen-Stromschienen

Kunststoff

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz, 4 = silber

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	€ brutto o. MwSt.
Länge eingebaut Le 3		**Preisgruppe 21**
701087.00X	L 36, B 10, H 33	2,60

Drahtseilset für 3-Phasen-Stromschienen



Pendellänge LP: 100-5000 mm

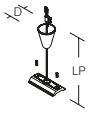
Drahtseilset mit Klammerbefestigung für Stromschiene, max. 160 N [16 kg]. Stahlseil Ø 1,2 mm, Pendellänge 5 m, kürzbar mit Schnellverstellungssystem, inkl. Deckenbefestigung.

Wir empfehlen, Abhängungen im Abstand von ca. 1,5 m zu montieren.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz, 4 = edelstahl

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	€ brutto o. MwSt.
Drahtseilset für 3-Phasen-Stromschienen		**Preisgruppe 21**
01-8524.15X	D 12, LP 100-5000	24,20

Seilpendel für 3-Phasen-Stromschienen



Pendellänge LP: 100-2000 mm

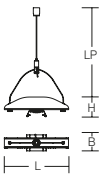
Deckenbefestigung mit Baldachin, max. 200 N [20 kg], Pendellänge 2 m, kürzbar, Drahtseilklemme am Baldachin, Schnellverstellungssystem an der Stromschiene.

Wir empfehlen, Abhängungen im Abstand von ca. 1,5 m zu montieren.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	€ brutto o. MwSt.
Seilpendel für 3-Phasen-Stromschienen		**Preisgruppe 21**
701073.00X	D 41, LP 100-2000	24,90

Seilpendel mit Traverse für 3-Phasen-Stromschienen



Pendellänge LP: 230-5000 mm

Drahtseilset mit Quer-Traverse und Klammerbefestigung für Stromschiene (verhindert das Verdrehen der Schiene bei asymmetrischer Belastung). Max. 160 N [16 kg]. Stahlseil Ø 1,2 mm, Pendellänge 5 m, kürzbar mit Schnellverstellungssystem, inkl. Deckenbefestigung.

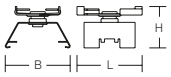
Wir empfehlen, Abhängungen im Abstand von ca. 1,5 m zu montieren.

Lieferbare Farben (X): 0 = blank, 2 = weiß, 3 = schwarz

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	€ brutto o. MwSt.
Seilpendel mit Traverse für 3-Phasen-Stromschienen		**Preisgruppe 21**
701096.00X	L 120, B 19, H 24, LP 230-5000	48,30

Unverbindliche Preisempfehlung | Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
.Q = Quick-Service (Lagerartikel) | Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang

Befestigungsklammer für Rasterdecken



Befestigungsklammer für Tragschienen 24 mm weiß mit Halteklammer für Stromschienen.
Wir empfehlen, Abhängungen im Abstand von ca. 1,5 m zu montieren.

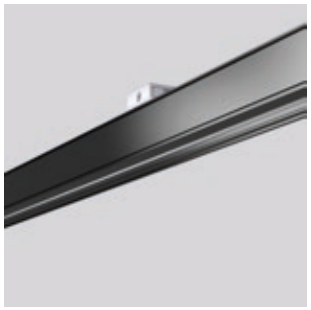
Lieferbare Farben: 0 = edelstahl, 2 = weiß, 3 = schwarz

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	€ brutto o. MwSt.
Befestigungsklammer für Rasterdecken		**Preisgruppe 21**
981986.002	L 38, B 28, H 21	12,60
981986.003	L 38, B 28, H 21	12,60
981986.100	L 38, B 28, H 21	12,60

Deckenbefestigung für 3-Phasen-Stromschienen

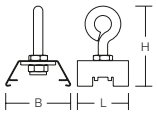
Aluminium natur.

Wir empfehlen, Deckenbefestigungen im Abstand von ca. 1,5 m zu montieren.



Bestellnummer	Abmessungen [mm]	€ brutto o. MwSt.
Deckenbefestigung für 3-Phasen-Stromschienen		**Preisgruppe 21**
701074.000	L 30, B 34, H 15	5,00

Abhängeklammer mit Ringöse



Klammerbefestigung für Stromschiene mit Ringöse M6.

Wir empfehlen, Abhängungen im Abstand von ca. 1,5 m zu montieren.

Lieferbare Farbe: 0 = edelstahl

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	€ brutto o. MwSt.
Abhängeklammer mit Ringöse		**Preisgruppe 21**
701094.000	L 30, B 37, H 42	11,90

Abhängeklammer für 3-Phasen-Stromschienen

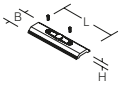
Metall verzinkt.

Wir empfehlen, Abhängungen im Abstand von ca. 1,5 m zu montieren.

Lieferbare Farbe: 4 = silber

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	€ brutto o. MwSt.
Abhängeklammer für 3-Phasen-Stromschienen		**Preisgruppe 21**
701091.004	L 24, B 32, H 38	8,90

Mechanische Verbindungsplatte für 3-Phasen-Stromschienen

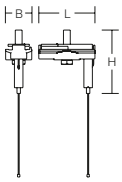


Aluminium natur, 4 Gewinde M5.

Lieferbare Farbe: 4 = silber

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	€ brutto o. MwSt.
Mechanische Verbindungsplatte für 3-Phasen-Stromschienen		**Preisgruppe 21**
701072.004	L 120, B 30, H 17	17,90

Mechanischer Adapter mit Stahlseil-Schnellbefestigung für 3-Phasen-Stromschienen

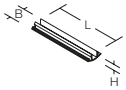


Aluminium lackiert, Befestigung in der Stromschiene, Mechanischer Adapter mit Schnellbefestigung für Stahlseil D 1,2 mm, inklusive Stahlseil Länge 2 m, F max. 100 N [10 kg].

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz, 4 = silber

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	€ brutto o. MwSt.
Mechanischer Adapter mit Stahlseil-Schnellbefestigung für 3-Phasen-Stromschienen		**Preisgruppe 21**
701093.00X	L 66, B 32, H 75	17,40

Abdeckung für 3-Phasen-Stromschienen und für RZB 3-Phasen-DALI-Stromschienen



Kunststoff, Abdeckung der Stromschiene, Länge 1 m, beliebig kürzbar.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	€ brutto o. MwSt.
Abdeckung für 3-Phasen-Stromschienen		**Preisgruppe 21**
701075.00X	L 1000, B 18, H 10	5,60

Multi-Adapter mit Schukosteckdose für 3-Phasen-Stromschienen und für RZB 3-Phasen-DALI-Stromschienen

Schutzklasse: I

Multi-Adapter für 3-Phasen-Stromschinenen aller bekannten Hersteller, Kunststoff, max. 10 A / 250 V ~, drehbarer Phasenwahlschalter mit Ausschalter und mechanischer Verriegelung, mit Schutzkontakt-Steckdose nur für Beleuchtung oder Beleuchtungszubehör.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	€ brutto o. MwSt.
Multi-Adapter mit Schukosteckdose für 3-Phasen-Stromschienen		**Preisgruppe 21**
70316.002	L 90, B 57, H 73	56,20

Multi-Adapter für 3-Phasen-Stromschienen

Schutzklasse: I

Multi-Adapter für 3-Phasen-Stromschienen aller bekannten Hersteller, Kunststoff, max. 6 A/250 V~, F max. 50 N [5 kg], drehbarer Phasenwahlschalter mit Ausschalter und mechanischer Verriegelung.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz, 9 = grau

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	€ brutto o. MwSt.
Höhe eingebaut He 19		**Preisgruppe 21**
701035.00X	L 70, B 35, H 51	14,80

Multi-Adapter für 3-Phasen-Stromschienen

Schutzklasse: I

Multi-Adapter für 3-Phasen-Stromschienen aller bekannten Hersteller, Kunststoff, max. 10 A/250 V~, F max. 100 N [10 kg], drehbarer Phasenwahlschalter mit Ausschalter und mechanischer Verriegelung.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz, 9 = grau

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	€ brutto o. MwSt.
Höhe eingebaut He 33		**Preisgruppe 21**
70318.00X	L 85, B 32, H 63	18,50

Unverbindliche Preisempfehlung | Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
.Q = Quick-Service (Lagerartikel) | Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang

Aluminium-Nippel für Multi-Adapter

mit Gewinde M10x1, Gewindelänge 12 mm

Lieferbare Farben: schwarz, aluminium

Bestellnummer	Abmessungen [mm]		€ brutto o. MwSt.
Aluminium-Nippel für Multi-Adapter			**Preisgruppe 21**
70349	D 27, H 19	aluminium	3,20
70349.003	D 27, H 19	schwarz	4,60

Zugentlastung für Multi-Adapter und 3-Phasen-DALI-Adapter

Kunststoff

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	€ brutto o. MwSt.
Höhe eingebaut He 30		**Preisgruppe 21**
70875.00X	D 26, H 33	1,70

Punktauslass für 3-Phasen-Multi-Adapter

Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I

Gehäuse Kunststoff, Kabeleinführungen ausbrechbar (eine seitliche und drei rückseitige Einführungen).
250 V/10 A, F max. 50 N [5 kg].

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz, 9 = grau

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	€ brutto o. MwSt.
Anbau-Punktauslass		**Preisgruppe 21**
70319.00X	D 100, H 32	32,00

Einbaudose für Punktauslass

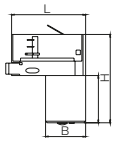
Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I

Gehäuse Kunststoff

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz, 9 = grau

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	€ brutto o. MwSt.
Einbaudose		**Preisgruppe 21**
Deckenausschnitt DA 105 mm, TE 60 mm		
70360.00X	D 130, H 60	26,20

Licht- und Präsenzsensor Casambi smart+free



Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I

Casambi smart+free Bluetooth® Sensor zur drahtlosen Steuerung von Casambi smart+free Leuchten. Intelligente Anwesenheitssteuerung und Helligkeitssensorik. Gehäuse Kunststoff. Multi-Adapter für 3-Phasen-Stromschienen 230 V.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	€ brutto o. MwSt.
Licht- und Präsenzsensor mit Multi-Adapter für 3-Phasen-Stromschienen 230 V		**Preisgruppe 21**
701122.00X.19	L 72, B 39, H 86	424,30

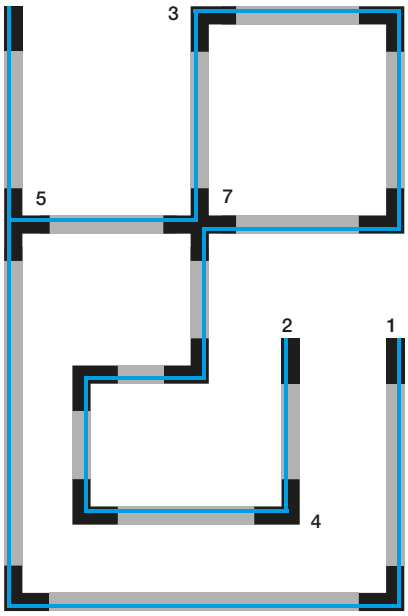
3-PHASEN-DALI-STROMSCHIENEN

Stromschienen

- 3-Phasen-Stromschienen mit integrierter DALI-Steuerleitung.
- 3-Phasen-Trägersystem für DALI-Anbaustrahler zur Realisierung der Steuerungen für dynamisches Licht und Energieeinsparung.
- Große Vielfalt an Zubehör für flexible Gestaltung des Schienensystems.
- Anbau- und Einbauversion.
- Auch zur Aufnahme von Standard-3-Phasen-Adapter geeignet.

Planungsbeispiel 3-Phasen-DALI-Stromschienen

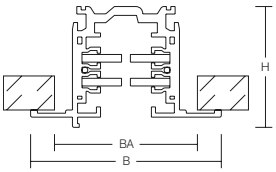
(Blickrichtung von unten auf das an der Decke montierte System.)

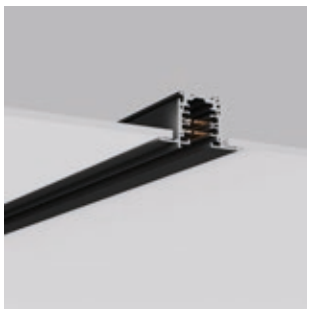


1	701105.00X	Schutzleiter rechts
2	701106.00X	Schutzleiter links
3	701111.00X	Schutzleiter außen
4	701110.00X	Schutzleiter innen
5	701112.00X	Schutzleiter rechts und außen
6	701114.00X	Schutzleiter links und außen
7	701116.00X	

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Stromschienen | Einbau-3-Phasen-DALI-Stromschienen





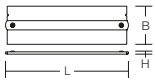
Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I

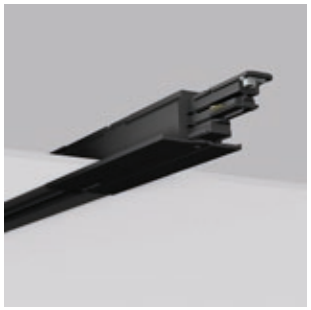
Aluminium-Strangpressprofil lackiert. Schienen beliebig ablängbar. Für den Handbereich zugelassen. Mit integrierter zusätzlicher 2-poliger DALI-Leitung. Versorgungsleitung 16 A / 400 V. Steuerleitung DALI 2x1 A / 50 V FELV AC.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz, 9 = grau

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	€ brutto o. MwSt.
Einbau-Stromschienen (Flügelstromschienen)		**Preisgruppe 21**
Breite des Deckenausschnitts BA 42 mm		
Länge 1000 mm, Befestigungsbohrungen bei 250, 750 mm		
701101.00X	L 1000, B 56, H 36	60,90
Länge 2000 mm, Befestigungsbohrungen bei 250, 1000, 1750 mm		
701102.00X	L 2000, B 56, H 36	106,50
Länge 3000 mm, Befestigungsbohrungen bei 250, 1000, 2000, 2750 mm		
701103.00X	L 3000, B 56, H 36	147,40

Abdeckung für Einbau-3-Phasen-DALI-Stromschienen (DALI Flügelstromschienen)



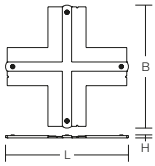


Kunststoff, für Anfangseinspeisung und Zwischeneinspeisung (durch Sollbruchstelle universal verwendbar).

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz, 9 = grau

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	€ brutto o. MwSt.
Abdeckung für Einbau-3-Phasen-DALI-Stromschienen (DALI Flügelstromschienen)		**Preisgruppe 21**
701117.00X	L 181, B 56, H 4	6,80

Abdeckung für Einbau-3-Phasen-DALI-Stromschienen (DALI Flügelstromschienen)

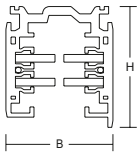


Kunststoff, für Winkelkupplungen, Kreuzkupplungen und T-Kupplungen (durch Sollbruchstelle universal verwendbar).

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz, 9 = grau

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	€ brutto o. MwSt.
Abdeckung für Einbau-3-Phasen-DALI-Stromschienen (DALI Flügelstromschienen)		**Preisgruppe 21**
701118.00X	L 181, B 181, H 4	7,50

Stromschienen | 3-Phasen-DALI-Stromschienen

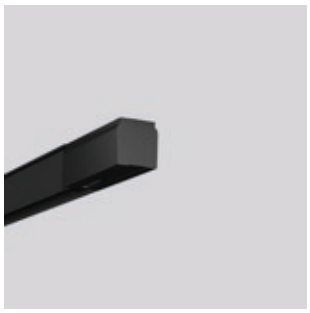


Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I

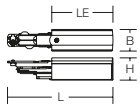
Aluminium-Strangpressprofil lackiert. Schienen beliebig ablängbar. Für den Handbereich zugelassen. Mit integrierter zusätzlicher 2-poliger DALI-Leitung. Versorgungsleitung 16 A / 400 V. Steuerleitung DALI 2 x 1 A / 50 V FELV AC.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz, 9 = grau

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	€ brutto o. MwSt.
Anbau-Stromschienen		**Preisgruppe 21**
Länge 1000 mm, Befestigungsbohrungen bei 250, 750 mm		
701097.00X	L 1000, B 32, H 36	52,00
Länge 2000 mm, Befestigungsbohrungen bei 250, 1000, 1750 mm		
701098.00X	L 2000, B 32, H 36	96,60
Länge 3000 mm, Befestigungsbohrungen bei 250, 1000, 2000, 2750 mm		
701099.00X	L 3000, B 32, H 36	132,00
Länge 4000 mm, Befestigungsbohrungen bei 250, 1500, 2500, 3750 mm		
701100.00X	L 4000, B 32, H 36	172,50



Anfangseinspeisung für 3-Phasen-DALI-Stromschienen



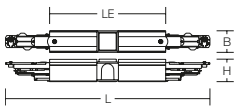
Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I

Kunststoff

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz, 9 = grau

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	€ brutto o. MwSt.
Länge eingebaut Le 90		**Preisgruppe 21**
Schutzleiter links		
701106.00X	L 155, B 32, H 33	27,90
Schutzleiter rechts		
701105.00X	L 155, B 32, H 33	27,90

Zwischeneinspeisung für 3-Phasen-DALI-Stromschienen



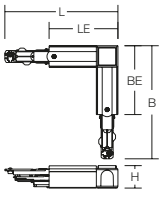
Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I

Kunststoff

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz, 9 = grau

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	€ brutto o. MwSt.
Länge eingebaut Le 170		**Preisgruppe 21**
701107.00X	L 305, B 32, H 33	60,90

Winkelkupplung 90° für 3-Phasen-DALI-Stromschienen



Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I

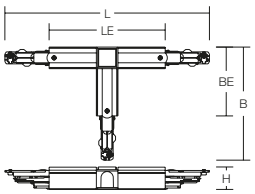
Kunststoff, mit Einspeisungsmöglichkeit

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz, 9 = grau

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	€ brutto o. MwSt.
Länge eingebaut Le 100, Be 100		**Preisgruppe 21**
Schutzleiter außen		
701111.00X	L 165, B 165, H 33	60,90
Schutzleiter innen		
701110.00X	L 165, B 165, H 33	60,90

Unverbindliche Preisempfehlung | Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
.Q = Quick-Service (Lagerartikel) | Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang

T-Kupplung für 3-Phasen-DALI-Stromschienen



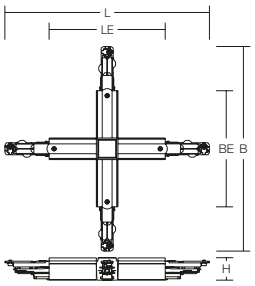
Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I

Kunststoff, mit Einspeisungsmöglichkeit

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz, 9 = grau

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	€ brutto o. MwSt.
Länge eingebaut Le 170, Be 100		**Preisgruppe 21**
Schutzleiter links und außen		
701114.00X	L 305, B 165, H 33	91,50
Schutzleiter links und innen		
701113.00X	L 305, B 165, H 33	91,50
Schutzleiter rechts und außen		
701112.00X	L 305, B 165, H 33	91,50
Schutzleiter rechts und innen		
701115.00X	L 305, B 165, H 33	91,50

Kreuzkupplung für 3-Phasen-DALI-Stromschienen



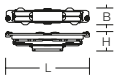
Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I

Kunststoff, mit Einspeisungsmöglichkeit

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz, 9 = grau

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	€ brutto o. MwSt.
Länge eingebaut Le 170, Be 170		**Preisgruppe 21**
701116.00X	L 305, B 305, H 33	126,90

Elektrische gerade Kupplung für 3-Phasen-DALI-Stromschienen



Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I

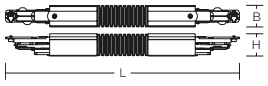
Kunststoff, abstandslos

Kupplung für elektrische und mechanische Verbindung.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz, 9 = grau

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	€ brutto o. MwSt.
Länge eingebaut Le 0		**Preisgruppe 21**
701108.00X	L 85, B 20, H 26	21,10

Flexible Kupplung für 3-Phasen-DALI-Stromschienen



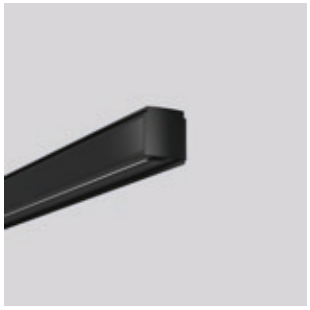
Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I

Kunststoff, stufenlos dreh- und schwenkbar ± 180° horizontal und vertikal.

Geeignet für Anbau-Stromschienen.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz, 9 = grau

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	€ brutto o. MwSt.
Länge eingebaut Le 215		**Preisgruppe 21**
701109.00X	L 340, B 32, H 33	121,90



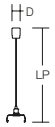
Abschlussstück für 3-Phasen-DALI-Stromschienen

Kunststoff

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz, 9 = grau

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	€ brutto o. MwSt.
Länge eingebaut Le 3		**Preisgruppe 21**
70337.00X	L 35, B 32, H 32	2,70

Drahtseilset für 3-Phasen-DALI-Stromschienen



Pendellänge LP: 100-5000 mm

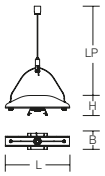
Drahtseilset mit Klammerbefestigung für DALI-Stromschiene. Max. 160 N [16 kg]. Stahlseil Ø 1,2 mm, Pendellänge 5 m, kürzbar mit Schnellverstellungssystem, inkl. Deckenbefestigung.

Wir empfehlen, Abhängungen im Abstand von ca. 1,5 m zu montieren.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz, 4 = edelstahl

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	€ brutto o. MwSt.
Drahtseilset für 3-Phasen-DALI-Stromschienen		**Preisgruppe 21**
01-8524.13X	D 12, LP 100-5000	21,90

Seilpendel mit Traverse für 3-Phasen-DALI-Stromschienen



Pendellänge LP: 230-5000 mm

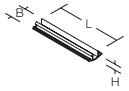
Drahtseilset mit Quer-Traverse und Klammerbefestigung für Stromschiene (verhindert das Verdrehen der Schiene bei asymmetrischer Belastung). Max. 160 N [16 kg]. Stahlseil Ø 1,2 mm, Pendellänge 5 m, kürzbar mit Schnellverstellungssystem, inkl. Deckenbefestigung.

Wir empfehlen, Abhängungen im Abstand von ca. 1,5 m zu montieren.

Lieferbare Farben (X): 0 = blank, 2 = weiß, 3 = schwarz

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	€ brutto o. MwSt.
Seilpendel mit Traverse für 3-Phasen-DALI-Stromschienen		**Preisgruppe 21**
701096.01X	L 120, B 19, H 24, LP 230-5000	49,20

Abdeckung für 3-Phasen-Stromschienen und für RZB 3-Phasen-DALI-Stromschienen



Kunststoff, Abdeckung der Stromschiene, Länge 1 m, beliebig kürzbar.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	€ brutto o. MwSt.
Abdeckung für 3-Phasen-Stromschienen		**Preisgruppe 21**
701075.00X	L 1000, B 18, H 10	5,60

Unverbindliche Preisempfehlung | Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
.Q = Quick-Service (Lagerartikel) | Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang

Mechanische Verbindungsplatte für 3-Phasen-DALI-Stromschienen

Aluminium natur, 4 Gewinde M5.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 4 = aluminium

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	€ brutto o. MwSt.
Mechanische Verbindungsplatte für 3-Phasen-DALI-Stromschienen		**Preisgruppe 21**
70354.00X	L 182, B 31, H 20	19,20

Deckenbefestigung für 3-Phasen-DALI-Stromschienen

Aluminium natur.

Wir empfehlen, Deckenbefestigungen im Abstand von ca. 1,5 m zu montieren.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz, 4 = aluminium

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	€ brutto o. MwSt.
Deckenbefestigung für 3-Phasen-DALI-Stromschienen		**Preisgruppe 21**
70594.00X	L 30, B 32, H 13	5,00

Abhängeklammer für 3-Phasen-DALI-Stromschienen

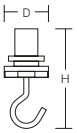
Metall verzinkt.

Wir empfehlen, Abhängungen im Abstand von ca. 1,5 m zu montieren.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 4 = aluminium

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	€ brutto o. MwSt.
Abhängeklammer für 3-Phasen-DALI-Stromschienen		**Preisgruppe 21**
70351.00X	L 25, B 31, H 39	9,00

Dekohaken für 3-Phasen-DALI-Stromschienen



Kunststoff weiß, Befestigung in der Stromschiene, F max. 100 N [10 kg].

Lieferbare Farbe: weiß

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	€ brutto o. MwSt.
Höhe eingebaut He 37		**Preisgruppe 21**
70382.000	D 26, H 60	4,70

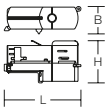
Biegewerkzeug für 3-Phasen-DALI-Stromschienen

Bei bauseits abgelängten Stromschienen müssen die Enden der Kupferleiter abgewinkelt werden, um eine elektrische Verbindung herstellen zu können.

Lieferbare Farbe: blau

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	€ brutto o. MwSt.
Biegewerkzeug für 3-Phasen-DALI-Stromschienen		**Preisgruppe 21**
70348.000	L 133, B 22, H 14	17,90

3-Phasen-DALI-Adapter



Schutzklasse: I

Kunststoff, max. 10 A/250 V~, F max. 100 N [10 kg], Phasenwahlschalter mit Ausschalter und mechanischer Verriegelung.

Nur für RZB 3-Phasen-DALI-Stromschiene.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz, 9 = grau

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	€ brutto o. MwSt.
Höhe eingebaut He 30		**Preisgruppe 21**
701055.01X	L 105, B 39, H 62	25,50

Multi-Adapter mit Schukosteckdose für 3-Phasen-Stromschienen und für RZB 3-Phasen-DALI-Stromschienen

Schutzklasse: I

Multi-Adapter für 3-Phasen-Stromschinenen aller bekannten Hersteller, Kunststoff, max. 10 A / 250 V ~, drehbarer Phasenwahlschalter mit Ausschalter und mechanischer Verriegelung, mit Schutzkontakt-Steckdose nur für Beleuchtung oder Beleuchtungszubehör.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	€ brutto o. MwSt.
Multi-Adapter mit Schukosteckdose für 3-Phasen-Stromschienen		**Preisgruppe 21**
70316.002	L 90, B 57, H 73	56,20

Zugentlastung für Multi-Adapter und 3-Phasen-DALI-Adapter

Kunststoff

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	€ brutto o. MwSt.
Höhe eingebaut He 30		**Preisgruppe 21**
70875.00X	D 26, H 33	1,70

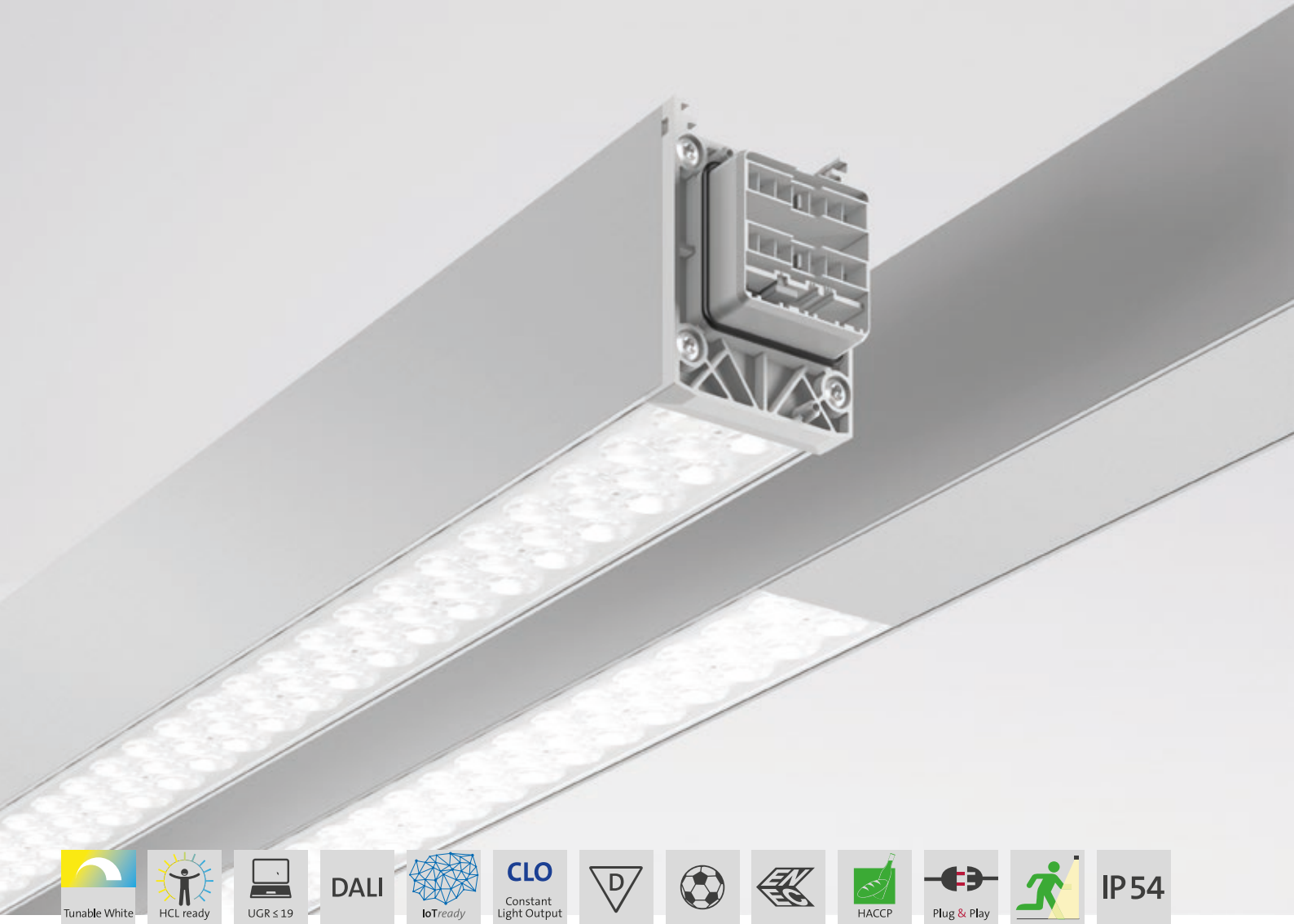
Unverbindliche Preisempfehlung | Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
.Q = Quick-Service (Lagerartikel) | Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang

© Linus Lintner

Anwendungsbild zeigt:
Anbaustrahler: DEECOS S
3-Phasen-DALI-Stromschiene

Anwendungsbild zeigt:
Lichtbandsystem: LINEDO
Anbaustrahler DEECOS S

© Linus Lintner



LINEDO

Theoretisch ein Lichtband. Praktisch eine Revolution.

- Installationsfertiges, formschönes Ein-Komponenten-Lichtbandsystem.
- Ultraschnelle Montage durch Plug & Play Komplettmodule .
- Über 30% gewichtsreduziertes Aluminium-Strangpressprofil mit minimalen Abmessungen – Breite 58 mm, Höhe 76 mm.
- 5, 7 oder 14-polige Durchverdrahtung als Standard.
- 7 Lichtverteilungen und 5 Leistungsstufen decken nahezu alle Beleuchtungsaufgaben in Industrie, Shop, Office und öffentlichen Gebäuden ab.
- Hervorragend geeignet für Bürobereiche (UGR ≤ 19 bei Verwendung bestimmter Konfigurationen von Optik und Lichtstrom) gem. DIN EN 12464-1.
- Leuchtenlichtausbeute bis zu 180 lm/W.
- HACCP: Mit Zubehör zugelassen für den Einsatz in der Lebensmittel- und Getränke-industrie.
- Ballwurfsicher (mit Zubehör).
- Zahlreiche Funktionsmodule z.B. Strahler, Sicherheitsbeleuchtung, Sensoren...
- Bis zu 10 Jahre Garantie.
- LED-Lebensdauer 80.000 h (L_{CLO}) DALI/CLO gesteuert - Hohe Planungssicherheit durch gleichbleibende Lichtleistung über die gesamte Lebensdauer.
- **ENEC** (European Norms Electrical Certification) zertifiziert und für die Zukunft gerüstet.
- IoT Ready - Steuerung und Monitoring über DALI-2 Standard (auf Anfrage).
- Mit der LINEDO App planen Sie Ihr Lichtband in wenigen Schritten. Verfügbar für Android und IOS.

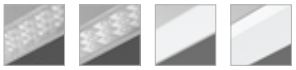
Der **RZB Premium Service** ist Supportpartner vor, während und nach der Installation einer Anlage.

Nutzen Sie unsere Services. Wir beraten, planen individuell, überwachen und finanzieren Ihre Beleuchtungs-anlage und unterstützen Sie bei Programmierung und Inbetriebnahme.

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

LINEDO®

Schnellübersicht

1 Komponente	
4 Standardlängen	598 mm · 1.163 mm · 2.291 mm · 4.547 mm · projektspezifische Lösungen
1 Schutzart	IP 54
3 Sichtfarben	projektspezifische Lösungen
2 Montagearten	
4 Optiken	
7 Lichtverteilungen	≤ 16 UGR · ≤ 19 UGR · ≤ 22 UGR · ...
5 Leistungsstufen	13 · 19 · 27 · 33 · 42 .000 lm / 4,5 m
3 Lichtfarben	830 · 840 · 850 · TW · projektspezifische Lösungen CRI > 90
2 Schaltungsarten	on/off · DALI
3 Durchverdrahtungen	5 polig · 7 polig · 14 polig

LINEDO WebApp

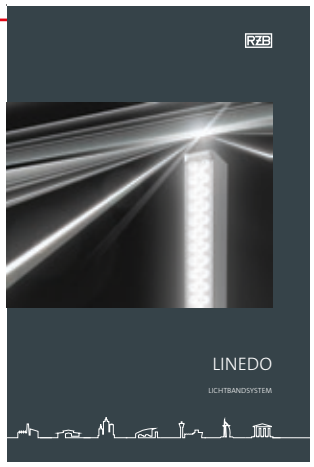
Der Lichtbandkonfigurator für Ihren Web-Browser.

LINEDO App

Mit der RZB LINEDO App planen Sie Ihr LINEDO Lichtband ganz einfach auf Ihrem mobilen Endgerät.

Download on the App Store · GET IT ON Google Play

Informationen, Projektbeispiele und Bestellhinweise finden Sie in unserer ausführlichen Broschüre LINEDO als PDF und in gedruckter Form.



LINEDO®

Eine Lösung für alle Anwendungen

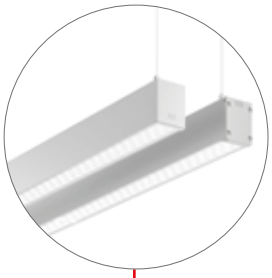
UGR ≤ 19

Linsenoptik
für symmetrische Lichtverteilung (30°, 60°, 90°).

Linsenoptik
für asymmetrische und doppelt asymmetrische Lichtverteilung.

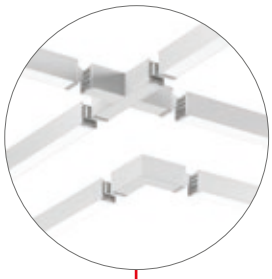
Bündiger opaler Diffusor für gleichmäßige Lichtverteilung.

Hoher opaler Diffusor für breitere gleichmäßige Lichtverteilung mit erhöhtem Indirektanteil.



UGR ≤ 19

LINEDO Single
Perfekt als Einzelleuchte im Office, an Arbeitsplätzen oder im Shop: Die LINEDO Single Leuchte ist in IP 20 und IP 54 erhältlich.



Formverbinder
sind geeignet für Deckenanbau und Pendelmontage.

Die Verbinder in X-, T- und L-Form in gleicher Optik wie das LINEDO Lichtband.

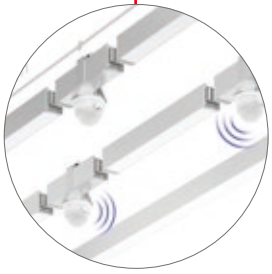
Tunable White

HCL ready

Tunable White Ausführung
mit Lichtfarbe 827 bis 865, steuerbar über DALI. (über Casambi smart+free auf Anfrage).

HACCP

HACCP-Zubehör:
Die transparente Folie wird in die Nuten des LINEDO Profils eingeklemmt und verhindert die Festsetzung von Schmutz auf dem Profil.

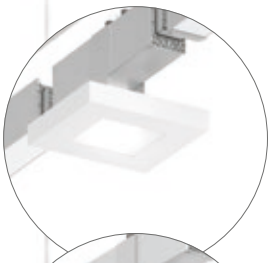


Module für Sensoren
nach Zhaga Standard können je nach Bedarf mit passenden Sensorvarianten bestückt werden. Am Profil entlang verschiebbare Sensoren machen die Installation flexibler.

Bluethooth® vernetzbar:
Steuerung innerhalb des LINEDO Lichtbandes via DALI, Kommunikation zwischen getrennten Lichtbändern via Bluetooth® Mesh.

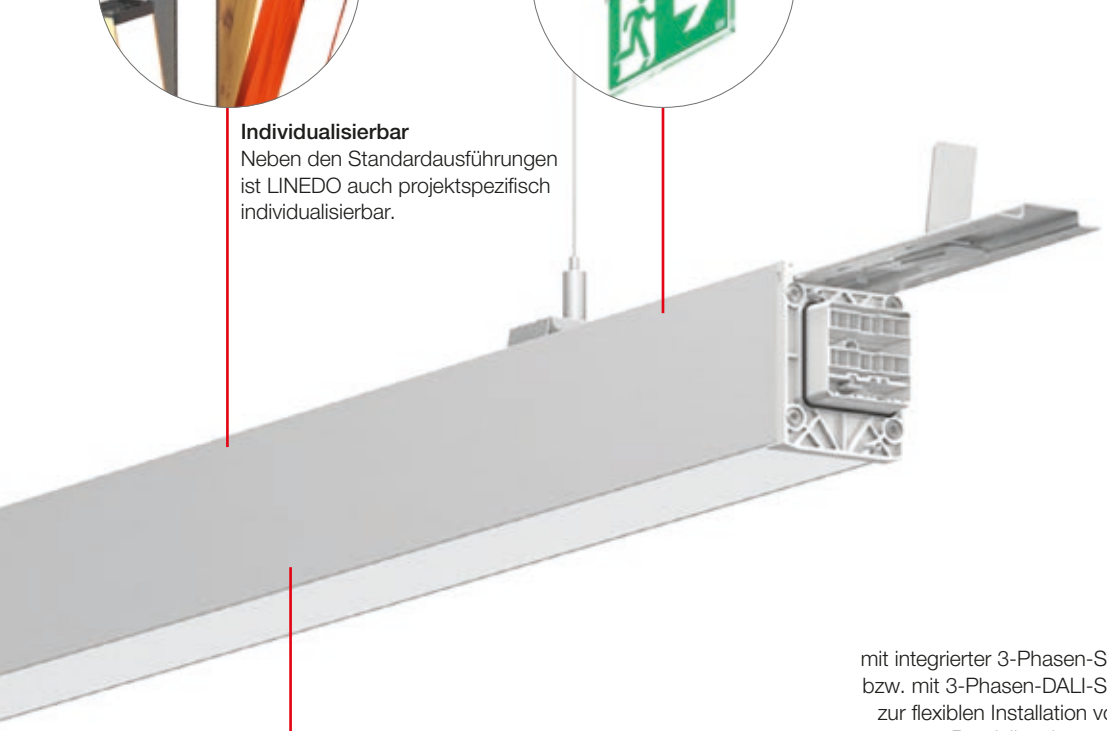
Für einen sauberen Abschluss am Ende des LINEDO Bandes gibt es eine spezielle Abschlusskappe.

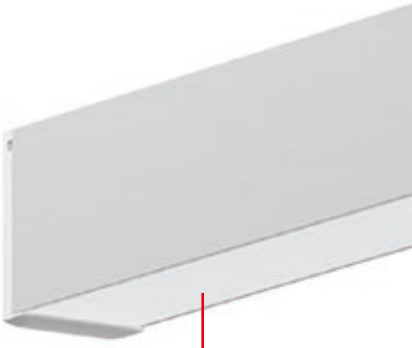
Individualisierbar
Neben den Standardausführungen ist LINEDO auch projektspezifisch individualisierbar.



Vollintegriert:
LINEDO Module zur unauffälligen Einbindung in eine zentrale Notstromversorgung sichern im Bedarfsfall die Beleuchtung von Rettungswegen.

Rettungswegkennzeichnung mit 2,5 m Anschlussleitung: individuell entlang des LINEDO Systemprofils positionierbar und 90° drehbar.



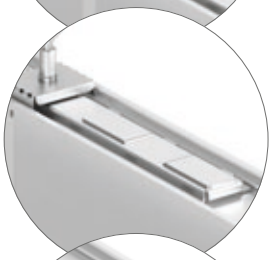


Module
mit integrierter 3-Phasen-Stromschiene bzw. mit 3-Phasen-DALI-Stromschiene zur flexiblen Installation von Strahlern, Pendelleuchten und Zubehör.

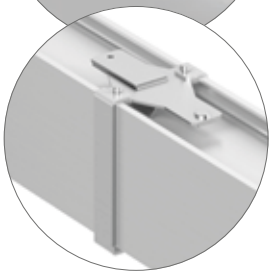
Module
mit 1, 2 oder 3 DEECOS S mini Strahlern mit unterschiedlichen lichttechnischen Eigenschaften bzw. TX-Move Flächenstrahlern.

Fremdleuchtenadapter

Ballwurfsicherung:
Die Kombination aus Ringöse, Karabiner und Knotenkette verhindert ein Aushängen der Pendelabhängung.



Der verstärkte Verbinder hat zwei zusätzliche Klemmen zur bomben-, äh, ballwurfsicheren Verbindung.



Eine spezielle Klammer umfasst schützend Profil und Linsenoptik.

© Lirus Lintner

Anwendungsbild zeigt:
Lichtbandsystem LINEDO

Anwendungsbild zeigt:
Decken- und Wandleuchten PLANOX TUBE

© Linus Lintner

525

PLANOX PRO
522-525

529

530

PLANOX ECO
PLANOX ECO FARM
526-531

535-536

537

PLANOX TUBE
PLANOX TUBE FARM
532-537

541-542

542

PLANOX
PLANOX FARM
538-543

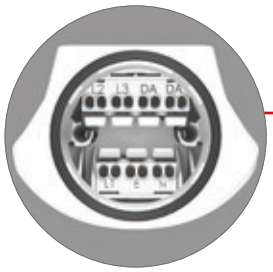
PLANOX PRO

Auf einen Blick

Gehäuse und Endkappen aus schlagzähem Polycarbonat (PC).

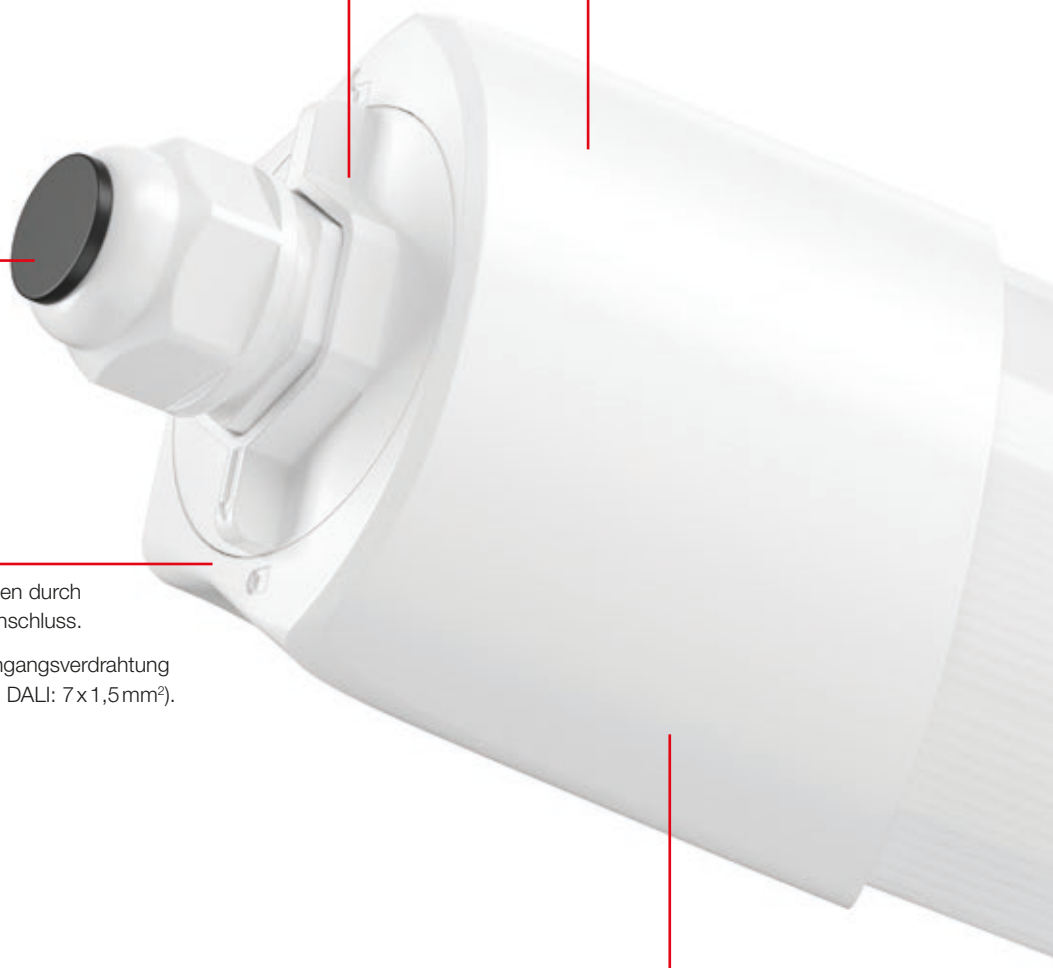
Werkzeugloses Öffnen und Schließen durch Drehverschluss, serienmäßige Kabelverschraubung.

Serienmäßig abgedichtet.



Einfaches Anschließen durch Klemme mit Steckanschluss.

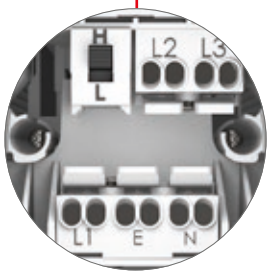
Serienmäßige Durchgangsverdrahtung (on/off: 5 x 1,5 mm² | DALI: 7 x 1,5 mm²).



MultiLumen-Funktion:
Einstellbarkeit des Leuchtenlichtstroms in 2 Stufen (L=Low/H=High).

Bei Auslieferung ist der Schalter auf "H" eingestellt.

Auch nach der Montage lässt sich der Lichtstrom einfach per Schalter in der Leuchte einstellen.



Erhältlich auch als Sicherheitsleuchte für Zentralbatterieanlagen nach DIN EN 60598-2-22.

Rückwärtiger Lichtanteil zur Deckenaufhellung. Homogene Ausleuchtung durch satinierte Abdeckung.

HACCP

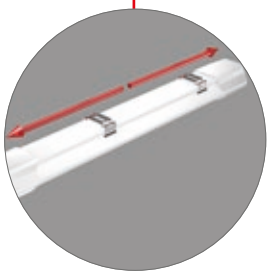
Geeignet für den Einsatz in der Lebensmittel- und Getränkeindustrie.

D

Leuchten mit begrenzter Oberflächentemperatur nach DIN EN 60598-2-24 zur Verwendung in einer Umgebung, in der eine Ablagerung von leitfähigem Staub auf der Leuchte erwartet werden kann.

Flexible Installation durch verschiebbare Montagebügel.

Ideal bei Leuchtenaustausch.



Homogene Lichtabgabe durch innenprismatischen und UV-resistenten Diffusor.

MultiLumen DALI HACCP IP66 IK08

reddot award 2018 winner

PLANOX PRO

Decken- und Wandleuchten

ARCHITEKTUR

- **Robust:** IP 66 / IK08 - Hohe Schutzarten für hohe Anforderungen. Gehäuse und Endkappen aus schlagzähem Polycarbonat.
- **Zertifiziert:** Zugelassen für den Einsatz in der Lebensmittel- und Getränkeindustrie.
- **Sicher:** Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur nach DIN EN 60598-2-24.
- **Kombinierbar:** Auch als Sicherheitsleuchte nach DIN EN 60598-2-22 erhältlich.

LICHTPLANUNG

- **Effizient:** Leuchtenlichtausbeute bis 153 lm/W.
- **Variabel:** MultiLumen - Leuchtenlichtstrom ist in mehreren Stufen einstellbar.
- **Gleichmäßig:** Homogene Lichtabgabe durch innenprismatischen und UV-resistenten Diffusor.
- **Planungssicher:** Zur Beleuchtung von öffentlichen Parkbauten und öffentlichen Parkplätzen nach DIN 67528 geeignet.

INSTALLATION

- **Montagefreundlich:** Werkzeugloses Öffnen und Schließen durch Drehverschluss.
- **Serienmäßig:** Durchgangsverdrahtung für weitere Leuchten.
- **Vielseitig:** Anbau- und Pendelmontage.
- **Flexibel:** Verschiebbare Montagebügel. Ideal bei Leuchtenaustausch.
- **Integriert:** Kabeleinführungen an beiden Stirnseiten.

✓

Diese Leuchte ist auch als entsprechende Einzelbatterie- und/oder Zentralbatterie-Sicherheitsleuchte verfügbar nach EN 60598 2-22 - weitere Informationen Seite 11.

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
.Q = Quick-Service (Lagerartikel) | Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang.
Bei MultiLumen-Versionen wird der Maximalwert angegeben. | Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte.

Decken- und Wandleuchten | PLANOX PRO

Schutzart: **IP 66**
Schutzklasse: II
Schlagschutz: IK08

Seitenteile Kunststoff (Polycarbonat) weiß, schlagzäh. Diffusor aus Kunststoff (Polycarbonat) opal, schlagzäh. Betriebsgerät gekapselt, integriert und fest verbunden mit dem Diffusor und Seitenteil. Komfortable Leitungseinführung über Kabelverschraubungen. Einfache Installation durch Drehverschluss auf beiden Seiten. Leuchte mit integrierter Durchgangsverdrahtung für das Aneinanderreihen von weiteren Leuchten. Deckenmontagebügel aus Edelstahl und Triangel-Bügel für Pendelmontage im Lieferumfang enthalten.

▽ Leuchten mit begrenzter Oberflächentemperatur nach DIN EN 60598-2-24 zur Verwendung in einer Umgebung, in der eine Ablagerung von leitfähigem Staub auf der Leuchte erwartet werden kann.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

MultiLumen: Einstellbarkeit des Leuchtenlichtstroms in 2 Stufen. Werkseitig auf höchsten Leuchtenlichtstrom voreingestellt.

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz# [lm/W]	Steuerung		€ brutto o. MwSt.
Decken-, Wand- und Pendelleuchten								**Preisgruppe 11**
Länge L 750 mm								
451204.002	L 750, B 88, H 63	840	2000	14	143	on/off	✓	144,60
451204.002.76	L 750, B 88, H 63	840	2000	14	143	DALI		218,90
Länge L 1350 mm								
451220.002 *	L 1350, B 88, H 63	840	3200/5200	21/35	153	on/off		187,90
451206.002.76	L 1350, B 88, H 63	840	5200	35	149	DALI		273,30
Länge L 1650 mm								
451221.002 .Q*	L 1650, B 88, H 63	840	4100/7150	27/48	152	on/off		221,30
451208.002.76	L 1650, B 88, H 63	840	7150	48	149	DALI		317,70

* **MultiLumen**

Blindstopfen D 25 mm für Drehverschluss		**Preisgruppe 11**
982394.002	D 25, H 13	3,50

Edelstahl-Halteschellen (Diebstahlsicherung) zur Decken- und Wandbefestigung		**Preisgruppe 11**
982395.000	L 130, B 13, H 61	7,30

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 14 W ≈
2 x 14 W T16 (36 W Psys)
2 x 18 W T26 (52 W Psys)

LED 21 W ≈
1 x 36 W T26 (37 W Psys)
1 x 54 W T16 (58 W Psys)

LED 27 W ≈
1 x 58 W T26 (59 W Psys)
1 x 80 W T16 (86 W Psys)

LED 35 W ≈
2 x 36 W T26 (74 W Psys)
2 x 54 W T16 (115 W Psys)

LED 48 W ≈
2 x 58 W T26 (118 W Psys)
2 x 80 W T16 (172 W Psys)

Anwendungsbild zeigt:
Decken- und Wandleuchten PLANOX PRO

© Linus Lintner

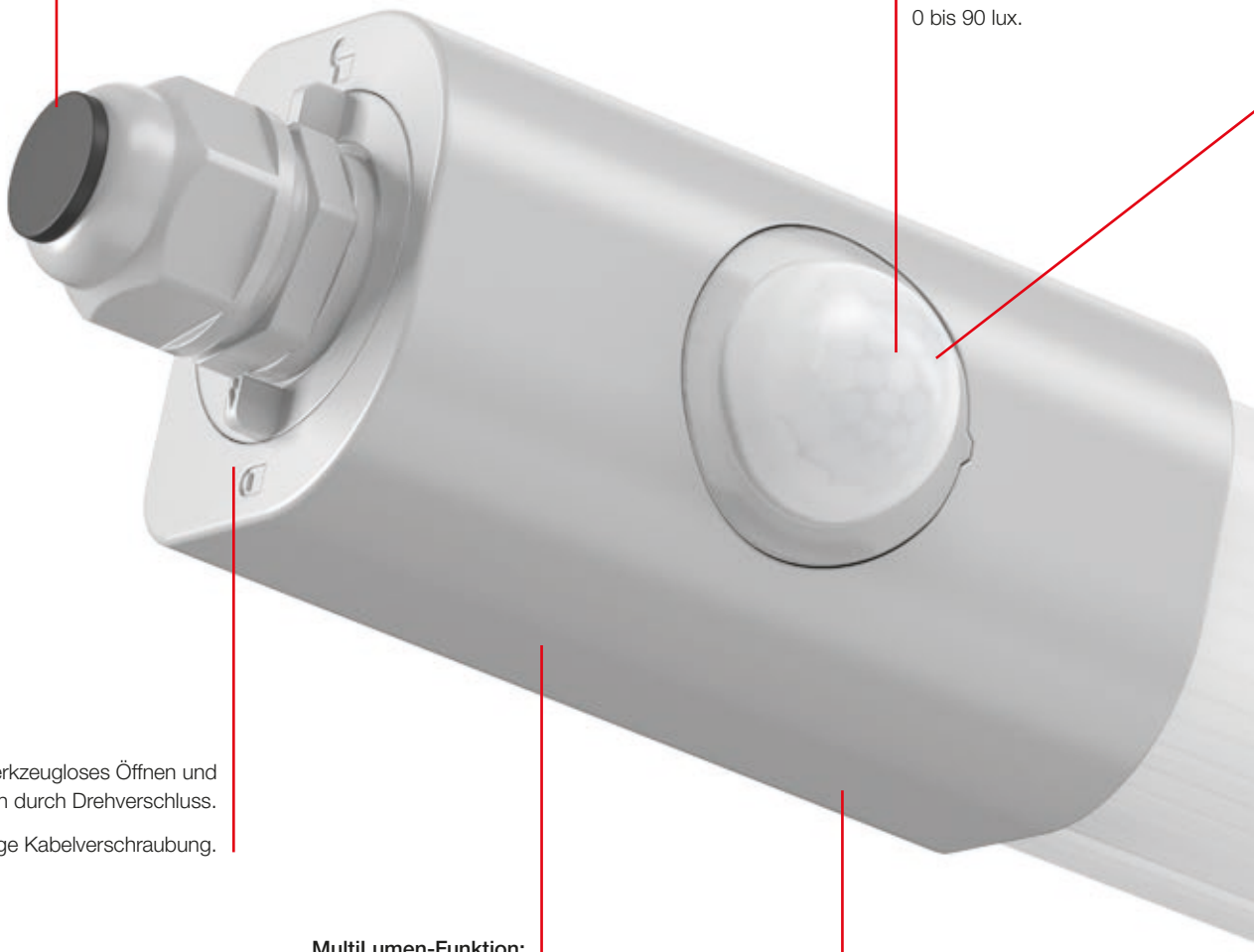
PLANOX ECO | PLANOX ECO FARM

Auf einen Blick

Master-Slave

PLANOX ECO:
Varianten mit Infrarot-Bewegungsmelder:
einstellbare Nachlaufzeit von 10 s bis 20 min und Umgebungshelligkeit von 0 bis 90 lux.

Serienmäßig abgedichtet.



Werkzeugloses Öffnen und Schließen durch Drehverschluss.

Serienmäßige Kabelverschraubung.

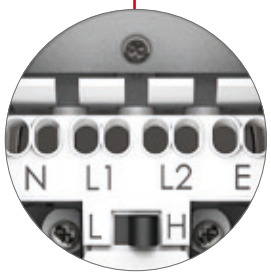
MultiLumen-Funktion:
Einstellbarkeit des Leuchtenlichtstrom in mehreren Leistungsstufen.

- 2 Stufen (**L**=Low/**H**=High)
- 3 Stufen (**L**=Low/**M**=Middle/**H**=High)

Auch nach der Montage lässt sich der Lichtstrom einfach per Schalter in der Leuchte einstellen.

Werkseitig auf "H" (High - hoher Lichtstrom) voreingestellt.

MultiLumen



IK08

PLANOX ECO:
Diffusor und Endkappen aus schlagzähem Polycarbonat.

Bei Ausführung mit Bewegungsmelder einfaches Einstellen der Empfindlichkeit und Zeitregelung.

Master-Slave-Schaltung möglich.

PLANOX ECO FARM

DLG-geprüft: Leuchte ist ammoniakbeständig und hält einem geringen Reinigungsabstand (min. 10 cm) gegenüber Hochdruckreinigern stand.

Somit ideal geeignet in Ställen mit Nutztierhaltung und landwirtschaftlichen Nebenbereichen.

Diffusor und Endkappen aus ammoniakresistentem PMMA.

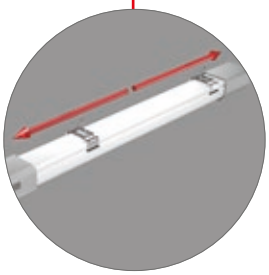
Erhältlich auch als Sicherheitsleuchte nach DIN EN 60598-2-22.

Zugelassen für den Einsatz in der Lebensmittel- und Getränkeindustrie.

Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur nach DIN EN 60598-2-24 zur Verwendung in einer Umgebung, in der eine Ablagerung von leitfähigem Staub auf der Leuchte erwartet werden kann.

Flexible Installation durch verschiebbare Montagebügel.

Ideal bei Leuchtenaustausch.



Rückwärtiger Lichtanteil zur Deckenaufhellung.
Homogene Ausleuchtung durch satinierte Abdeckung.

MultiLumen | DALI | Master-Slave | HACCP | NH_3 | IP66 | IK08

PLANOX ECO | PLANOX ECO FARM

Decken- und Wandleuchten

ARCHITEKTUR

- **Geschützt:** IP 66 - Hohe Schutzart für hohe Anforderungen.
- **Robust:** IK08 - Varianten mit Diffusor aus schlagzähem Polycarbonat.
- **Vielseitig:** Ammoniakbeständige Ausführung DLG-geprüft.
- **Zertifiziert:** Zugelassen für den Einsatz in der Lebensmittel- und Getränkeindustrie.
- **Sicher:** Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur nach DIN EN 60598-2-24.

LICHTPLANUNG

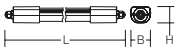
- **Leistungsstark:** Hoher Leuchtenlichtstrom bis zu 9000 lm.
- **Effizient:** Leuchtenlichtausbeute bis zu 157 lm/W.
- **Variabel:** MultiLumen - Leuchtenlichtstrom ist in mehreren Stufen einstellbar.
- **Gleichmäßig:** Homogene Lichtabgabe durch innenprismatischen Diffusor.
- **Dynamisch:** Varianten mit Infrarot-Bewegungsmelder.
- **Planungssicher:** Zur Beleuchtung von öffentlichen Parkbauten und öffentlichen Parkplätzen nach DIN 67528 geeignet.

INSTALLATION

- **Montagefreundlich:** Werkzeugloses Öffnen und Schließen durch Drehverschluss.
- **Serienmäßig:** Durchgangsverdrahtung für weitere Leuchten.
- **Vielseitig:** Anbau- und Pendelmontage.
- **Flexibel:** Verschiebbare Montagebügel. Ideal bei Leuchtenaustausch.
- **Integriert:** Kabeleinführungen an beiden Stirnseiten.

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Decken- und Wandleuchten | PLANOX ECO



Schutzart: **IP 66**
Schutzklasse: II
Schlagschutz: IK08

Seitenteile Kunststoff (Polycarbonat) grau, schlagzäh. Diffusor aus vergilbungsfreiem Kunststoff (Polycarbonat) opal, schlagzäh. Betriebsgerät gekapselt, integriert und fest verbunden mit dem Diffusor und Seitenteil. Komfortable Leitungseinführung über Kabelverschraubungen. Einfache Installation durch Drehverschluss auf beiden Seiten. Leuchte mit integrierter Durchgangsverdrahtung für das Aneinanderreihen von weiteren Leuchten. Deckenmontagebügel aus Edelstahl und Triangel-Bügel für Pendelmontage im Lieferumfang enthalten.

▽ Leuchten mit begrenzter Oberflächentemperatur nach DIN EN 60598-2-24 zur Verwendung in einer Umgebung, in der eine Ablagerung von leitfähigem Staub auf der Leuchte erwartet werden kann.

Lieferbare Farbe: 9 = grau

MultiLumen: Einstellbarkeit des Leuchtenlichtstroms in 2 oder 3 Stufen. Werkseitig auf höchsten Leuchtenlichtstrom voreingestellt.

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom [lm]	System-leistung [W]	System-effizienz# [lm/W]	Steue-rung		€ brutto o. MwSt.
Decken-, Wand- und Pendelleuchten								**Preisgruppe 11**
451210.009 .Q	L 769, B 61, H 50	840	1100/2100	9/17	124	on/off	✓	96,20
451210.009.76	L 852, B 61, H 50	840	2100	16	132	DALI		136,20
451218.009.3	L 1369, B 61, H 50	830	2800/4600	22/37	128	on/off		113,70
451218.009 .Q	L 1369, B 61, H 50	840	3050/4950	22/37	139	on/off	✓	113,70
451218.009.76	L 1452, B 61, H 50	840	4950	36	138	DALI		153,70
451219.009.2	L 1669, B 61, H 50	830	4350/6300	33/54	132	on/off		142,20
451219.009 .Q	L 1669, B 61, H 50	840	4700/6800	33/54	143	on/off	✓	142,20
451219.009.76	L 1752, B 61, H 50	840	6800	50	136	DALI		182,20
451236.009.1	L 1680, B 61, H 50	830	4700...8600	32...62	147	on/off		152,20
451236.009	L 1680, B 61, H 50	840	5000...9000	32...62	157	on/off		152,20

MultiLumen: Angabe des niedrigsten und höchsten Lichtstroms. Konkrete Angaben finden Sie auf www.rzb.de.

Blindstopfen D 25 mm für Drehverschluss		**Preisgruppe 11**
982179.009	D 25, H 13	3,20

Edelstahl-Halteschellen (Diebstahlsicherung) zur Decken- und Wandbefestigung		**Preisgruppe 11**
982430.000	L 146, B 16, H 38	6,50

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 9 W ≈
1 x 21 W T16 (24 W Psys)

LED 16 / 17 W ≈
1 x 39 W T16 (41 W Psys)

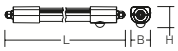
LED 22 W ≈
1 x 54 W T16 (58 W Psys)
1 x 58 W T26 (59 W Psys)

LED 32 / 33 / 36 / 37 W ≈
1 x 80 W T16 (86 W Psys)

LED 50 / 54 W ≈
2 x 58 W T26 (118 W Psys)

LED 62 W ≈
3 x 58 W T26 (177 W)

Decken- und Wandleuchten | PLANOX ECO - Bewegungsmelder



Schutzart: **IP 66**
Schutzklasse: II
Schlagschutz: IK08

Seitenteile Kunststoff (Polycarbonat) grau, schlagzäh. Diffusor aus vergilbungsfreiem Kunststoff (Polycarbonat) opal, schlagzäh. Betriebsgerät gekapselt, integriert und fest verbunden mit dem Diffusor und Seitenteil. Komfortable Leitungseinführung über Kabelverschraubungen. Einfache Installation durch Drehverschluss auf beiden Seiten. Leuchte mit integrierter 4-poliger Durchgangsverdrahtung für das Aneinanderreihen von weiteren Leuchten. Deckenmontagebügel aus Edelstahl und Triangel-Bügel für Pendelmontage im Lieferumfang enthalten. Mit integriertem Bewegungsmelder. Master-Slave-Schaltung möglich.

▽ Leuchten mit begrenzter Oberflächentemperatur nach DIN EN 60598-2-24 zur Verwendung in einer Umgebung, in der eine Ablagerung von leitfähigem Staub auf der Leuchte erwartet werden kann.

MultiLumen: Einstellbarkeit des Leuchtenlichtstroms in 2 Stufen. Werkseitig auf höchsten Leuchtenlichtstrom voreingestellt.

Lieferbare Farbe: 9 = grau

Funktionsparameter Bewegungsmelder:

- Haltezeit: 10 Sek. - 20 Min., in 5 Stufen einstellbar
- Reichweite: bis zu 14,4 m; in 5 Stufen einstellbar.
- Helligkeitssensor: in 5 Stufen einstellbar.
- Werkseinstellung: Haltezeit 10 Sek., Helligkeitsschwelle deaktiviert, Erfassungsbereich 100%.

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom [lm]	System-leistung [W]	System-effizienz# [lm/W]	Steue-rung	€ brutto o. MwSt.
Decken-, Wand- und Pendelleuchten mit Bewegungsmelder							**Preisgruppe 11**
451210.009.19 .Q	L 800, B 66, H 71	840	1100/2100	9/17	124	on/off	128,40
451218.009.19 .Q	L 1400, B 66, H 71	840	3050/4950	22/37	139	on/off	152,70
451219.009.19 .Q	L 1700, B 66, H 71	840	4700/6800	33/54	143	on/off	167,90

MultiLumen: Angabe des niedrigsten und höchsten Lichtstroms. Konkrete Angaben finden Sie auf www.rzb.de.

Blindstopfen D 25 mm für Drehverschluss		**Preisgruppe 11**
982179.009	D 25, H 13	3,20

✓

Diese Leuchte ist auch als entsprechende Einzelbatterie- und/oder Zentralbatterie-Sicherheitsleuchte verfügbar nach EN 60598 2-22 - weitere Informationen Seite 11.

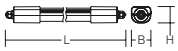
Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 22 W ≈
1 x 54 W T16 (58 W Psys)
1 x 58 W T26 (59 W Psys)

LED 33 / 37 W ≈
1 x 80 W T16 (86 W Psys)

LED 54 W ≈
2 x 58 W T26 (118 W Psys)

Decken- und Wandleuchten | PLANOX ECO FARM



Schutzart: **IP 66**
Schutzklasse: II
Schlagschutz: IK07

Seitenteile Kunststoff (Polyamid) grau. Diffusor aus vergilbungsfreiem Kunststoff (PMMA) opal. Betriebsgerät gekapselt, integriert und fest verbunden mit dem Diffusor und Seitenteil. Komfortable Leitungseinführung über Kabelverschraubungen. Leuchte mit integrierter 4-poliger Durchgangsverdrahtung für das Aneinanderreihen von weiteren Leuchten. Deckenmontagebügel aus Edelstahl und Triangel-Bügel für Pendelmontage im Lieferumfang enthalten.

▽ Leuchten mit begrenzter Oberflächentemperatur nach DIN EN 60598-2-24 zur Verwendung in einer Umgebung, in der eine Ablagerung von leitfähigem Staub auf der Leuchte erwartet werden kann.

Ammoniakbeständig: Zur Verwendung in Ställen mit Nutztierhaltung und landwirtschaftlichen Nebenbereichen geeignet.

Lieferbare Farbe: 9 = grau

MultiLumen: Einstellbarkeit des Leuchtenlichtstroms in 2 Stufen. Werkseitig auf höchsten Leuchtenlichtstrom voreingestellt.

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz# [lm/W]	Steuerung	€ brutto o. MwSt.
Decken-, Wand- und Pendelleuchten							**Preisgruppe 11**
451212.009.1	L 1369, B 61, H 50	840	3050/4950	22/37	139	on/off	136,60
451214.009.1 .Q	L 1669, B 61, H 50	840	4700/6800	33/54	143	on/off	170,60

MultiLumen: Angabe des niedrigsten und höchsten Lichtstroms. Konkrete Angaben finden Sie auf www.rzb.de.

Drehverschluss		**Preisgruppe 11**
982429.019	D 44, H 41	6,50

Edelstahl-Halteschellen (Diebstahlsicherung) zur Decken- und Wandbefestigung		**Preisgruppe 11**
982430.000	L 146, B 16, H 38	6,50

Unverbindliche Preisempfehlung | Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
.Q = Quick-Service (Lagerartikel) | Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang.
Bei MultiLumen-Versionen wird der Maximalwert angegeben. | Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte.

© shutterstock

Anwendungsbild zeigt:
Decken- und Wandleuchten PLANOX ECO FARM

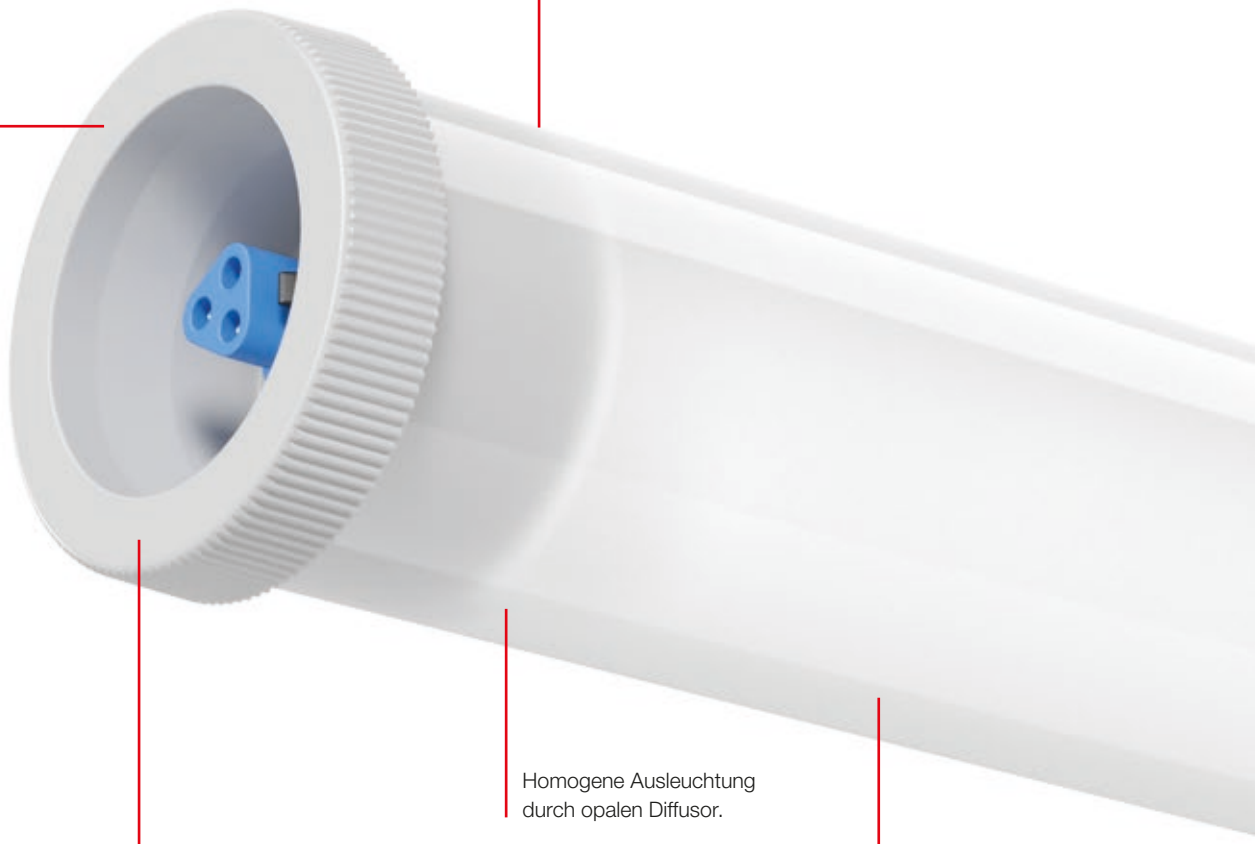
PLANOX TUBE | PLANOX TUBE FARM

Auf einen Blick

Keine Einwegleuchte dank austauschbarer Komponenten.

PLANOX TUBE:
Varianten mit HF-Bewegungsmelder: einstellbar über die Casambi-App.

Mesh-Sensoren erzeugen eine drahtlose Verbindung untereinander. Das erlaubt eine flexible Konfiguration über Smartphone oder Tablet.



Homogene Ausleuchtung durch opalen Diffusor.

Werkzeugloses Öffnen und Schließen durch Drehverschluss.

Endkappe inkl. Plug & Play Stecksystem Wieland RST® CLASSIC zur einfachen Installation und Wartung.

Diffusor und Endkappen aus schlagzähem Kunststoff.

PLANOX TUBE FARM

DLG-geprüft: Leuchte ist ammoniakbeständig und hält einem geringen Reinigungsabstand (min. 5 cm) gegenüber Hochdruckreinigern stand.

Somit ideal geeignet in Ställen mit Nutztierhaltung und landwirtschaftlichen Nebenbereichen.

HACCP

Zugelassen für den Einsatz in der Lebensmittel- und Getränkeindustrie.

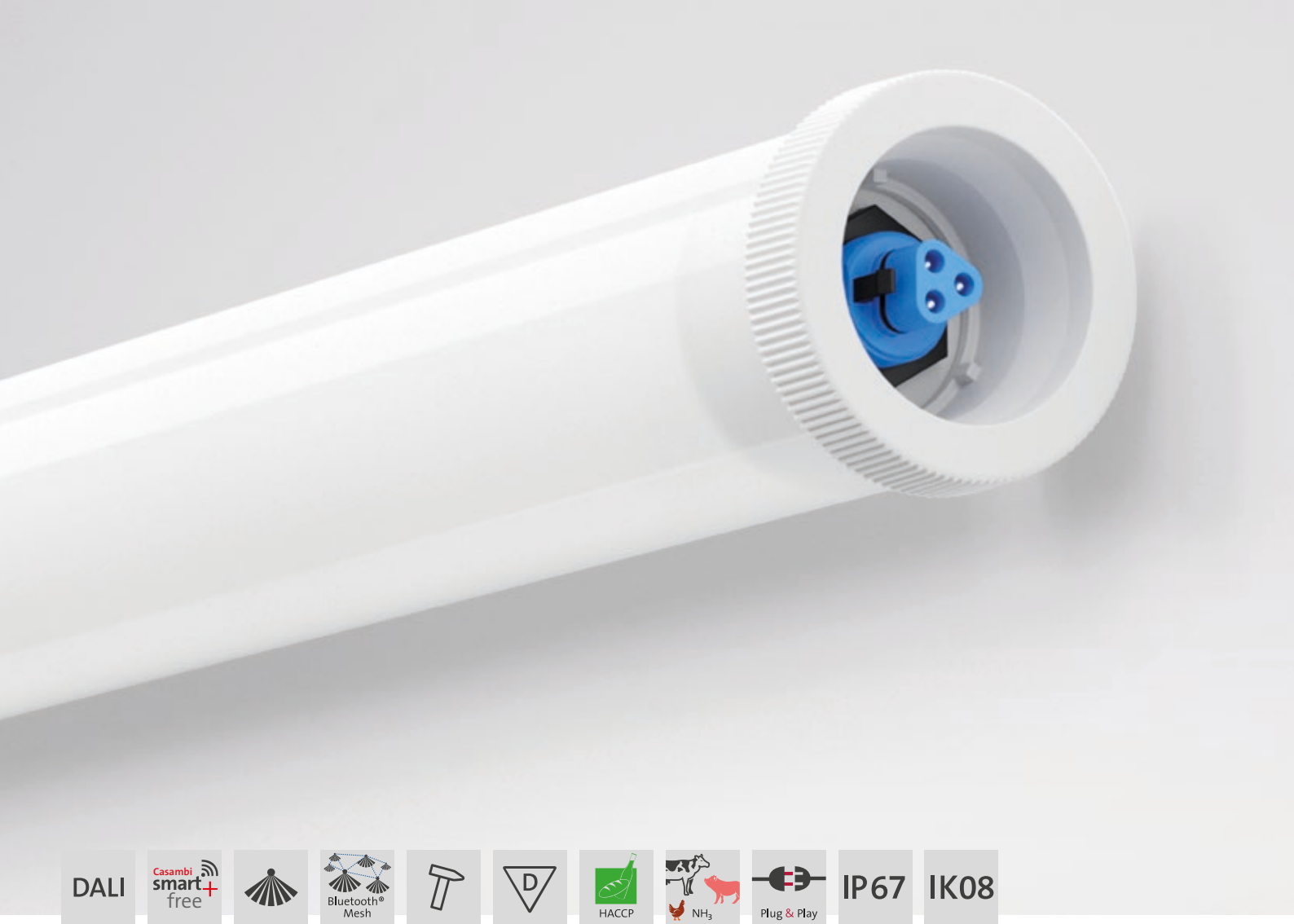
D

Leuchten mit begrenzter Oberflächentemperatur nach DIN EN 60598-2-24 zur Verwendung in einer Umgebung, in der eine Ablagerung von leitfähigem Staub auf der Leuchte erwartet werden kann.

Casambi smart+ free

Ausführungen mit Casambi smart+free Bluetooth® Steuerung zur drahtlosen Vernetzung und Bedienung mittels Android / iOS Gerät, kostenlose App zum Download verfügbar

Rückwärtiger Lichtanteil zur Deckenaufhellung.



DALI | Casambi smart+ free | Bluetooth® Mesh | HACCP | NH_3 | Plug & Play | IP67 | IK08

PLANOX TUBE | PLANOX TUBE FARM

Rohrleuchten

ARCHITEKTUR

- **Robust:** IP 67 / IK08 - Hohe Schutzarten für hohe Anforderungen.
- **Nachhaltig:** Umweltfreundlich und ressourcenschonend durch austauschbare Komponenten.
- **Zertifiziert:** Zugelassen für den Einsatz in der Lebensmittel- und Getränkeindustrie.
- **Sicher:** Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur nach DIN EN 60598-2-24.
- **Vielseitig:** Ammoniakbeständige Ausführung DLG-geprüft.

LICHTPLANUNG

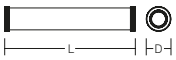
- **Leistungsstark:** Hoher Leuchtenlichtstrom bis zu 10000 lm.
- **Effizient:** Gute Leuchtenlichtausbeute von bis zu 162 lm/W.
- **Langlebig:** Verlängerte LED-Lebensdauer 72000 h (L80).
- **Flexibel:** Wählbare Lichtrichtungsabgabe durch Drehen der Leuchte in den Halteschellen.
- **Dynamisch:** Ausführungen mit Bewegungsmelder.
- **Planungssicher:** Zur Beleuchtung von öffentlichen Parkbauten und öffentlichen Parkplätzen nach DIN 67528 geeignet.

INSTALLATION

- **Montagefreundlich:** Kein Öffnen der Leuchte für den elektrischen Anschluss durch Plug & Play Stecksystem Wieland RST® CLASSIC.
- **Serienmäßig:** Ausführungen mit Durchgangsverdrahtung.
- **Vielseitig:** Anbau- und Pendelmontage.
- **Flexibel:** Variable Montage durch individuelle Positionierung der Halteschellen über die Leuchtenlänge.
- **Vernetzt:** Varianten mit Casambi smart+free Bluetooth® Steuerung zur drahtlosen Vernetzung.

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Rohrleuchten | PLANOX TUBE



Schutzart: **IP 67**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK08

Diffusor aus Kunststoff (Polycarbonat) opal, schlagzäh. Geräteträger aus Stahlblech, weiß pulverbeschichtet. Endkappen aus Kunststoff (Polyamid) grau. Betriebsgerät integriert. Einfache Installation durch Plug & Play Stecksystem Wieland RST® CLASSIC. Ausführung ohne Durchgangsverdrahtung inkl. RST® CLASSIC Steckverbinder zum elektrischen Anschluss. Ausführung mit Durchgangsverdrahtung inkl. vormontierter RST® CLASSIC Stecker/Buchse-Durchgangsverdrahtung. Hierzu bitte Zubehör für den elektrischen Anschluss separat bestellen.

Zur Leuchte ist immer ein Montagezubehör mit zu bestellen.

▽ Leuchten mit begrenzter Oberflächentemperatur nach DIN EN 60598-2-24 zur Verwendung in einer Umgebung, in der eine Ablagerung von leitfähigem Staub auf der Leuchte erwartet werden kann.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Ausführungen mit Casambi smart+free Bluetooth® Steuerung zur drahtlosen Vernetzung und Bedienung mittels Android / iOS Gerät, kostenlose App zum Download verfügbar.

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 31 W ≈
2 x 35 W T16 (76 W Psys)

LED 39 W ≈
3 x 35 W T16 (113 W Psys)

LED 62 W ≈
4 x 35 W T16 (150 W Psys)

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz# [lm/W]	Steuerung	€ brutto o. MwSt.
Rohrleuchten							**Preisgruppe 11**
mit Durchgangsverdrahtung							
601070.002.1	D 78, L 722	840	3500	31	113	on/off	240,00
601070.002.1.76	D 78, L 722	840	3500	31	113	DALI	280,00
601070.002.1.730	D 78, L 722	840	3500	31	113	smart+free	430,00
601071.002.1	D 78, L 1280	840	5350	39	138	on/off	360,00
601071.002.1.76	D 78, L 1280	840	5350	39	138	DALI	400,00
601071.002.1.730	D 78, L 1280	840	5350	39	138	smart+free	550,00
601072.002.1	D 78, L 1568	840	8650	62	140	on/off	400,00
601072.002.1.76	D 78, L 1568	840	8650	62	140	DALI	440,00
601072.002.1.730	D 78, L 1568	840	8650	62	140	smart+free	590,00
ohne Durchgangsverdrahtung							
601070.002	D 78, L 722	840	3500	31	113	on/off	230,00
601070.002.76	D 78, L 722	840	3500	31	113	DALI	270,00
601070.002.730	D 78, L 722	840	3500	31	113	smart+free	420,00
601071.002	D 78, L 1280	840	5350	39	138	on/off	350,00
601071.002.76	D 78, L 1280	840	5350	39	138	DALI	390,00
601071.002.730	D 78, L 1280	840	5350	39	138	smart+free	540,00
601072.002	D 78, L 1568	840	8650	62	140	on/off	390,00
601072.002.76	D 78, L 1568	840	8650	62	140	DALI	430,00
601072.002.730	D 78, L 1568	840	8650	62	140	smart+free	580,00

Wand- oder Deckenmontage			**Preisgruppe 11**
982117.009	L 98, B 21, H 93	Kunststoffhalteschellen (Set 2 Stück).	10,00

Pendelmontage			**Preisgruppe 11**
982118.000	L 75, B 28, H 113	Halteschellen mit Edelstahl-Aufhänger (Set 2 Stück)	30,00

Zubehör für den elektrischen Anschluss von on/off- und Casambi smart+free Leuchten mit Durchgangsverdrahtung			**Preisgruppe 11**
982766.003	D 23, H 29	Verschlussstück	5,00
982764.006	L 79, B 35, H 35	Steckverbinder, 3-polig, mit Stecker und Buchse	30,00
982765.006	L 82, B 35, H 35	Buchsenteil zur Einspeisung	14,00

Zubehör für den elektrischen Anschluss von DALI-Leuchten mit Durchgangsverdrahtung			**Preisgruppe 11**
982715.003	D 30, H 32	Verschlussstück	5,00
982713.006	L 81, B 35, H 35	Steckverbinder, 5-polig, mit Stecker und Buchse	50,00
982714.006	L 81, B 35, H 35	Buchsenteil zur Einspeisung	25,00

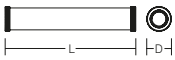
Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 31 W ≈
2 x 35 W T16 (76 W Psys)

LED 39 W ≈
3 x 35 W T16 (113 W Psys)

LED 62 W ≈
4 x 35 W T16 (150 W Psys)

Rohrleuchten | PLANOX TUBE - Bewegungsmelder



Schutzart: **IP 67**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK08

Diffusor aus Kunststoff (Polycarbonat) opal, schlagzäh. Geräteträger aus Stahlblech, weiß pulverbeschichtet. Endkappen aus Kunststoff (Polyamid) grau. Betriebsgerät integriert. Einfache Installation durch Plug & Play Stecksystem Wieland RST® CLASSIC. Ausführung ohne Durchgangsverdrahtung inkl. RST® CLASSIC Steckverbinder zum elektrischen Anschluss. Ausführung mit Durchgangsverdrahtung inkl. vormontierter RST® CLASSIC Stecker/Buchse-Durchgangsverdrahtung.
Hierzu bitte Zubehör für den elektrischen Anschluss separat bestellen.

Mit integriertem Casambi smart+free Bluetooth® Licht- und Bewegungsmelder zur drahtlosen Vernetzung und Bedienung mittels Android / iOS Gerät, kostenlose App zum Download verfügbar.

Zur Leuchte ist immer ein Montagezubehör mit zu bestellen.

▽ Leuchten mit begrenzter Oberflächentemperatur nach DIN EN 60598-2-24 zur Verwendung in einer Umgebung, in der eine Ablagerung von leitfähigem Staub auf der Leuchte erwartet werden kann.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Funktionsparameter Bewegungsmelder:

- Haltezeit: einstellbar via Casambi-App.
- Reichweite: bis zu 6 m; in 4 Stufen einstellbar.
- Helligkeitssensor: in 5 Stufen einstellbar.
- Werkseinstellung: Haltezeit einstellbar via Casambi-App, Helligkeitsschwelle deaktiviert, Erfassungsbereich 100%.

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz# [lm/W]	Steuerung	€ brutto o. MwSt.
Rohrleuchten mit integriertem Bewegungsmelder							**Preisgruppe 11**
mit Durchgangsverdrahtung							
601070.002.1.730HF	D 78, L 792	840	3500	31	113	smart+free	430,00
601071.002.1.730HF	D 78, L 1349	840	5350	39	137	smart+free	550,00
601072.002.1.730HF	D 78, L 1631	840	8650	62	140	smart+free	590,00
ohne Durchgangsverdrahtung							
601070.002.730HF	D 78, L 791	840	3500	31	113	smart+free	420,00
601071.002.730HF	D 78, L 1349	840	5350	39	137	smart+free	540,00
601072.002.730HF	D 78, L 1631	840	8650	62	140	smart+free	580,00

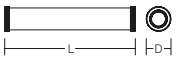
Pendelmontage			**Preisgruppe 11**
982118.000	L 75, B 28, H 113	Halteschellen mit Edelstahl-Aufhänger (Set 2 Stück)	30,00

Wand- oder Deckenmontage			**Preisgruppe 11**
982117.009	L 98, B 21, H 93	Kunststoffhalteschellen (Set 2 Stück).	10,00

Zubehör für den elektrischen Anschluss von on/off- und Casambi smart+free Leuchten mit Durchgangsverdrahtung			**Preisgruppe 11**
982766.003	D 23, H 29	Verschlussstück	5,00
982764.006	L 79, B 35, H 35	Steckverbinder, 3-polig, mit Stecker und Buchse	30,00
982765.006	L 82, B 35, H 35	Buchsenteil zur Einspeisung	14,00

Unverbindliche Preisempfehlung | Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
.Q = Quick-Service (Lagerartikel) | Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang.
Bei MultiLumen-Versionen wird der Maximalwert angegeben. | Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte.

Rohrleuchten | PLANOX TUBE FARM



Schutzart: **IP 67**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK08

Diffusor aus UV-stabilem Kunststoff (PMMA) opal. Geräteträger aus Stahlblech, weiß pulverbeschichtet. Endkappen aus Kunststoff (Polyamid) grau. Betriebsgerät integriert. Einfache Installation durch Plug & Plug Stecksystem Wieland RST® CLASSIC.

Zur Leuchte ist immer ein Montagezubehör mit zu bestellen.

▽ Leuchten mit begrenzter Oberflächentemperatur nach DIN EN 60598-2-24 zur Verwendung in einer Umgebung, in der eine Ablagerung von leitfähigem Staub auf der Leuchte erwartet werden kann.

Ammoniakbeständig: Zur Verwendung in Ställen mit Nutztierhaltung und landwirtschaftlichen Nebenbereichen geeignet.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz# [lm/W]	Steuerung	€ brutto o. MwSt.
Rohrleuchten							**Preisgruppe 11**
601070.002.5	D 78, L 722	840	4050	31	131	on/off	200,00
601071.002.5	D 78, L 1280	840	6250	39	161	on/off	300,00
601072.002.5	D 78, L 1568	840	10000	62	162	on/off	400,00

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 31 W ≈
2 x 39 W T16 (82 W Psys)

LED 39 W ≈
3 x 39 W T16 (123 W Psys)

LED 62 W ≈
4 x 39 W T16 (164 W Psys)

Pendelmontage			**Preisgruppe 11**
982118.000	L 75, B 28, H 113	Halteschellen mit Edelstahl-Aufhänger (Set 2 Stück)	30,00

Wand- oder Deckenmontage			**Preisgruppe 11**
982118.010	L 125, B 28, H 175	Edelstahl-Halteschellen inkl. Stockschrauben (Set 2 Stück)	90,00

© shutterstock

Anwendungsbild zeigt:
Decken- und Wandleuchten PLANOX TUBE FARM

PLANOX

Auf einen Blick

Leuchten mit begrenzter Oberflächentemperatur nach DIN EN 60598-2-24 zur Verwendung in einer Umgebung, in der eine Ablagerung von leitfähigem Staub auf der Leuchte erwartet werden kann.

Varianten mit Gehäuse und Diffusor aus schlagzähem Polycarbonat.

IK08

Ausführungen mit Casambi smart+free Bluetooth® Steuerung zur drahtlosen Vernetzung und Bedienung mittels Android / iOS Gerät, kostenlose App zum Download verfügbar.

Ideal für Modernisierungen durch Möglichkeit der Mitteleinspeisung.

MultiLumen-Funktion:
Sie können bei der Lichtleistung zwischen 2 Stufen (LO=Low/HO=High) wählen.

Auch nach der Montage lässt sich der Lichtstrom einfach per Schalter in der Leuchte einstellen.

Bei Auslieferung ist der Schalter auf "HO" eingestellt.

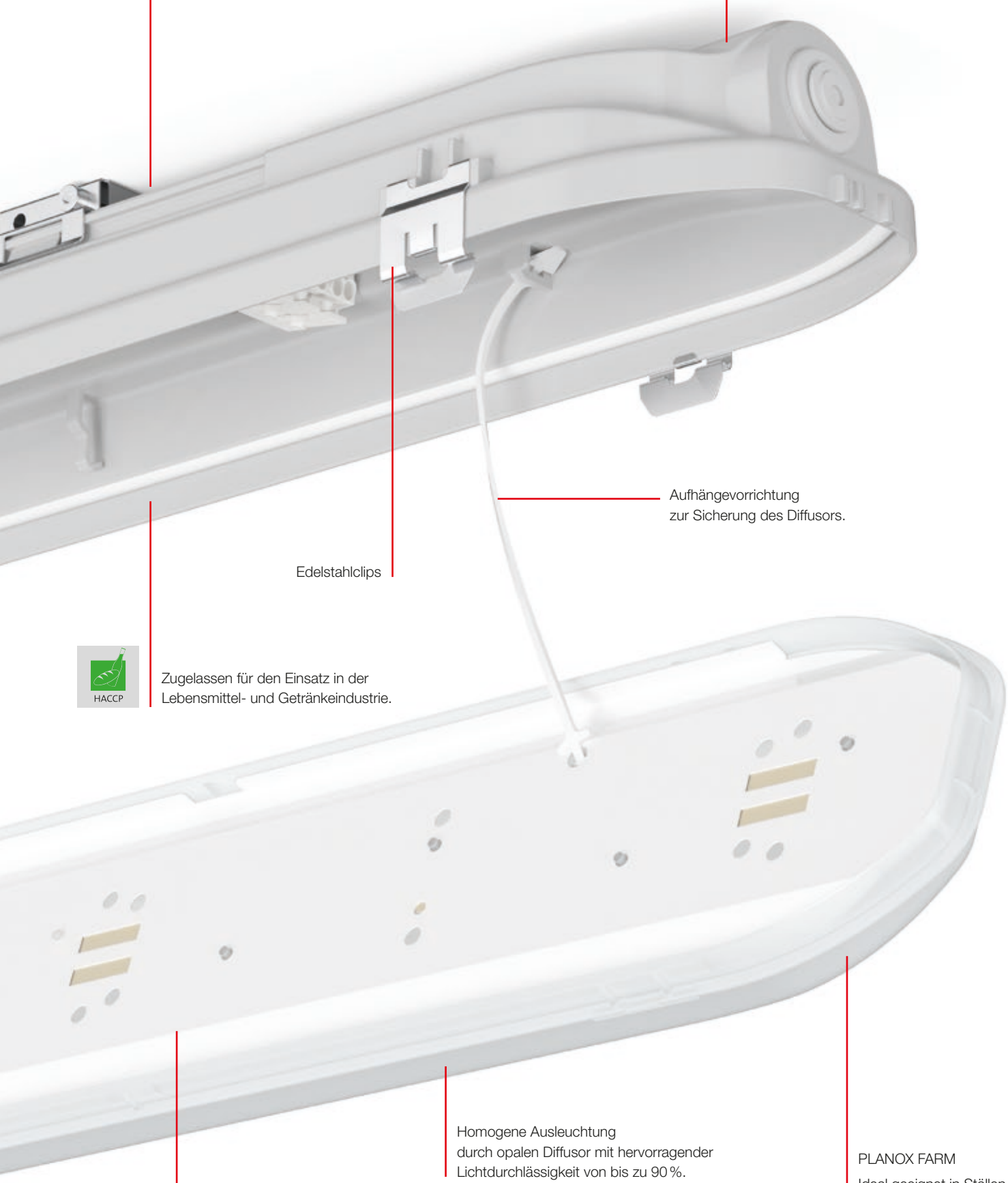
IP66

Eingespritzte Dichtung auf Silikonbasis mit erhöhter Beständigkeit auch unter extremen Bedingungen.

Plug & Play

Flexible und einfache Installation durch verschiebbare Schnellbefestigungsklammern aus Edelstahl, Diffusor mit integriertem Geräteträger und LED-Platine sowie variabler Kabeleinführung (stirn- oder rückseitig).

Erhältlich auch als Sicherheitsleuchte nach DIN EN 60598-2-22.



Aufhängevorrichtung zur Sicherung des Diffusors.

Edelstahlclips

HACCP

Zugelassen für den Einsatz in der Lebensmittel- und Getränkeindustrie.

Homogene Ausleuchtung durch opalen Diffusor mit hervorragender Lichtdurchlässigkeit von bis zu 90 %.

Keine Einwegleuchte dank austauschbarer Komponenten.

NH_3

PLANOX FARM

Ideal geeignet in Ställen mit Nutztierhaltung und landwirtschaftlichen Nebenbereichen.

MultiLumen | DALI | Casambi smart+ free | HACCP | NH_3 | Plug & Play | IP66 | IK08

PLANOX | PLANOX FARM

Decken- und Wandleuchten

ARCHITEKTUR

- **Geschützt:** IP 66 - Hohe Schutzart für hohe Anforderungen.
- **Robust:** IK08 - Varianten mit Diffusor aus schlagzähem Polycarbonat.
- **Sicher:** Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur nach DIN EN 60598-2-24.
- **Nachhaltig:** Umweltfreundlich und ressourcenschonend durch austauschbare Komponenten.
- **Zertifiziert:** Zugelassen für den Einsatz in der Lebensmittel- und Getränkeindustrie.
- **Vorteilhaft:** Ideal für Modernisierungen durch Möglichkeit der Mitteleinspeisung.

LICHTPLANUNG

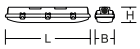
- **Leistungsstark:** Hoher Leuchtenlichtstrom bis zu 9200 lm.
- **Effizient:** Sehr gute Leuchtenlichtausbeute von bis zu 164 lm/W.
- **Langlebig:** Verlängerte LED-Lebensdauer bis zu 100000 h (L80).
- **Variabel:** MultiLumen - Leuchtenlichtstrom ist in 2 Stufen werkzeuglos einstellbar.
- **Dynamisch:** Ausführungen mit Bewegungsmelder.
- **Planungssicher:** Zur Beleuchtung von öffentlichen Parkbauten und öffentlichen Parkplätzen nach DIN 67528 geeignet.

INSTALLATION

- **Montagefreundlich:** Variable Kabeleinführung (stirn- oder rückseitig).
- **Unkompliziert:** Einfache, schnelle und flexible Installation durch Stecksystem.
- **Serienmäßig:** Durchgangsverdrahtung für weitere Leuchten.
- **Vielseitig:** Anbau- und Pendelmontage.
- **Flexibel:** Verschiebbare Montagebügel. Ideal bei Leuchtenaustausch.
- **Vernetzt:** Varianten mit Casambi smart+free Bluetooth® Steuerung zur drahtlosen Vernetzung.

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Decken- und Wandleuchten | PLANOX



Schutzart: **IP 66**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK04 (PMMA), IK08 (Polycarbonat)

Gehäuse aus schlagzähem, UV-beständigen Kunststoff (Polycarbonat). Eingespritzte Dichtung auf Silikonbasis mit erhöhter Beständigkeit auch unter extremen Bedingungen. Diffusor aus UV-beständigem opalen Kunststoff PMMA oder schlagzähem opalen Kunststoff Polycarbonat mit hervorragender Lichtdurchlässigkeit von bis zu 90%. Flexible und einfache Installation durch verschiebbare Schnellbefestigungsklammern aus Edelstahl und Diffusor mit integriertem Geräteträger sowie variabler Kabeleinführung (stirn- oder rückseitig). Serienmäßig mit Durchgangsverdrahtung (2,5mm²). Deckenmontagebügel aus Edelstahl und Triangel-Bügel für Pendelmontage im Lieferumfang enthalten.

▽ Leuchten mit begrenzter Oberflächentemperatur nach DIN EN 60598-2-24 zur Verwendung in einer Umgebung, in der eine Ablagerung von leitfähigem Staub auf der Leuchte erwartet werden kann.

MultiLumen: Einstellbarkeit des Leuchtenlichtstroms in 2 Stufen. Werkseitig auf höchsten Leuchtenlichtstrom voreingestellt.

Lieferbare Farbe: 9 = grau

Ausführungen mit Casambi smart+free Bluetooth® Steuerung zur drahtlosen Vernetzung und Bedienung mittels Android / iOS Gerät, kostenlose App zum Download verfügbar.

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz# [lm/W]	Steuerung	🚶	€ brutto o. MwSt.
Decken-, Wand- und Pendelleuchten								**Preisgruppe 11**
Diffusor Kunststoff (Polycarbonat)								
451230.009	L 615, B 102, H 85	840	2000/3100	14/22	143	on/off	✓	186,30
451230.009.76	L 615, B 102, H 85	840	2000/3100	14/22	143	DALI		236,30
451230.009.730	L 615, B 102, H 85	840	3100	22	141	smart+free		336,30
451231.009	L 1174, B 102, H 85	840	4400/6400	29/43	152	on/off	✓	217,50
451231.009.76	L 1174, B 102, H 85	840	4400/6400	29/43	152	DALI		267,50
451231.009.730	L 1174, B 102, H 85	840	6400	43	149	smart+free		367,50
451232.009	L 1454, B 102, H 85	840	6700/8600	44/57	152	on/off	✓	248,80
451232.009.76	L 1454, B 102, H 85	840	6700/8600	44/57	152	DALI		298,80
451232.009.730	L 1454, B 102, H 85	840	8600	57	151	smart+free		398,80
Diffusor Kunststoff (PMMA)								
451233.009	L 615, B 102, H 85	840	2200/3400	14/22	157	on/off	✓	186,30
451233.009.76	L 615, B 102, H 85	840	2200/3400	14/22	157	DALI		236,30
451233.009.730	L 615, B 102, H 85	840	3400	22	155	smart+free		336,30
451234.009	L 1174, B 102, H 85	840	4700/6900	29/43	162	on/off	✓	217,50
451234.009.76	L 1174, B 102, H 85	840	4700/6900	29/43	162	DALI		267,50
451234.009.730	L 1174, B 102, H 85	840	6900	43	160	smart+free		367,50
451235.009	L 1454, B 102, H 85	840	7200/9200	44/57	164	on/off	✓	248,80
451235.009.76	L 1454, B 102, H 85	840	7200/9200	44/57	164	DALI		298,80
451235.009.730	L 1454, B 102, H 85	840	9200	57	161	smart+free		398,80

MultiLumen: Angabe des niedrigsten und höchsten Lichtstroms. Konkrete Angaben finden Sie auf www.rzb.de.

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 14 W ≈
1 x 36 W T26 (37 W Psys)

LED 22 W ≈
1 x 58 W T26 (59 W Psys)

LED 29 W ≈
2 x 36 W T26 (74 W Psys)

LED 43 / 44 W ≈
3 x 36 W T26 (111 W Psys)
2 x 58 W T26 (118 W Psys)

LED 57 W ≈
3 x 58 W T26 (177 W Psys)

🚶 ✓

Diese Leuchte ist auch als entsprechende Einzelbatterie- und/oder Zentralbatterie-Sicherheitsleuchte verfügbar nach EN 60598 2-22 - weitere Informationen Seite 11.

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 15 W ≈
1 x 36 W T26 (37 W Psys)

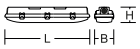
LED 23 W ≈
1 x 58 W T26 (59 W Psys)

LED 30 W ≈
2 x 36 W T26 (74 W Psys)

LED 44 / 45 W ≈
3 x 36 W T26 (111 W Psys)
2 x 58 W T26 (118 W Psys)

LED 58 W ≈
3 x 58 W T26 (177 W Psys)

Decken- und Wandleuchten | PLANOX - Bewegungsmelder



Schutzart: **IP 66**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK04 (PMMA), IK08 (Polycarbonat)

Gehäuse aus schlagzähem, UV-beständigen Kunststoff (Polycarbonat). Eingespritzte Dichtung auf Silikonbasis mit erhöhter Beständigkeit auch unter extremen Bedingungen. Diffusor aus UV-beständigem opalen Kunststoff PMMA oder schlagzähem opalen Kunststoff Polycarbonat mit hervorragender Lichtdurchlässigkeit von bis zu 90%. Flexible und einfache Installation durch verschiebbare Schnellbefestigungsklammern aus Edelstahl und Diffusor mit integriertem Geräteträger sowie variabler Kabeleinführung (stirn- oder rückseitig). Serienmäßig mit Durchgangsverdrahtung (2,5mm²). Deckenmontagebügel aus Edelstahl und Triangel-Bügel für Pendelmontage im Lieferumfang enthalten. Mit integriertem Bewegungsmelder. Master-Slave-Schaltung möglich.

▽ Leuchten mit begrenzter Oberflächentemperatur nach DIN EN 60598-2-24 zur Verwendung in einer Umgebung, in der eine Ablagerung von leitfähigem Staub auf der Leuchte erwartet werden kann.

MultiLumen: Einstellbarkeit des Leuchtenlichtstroms in 2 Stufen. Werkseitig auf höchsten Leuchtenlichtstrom voreingestellt.

Lieferbare Farbe: 9 = grau

Funktionsparameter Bewegungsmelder:

- Haltezeit: 5 Sek. - 10 bzw. 15 Min., in 4 Stufen einstellbar
- Reichweite: bis zu 8 m; in bis zu 4 Stufen einstellbar.
- Helligkeitssensor: in bis zu 4 Stufen einstellbar.
- Werkseinstellung: Haltezeit 5 Sek., Helligkeitsschwelle deaktiviert, Erfassungsbereich 100%.

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz# [lm/W]	Steuerung	€ brutto o. MwSt.
Decken-, Wand- und Pendelleuchten mit Bewegungsmelder							**Preisgruppe 11**
Diffusor Kunststoff (Polycarbonat)							
451230.009.19	L 615, B 102, H 85	840	2000/3100	15/23	135	on/off	211,30
451231.009.19	L 1174, B 102, H 85	840	4400/6400	30/44	147	on/off	242,50
451232.009.19	L 1454, B 102, H 85	840	6700/8600	45/58	149	on/off	273,80
Diffusor Kunststoff (PMMA)							
451233.009.19	L 615, B 102, H 85	840	2200/3400	15/23	148	on/off	211,30
451234.009.19	L 1174, B 102, H 85	840	4700/6900	30/44	157	on/off	242,50
451235.009.19	L 1454, B 102, H 85	840	7200/9200	45/58	160	on/off	273,80

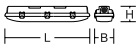
MultiLumen: Angabe des niedrigsten und höchsten Lichtstroms. Konkrete Angaben finden Sie auf www.rzb.de.

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 33 W ≈
2 x 36 W T26 (74 W Psys)

LED 44 W ≈
3 x 36 W T26 (111 W Psys)

Decken- und Wandleuchten | PLANOX FARM



Schutzart: **IP 66**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK04

Speziell entwickelt für eine langfristige Beständigkeit gegen Chemikalien, insbesondere Ammoniak. Gehäuse aus resistentem, glasfaserverstärktem Kunststoff (GFK). Diffusor aus UV-stabilem Kunststoff (PMMA) opal mit hervorragender Lichtdurchlässigkeit von bis zu 90%. Eingespritzte Dichtung auf Silikonbasis mit erhöhter Beständigkeit auch unter extremen Bedingungen. Flexible und einfache Installation durch verschiebbare Schnellbefestigungsklammern aus Edelstahl und Diffusor mit integriertem Geräteträger sowie variabler Kabeleinführung (stirn- oder rückseitig). Serienmäßig mit Durchgangsverdrahtung (2,5mm²). Deckenmontagebügel aus Edelstahl und Triangel-Bügel für Pendelmontage im Lieferumfang enthalten.

▽ Leuchten mit begrenzter Oberflächentemperatur nach DIN EN 60598-2-24 zur Verwendung in einer Umgebung, in der eine Ablagerung von leitfähigem Staub auf der Leuchte erwartet werden kann.

Ammoniakbeständig: Zur Verwendung in Ställen mit Nutztierhaltung und landwirtschaftlichen Nebenbereichen geeignet.

Lieferbare Farbe: 9 = grau

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz# [lm/W]	Steuerung	€ brutto o. MwSt.
Decken-, Wand- und Pendelleuchten							**Preisgruppe 11**
451234.009.1	L 1174, B 102, H 85	840	5450	33	165	on/off	217,50
451235.009.1	L 1454, B 102, H 85	840	7150	44	163	on/off	248,80

Unverbindliche Preisempfehlung | Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
.Q = Quick-Service (Lagerartikel) | Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang.
# Bei MultiLumen-Versionen wird der Maximalwert angegeben. | Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte.

© Jürg Knuchel

Anwendungsbild zeigt:
Decken- und Wandleuchten PLANOX

Anwendungsbild zeigt:
Hallenstrahler INDUSTRIAL HALL
Feuchtraumleuchten PLANOX TUBE

© Linus Lintner

549

549

550-551

551

557

558

559

563

LIGHT CASE
546-553

INDUSTRIAL HALL
554-559

INDUSTRIAL HALL EVO
560-563

LIGHT CASE®

Auf einen Blick

CLO Constant Light Output

DALI

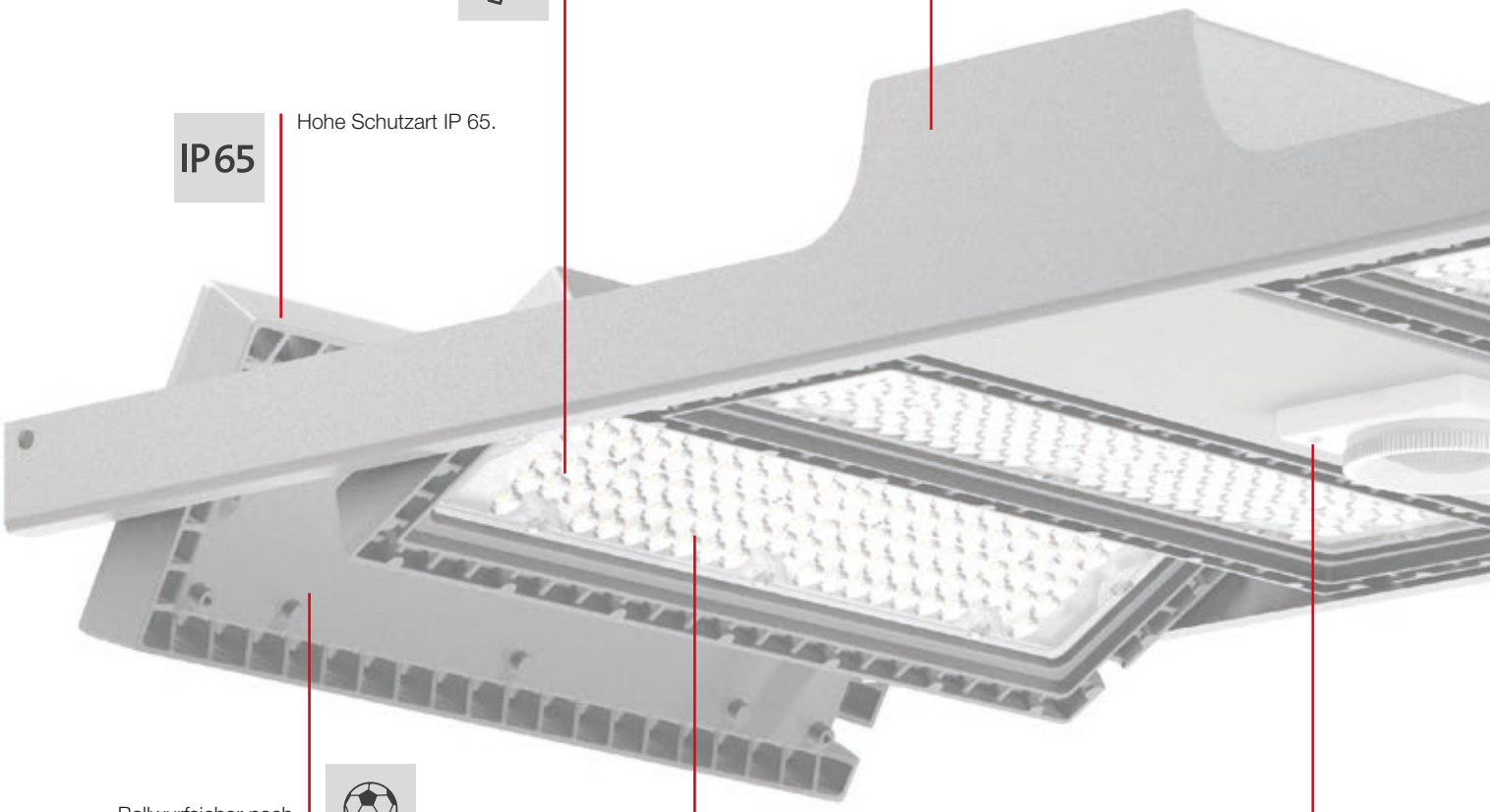
Modernste Treiber regeln die LEDs über die gesamte Lebensdauer nach und verhindern so die sonst übliche Abnahme des Lichtstroms. Dieses **CLO** (Constant Light Output) genannte Verfahren ermöglicht eine optimierte Effizienzsteuerung von Beginn an.

Betriebsgerät gleichspannungstauglich.

Leuchten in schlagzäher Polycarbonatausführung.

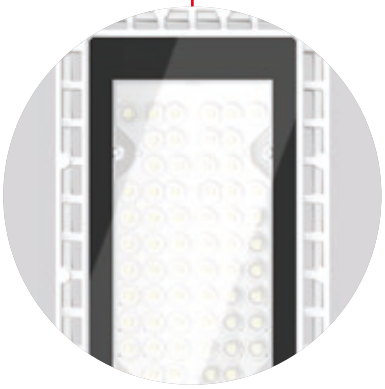
IP65

Hohe Schutzart IP 65.



Ballwurfsicher nach DIN 18032-03.

Zusätzliche Abdeckung mit Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG) für anspruchsvolle Umgebungsbedingungen wie chemische und ölhaltige Atmosphäre.



Hallenstrahler mit 4 Modulen: Ausführung mit integriertem Bewegungsmelder und Lichtsensor für Tageslichtregelung.

Bei allen anderen Versionen auf Anfrage.

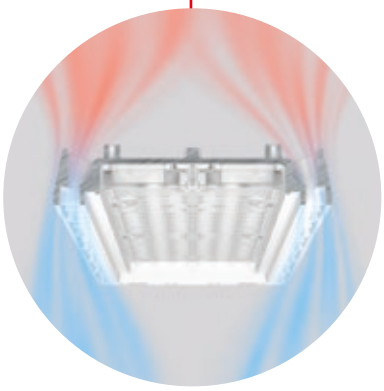
light control

D

Leuchten mit begrenzter Oberflächentemperatur nach DIN EN 60598-2-24 zur Verwendung in einer Umgebung, in der eine Ablagerung von leitfähigem Staub auf der Leuchte erwartet werden kann.

Keine Einwegleuchte dank austauschbarer Komponenten.

„Selbstreinigender“ Kühlkörper: Vertikal angeordnete Kühlrippen vermeiden Staubablagerungen und sorgen für konstante Wärmeableitung.



LED-Modul ± 30° schwenkbar. Das Modul kann auch um 180° gedreht werden für indirektes Licht.

DALI | CLO Constant Light Output | IP65

LIGHT CASE®

Hallenstrahler

ARCHITEKTUR

- **Vielseitig:** 4 Baugrößen, 3 Montagearten, 3 Ausstrahlwinkel, 2 Farben.
- **Robust:** Ausführung mit Einscheiben-Sicherheitsglas für anspruchsvolle Umgebungsbedingungen.
- **Serienmäßig:** Ballwurfsicher nach DIN 18032-03.
- **Nachhaltig:** Umweltfreundlich und ressourcenschonend durch austauschbare Komponenten.

LICHTPLANUNG

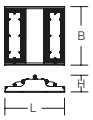
- **Leistungsstark:** Hoher Leuchtenlichtstrom bis zu 53000 lm.
- **Effizient:** Sehr gute Leuchtenlichtausbeute von bis zu 159 lm/W.
- **Dynamisch:** Ausführung mit integriertem Bewegungsmelder und Lichtsensor für Tageslichtregelung.
- **Planungssicher:** CLO Steuerung für gleichbleibende Lichtleistung über die gesamte Lebensdauer.

INSTALLATION

- **Flexibel:** Anbau- und Pendelmontage.
- **Individuell:** LED-Modul ± 30° schwenkbar und kann für indirektes Licht um 180° gedreht werden.
- **Vorteilhaft:** Zubehör für direkte Deckenbefestigung, Seil- und Kettenpendelmontage erhältlich.

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Hallenstrahler | LIGHT CASE



Schutzart: **IP 65**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK05

Gehäuse Aluminium-Druckguss und Stahlblech pulverbeschichtet. LED-Module ± 30° schwenkbar für optimale Ausleuchtung. Abdeckung Kunststoff (Polycarbonat, schlagzäh) mit integriertem vierreihigen Linsensystem. Linsenoptiken für unterschiedliche Lichtverteilungen. Mit 5-poliger Anschlussleitung (1,5 m). CLO Steuerung für gleichbleibende Lichtleistung über die gesamte Lebensdauer.

Ballwurfsicher nach DIN 18032-03 (ausgenommen Pendelabhängung über Stahlseil).

▽ Leuchten mit begrenzter Oberflächentemperatur nach DIN EN 60598-2-24 zur Verwendung in einer Umgebung, in der eine Ablagerung von leitfähigem Staub auf der Leuchte erwartet werden kann.

Auf Anfrage mit integriertem Bewegungsmelder und Lichtsensor für Tageslichtregelung.

Pendelabhängung über Kette oder Stahlseil bauseits.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 4 = silber

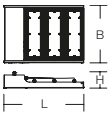
Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 117 W ≈
2 x 100 W HIE (212 W Psys)

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz# [lm/W]	UGR	Steuerung	€ brutto o. MwSt.
Hallenstrahler mit 2 Modulen								**Preisgruppe 21**
Lichtverteilung engstrahlend								
921680.00X.76	L 406, B 397, H 110	840	17700	117	152	22,2	DALI	702,10
921680.00X.1.76 *	L 406, B 397, H 110	865	17300	117	148	22,5	DALI	702,10
Lichtverteilung tief-breitstrahlend								
921681.00X.76	L 406, B 397, H 110	840	17700	117	152	23,4	DALI	702,10
921681.00X.1.76 *	L 406, B 397, H 110	865	17400	117	149	23,4	DALI	702,10
Lichtverteilung breitstrahlend								
921682.00X.76	L 406, B 397, H 110	840	17800	117	153	24,3	DALI	702,10
921682.00X.1.76 *	L 406, B 397, H 110	865	17400	117	149	24,5	DALI	702,10

* Photobiologische Sicherheit nach EN 62471: RG2

Hallenstrahler | LIGHT CASE



Schutzart: **IP 65**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK05

Gehäuse Aluminium-Druckguss und Stahlblech pulverbeschichtet. LED-Module ± 30° schwenkbar für optimale Ausleuchtung. Abdeckung Kunststoff (Polycarbonat, schlagzäh) mit integriertem vierreihigen Linsensystem. Linsenoptiken für unterschiedliche Lichtverteilungen. Mit 5-poliger Anschlussleitung (1,5 m). CLO Steuerung für gleichbleibende Lichtleistung über die gesamte Lebensdauer.

Ballwurfsicher nach DIN 18032-03 (ausgenommen Pendelabhängung über Stahlseil).

▽ Leuchten mit begrenzter Oberflächentemperatur nach DIN EN 60598-2-24 zur Verwendung in einer Umgebung, in der eine Ablagerung von leitfähigem Staub auf der Leuchte erwartet werden kann.

Auf Anfrage mit integriertem Bewegungsmelder und Lichtsensor für Tageslichtregelung.

Pendelabhängung über Kette oder Stahlseil bauseits.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 4 = silber

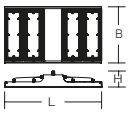
Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 168 W ≈
2 x 150 W HIE (320 W Psys)

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz# [lm/W]	UGR	Steuerung	€ brutto o. MwSt.
Hallenstrahler mit 3 Modulen								**Preisgruppe 21**
Lichtverteilung engstrahlend								
921683.00X.76	L 544, B 397, H 110	840	26500	168	158	22,2	DALI	919,10
921683.00X.1.76 *	L 544, B 397, H 110	865	26000	168	155	22,5	DALI	919,10
Lichtverteilung tief-breitstrahlend								
921684.00X.76	L 544, B 397, H 110	840	26500	168	158	23,4	DALI	919,10
921684.00X.1.76 *	L 544, B 397, H 110	865	26100	168	156	23,4	DALI	919,10
Lichtverteilung breitstrahlend								
921685.00X.76	L 544, B 397, H 110	840	26700	168	159	24,3	DALI	919,10
921685.00X.1.76 *	L 544, B 397, H 110	865	26100	168	156	24,5	DALI	919,10

* Photobiologische Sicherheit nach EN 62471: RG2

Hallenstrahler | LIGHT CASE



Schutzart: **IP 65**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK05

Gehäuse Aluminium-Druckguss und Stahlblech pulverbeschichtet. LED-Module ± 30° schwenkbar für optimale Ausleuchtung. Abdeckung Kunststoff (Polycarbonat, schlagzäh) mit integriertem vierreihigen Linsensystem. Linsenoptiken für unterschiedliche Lichtverteilungen. Mit 5-poliger Anschlussleitung (1,5 m). CLO Steuerung für gleichbleibende Lichtleistung über die gesamte Lebensdauer.

Ballwurfsicher nach DIN 18032-03 (ausgenommen Pendelabhängung über Stahlseil).

▽ Leuchten mit begrenzter Oberflächentemperatur nach DIN EN 60598-2-24 zur Verwendung in einer Umgebung, in der eine Ablagerung von leitfähigem Staub auf der Leuchte erwartet werden kann.

Auf Anfrage mit integriertem Bewegungsmelder und Lichtsensor für Tageslichtregelung.

Pendelabhängung über Kette oder Stahlseil bauseits.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 4 = silber

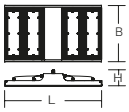
Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 225 W ≈
1 x 400 W HIE (440 W Psys)

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom [lm]	System-leistung [W]	System-effizienz# [lm/W]	UGR	Steue-rung	€ brutto o. MwSt.
Hallenstrahler mit 4 Modulen								**Preisgruppe 21**
Lichtverteilung engstrahlend								
921686.00X.76	L 680, B 397, H 110	840	35300	225	157	22,2	DALI	1041,60
921686.00X.1.76 *	L 680, B 397, H 110	865	34600	225	154	22,5	DALI	1041,60
Lichtverteilung tief-breitstrahlend								
921687.00X.76	L 680, B 397, H 110	840	35400	225	158	23,4	DALI	1041,60
921687.00X.1.76 *	L 680, B 397, H 110	865	34800	225	155	23,4	DALI	1041,60
Lichtverteilung breitstrahlend								
921688.00X.76	L 680, B 397, H 110	840	35600	225	159	24,3	DALI	1041,60
921688.00X.1.76 *	L 680, B 397, H 110	865	34800	225	155	24,5	DALI	1041,60

* Photobiologische Sicherheit nach EN 62471: RG2

Hallenstrahler | LIGHT CASE ESG



Schutzart: **IP 65**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK05

Gehäuse Aluminium-Druckguss und Stahlblech pulverbeschichtet. LED-Module ± 30° schwenkbar für optimale Ausleuchtung. Abdeckung Kunststoff (Polycarbonat, schlagzäh) mit integriertem vierreihigen Linsensystem. **Zusätzliche Abdeckung mit Einscheiben-Sicherheitsglas für anspruchsvolle Umgebungsbedingungen wie chemische und ölhaltige Atmosphäre.**
Mit 5-poliger Anschlussleitung (1,5 m). CLO Steuerung für gleichbleibende Lichtleistung über die gesamte Lebensdauer.

Ballwurfsicher nach DIN 18032-03 (ausgenommen Pendelabhängung über Stahlseil).

▽ Leuchten mit begrenzter Oberflächentemperatur nach DIN EN 60598-2-24 zur Verwendung in einer Umgebung, in der eine Ablagerung von leitfähigem Staub auf der Leuchte erwartet werden kann.

Auf Anfrage mit integriertem Bewegungsmelder und Lichtsensor für Tageslichtregelung.

Pendelabhängung über Kette oder Stahlseil bauseits.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 4 = silber

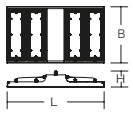
Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 225 W ≈
1 x 400 W HIE (440 W Psys)

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom [lm]	System-leistung [W]	System-effizienz# [lm/W]	UGR	Steue-rung	€ brutto o. MwSt.
Hallenstrahler mit 4 Modulen								**Preisgruppe 21**
Lichtverteilung breitstrahlend								
921694.00X.76	L 680, B 397, H 110	840	35600	225	159	24,3	DALI	1210,00

Unverbindliche Preisempfehlung | Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
.Q = Quick-Service (Lagerartikel) | Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang.
# Bei MultiLumen-Versionen wird der Maximalwert angegeben. | Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte.

Hallenstrahler | LIGHT CASE SENSOR - Bewegungsmelder



Schutzart: **IP 65**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK02

Gehäuse Aluminium-Druckguss und Stahlblech pulverbeschichtet. LED-Module ± 30° schwenkbar für optimale Ausleuchtung. Abdeckung Kunststoff (Polycarbonat, schlagzäh) mit integriertem vierreihigen Linsensystem. Mit 5-poliger Anschlussleitung (1,5 m). Integrierter DALI-Sensor zur tageslicht- und präsenzabhängigen Lichtsteuerung. CLO Steuerung für gleichbleibende Lichtleistung über die gesamte Lebensdauer.

Ballwurfsicher nach DIN 18032-03 (ausgenommen Pendelabhängung über Stahlseil).

▽ Leuchten mit begrenzter Oberflächentemperatur nach DIN EN 60598-2-24 zur Verwendung in einer Umgebung, in der eine Ablagerung von leitfähigem Staub auf der Leuchte erwartet werden kann.

Pendelabhängung über Kette oder Stahlseil bauseits.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 4 = silber

Licht- und Präsenzsensor (DALI 1):

Gehäuse Kunststoff. Funktionen können getrennt voneinander verwendet werden.
2 DALI Eingangsadressen. Erfassungsbereich: 18 m. Arbeitsbereich Lichtsensor: 20-800 lx (gemessen am Sensor). Montagehöhe: bis 13 m.

Einsatzbeispiel: Erfassung Gehbewegung Personen: 3-10 m Montagehöhe.
Erfassung Fahrbewegung (z.B. Stapler): 3-13 m Montagehöhe.

Licht- und Präsenzsensor (DALI 2):

Gehäuse Kunststoff. Erfassungsbereich: 12-18 m. Erfassungswinkel: bis 72°.
Arbeitsbereich Lichtsensor: 0,5-2000 lx (gemessen am Sensor). Montagehöhe: 8-18 m.

Einsatzbeispiel: Lagerhallen, Korridore, Passagen, Garagen.

Sensor DALI 1

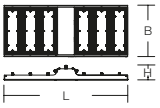
Sensor DALI 2

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz# [lm/W]	UGR	Steuerung	€ brutto o. MwSt.
Hallenstrahler mit 4 Modulen								**Preisgruppe 21**
Lichtverteilung breitstrahlend								
Sensor DALI 1								
921692.00X.76	L 680, B 397, H 178	840	35600	225	159	24,3	DALI	1526,50
Sensor DALI 2								
921693.00X.76	L 680, B 397, H 131	840	35600	225	159	24,3	DALI	1353,20

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 225 W ≈
1 x 400 W HIE (440 W Psys)

Hallenstrahler | LIGHT CASE



Schutzart: **IP 65**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK05

Gehäuse Aluminium-Druckguss und Stahlblech pulverbeschichtet. LED-Module ± 30° schwenkbar für optimale Ausleuchtung. Abdeckung Kunststoff (Polycarbonat, schlagzäh) mit integriertem vierreihigen Linsensystem. Linsenoptiken für unterschiedliche Lichtverteilungen. Mit 5-poliger Anschlussleitung (1,5 m). CLO Steuerung für gleichbleibende Lichtleistung über die gesamte Lebensdauer.

Ballwurfsicher nach DIN 18032-03 (ausgenommen Pendelabhängung über Stahlseil).

▽ Leuchten mit begrenzter Oberflächentemperatur nach DIN EN 60598-2-24 zur Verwendung in einer Umgebung, in der eine Ablagerung von leitfähigem Staub auf der Leuchte erwartet werden kann.

Auf Anfrage mit integriertem Bewegungsmelder und Lichtsensor für Tageslichtregelung.

Pendelabhängung über Kette oder Stahlseil bauseits.

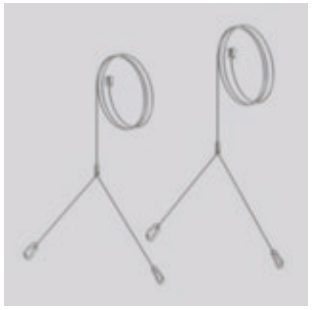
Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 4 = silber

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz# [lm/W]	UGR	Steuerung	€ brutto o. MwSt.
Hallenstrahler mit 6 Modulen								**Preisgruppe 21**
Lichtverteilung engstrahlend								
921689.00X.76	L 956, B 397, H 110	840	53000	335	159	22,2	DALI	1599,40
921689.00X.1.76 *	L 956, B 397, H 110	865	52000	335	156	22,5	DALI	1599,40
Lichtverteilung tief-breitstrahlend								
921690.00X.76	L 956, B 397, H 110	840	53000	335	159	23,4	DALI	1599,40
921690.00X.1.76 *	L 956, B 397, H 110	865	52200	335	156	23,4	DALI	1599,40
Lichtverteilung breitstrahlend								
921691.00X.76	L 956, B 397, H 110	840	53300	335	160	24,3	DALI	1599,40
921691.00X.1.76 *	L 956, B 397, H 110	865	52200	335	156	24,5	DALI	1599,40

* Photobiologische Sicherheit nach EN 62471: RG2

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 335 W ≈
3 x 250 W HIE (825 W Psys)



Zubehör

Pendellänge LP: 1750 mm

Seilpendelset für eine verwindungs- und schwingungsfreie waagerechte Montage.
Bestehend aus 2 Y-Stahlseilen und Karabiner für eine 2-Punkt-Aufhängung.

Lieferbare Farbe: 0 = blank

Bestellnummer	Abmessungen [mm]		€ brutto o. MwSt.
Pendelmontage			**Preisgruppe 21**
982642.000	LP 1750 mm	Seilpendelset	48,00

Zubehör

Pendellänge LP: 1850 mm

Kettenpendelset für eine verwindungs- und schwingungsfreie waagerechte Montage.
Bestehend aus 2 Knotenketten mit Spannschloss und Karabiner.

Lieferbare Farbe: 0 = blank

Bestellnummer	Abmessungen [mm]		€ brutto o. MwSt.
Pendelmontage			**Preisgruppe 21**
982642.010	LP 1850 mm	Kettenpendelset	37,60

Zubehör

Für die Befestigung von Ketten- oder Seilpendelsets an einen Abhängepunkt.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Bestellnummer	Abmessungen [mm]		€ brutto o. MwSt.
Montagezubehör für Pendelset			**Preisgruppe 21**
982689.002	L 70, B 30, H 19	Deckenbefestigungselement für Einpunktabhängung	10,80

Zubehör

Montagebügel für Wand- und Deckenmontage, 180° schwenkbar.
Winkelbereich in 15°- Schritten einstellbar.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 4 = silber

Bestellnummer	Abmessungen [mm]		€ brutto o. MwSt.
Decken- und Wandhalterung			**Preisgruppe 21**
982691.01X	L 403, B 61, H 283	Für Leuchte mit 2, 4 oder 6 Modulen	59,40
982691.00X	L 403, B 61, H 346	Für Leuchte mit 3 Modulen	60,50

Zubehör

Montagebügel für Wandmontage.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 4 = silber

Bestellnummer	Abmessungen [mm]		€ brutto o. MwSt.
Wandhalterung			**Preisgruppe 21**
982690.00X	L 146, B 401, H 100	Für Leuchte mit 3 Modulen	24,10

Unverbindliche Preisempfehlung | Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
.Q = Quick-Service (Lagerartikel) | Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang.
Bei MultiLumen-Versionen wird der Maximalwert angegeben. | Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte.

© Rok Deželak - RD2 Photography

Anwendungsbild zeigt:
Hallenstrahler LIGHT CASE

INDUSTRIAL HALL

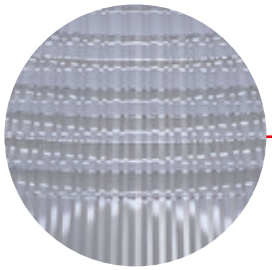
Auf einen Blick

Einfache Installation durch
Ein-Punkt-Aufhängung.

Hohe Schutzart IP 65.

IP65

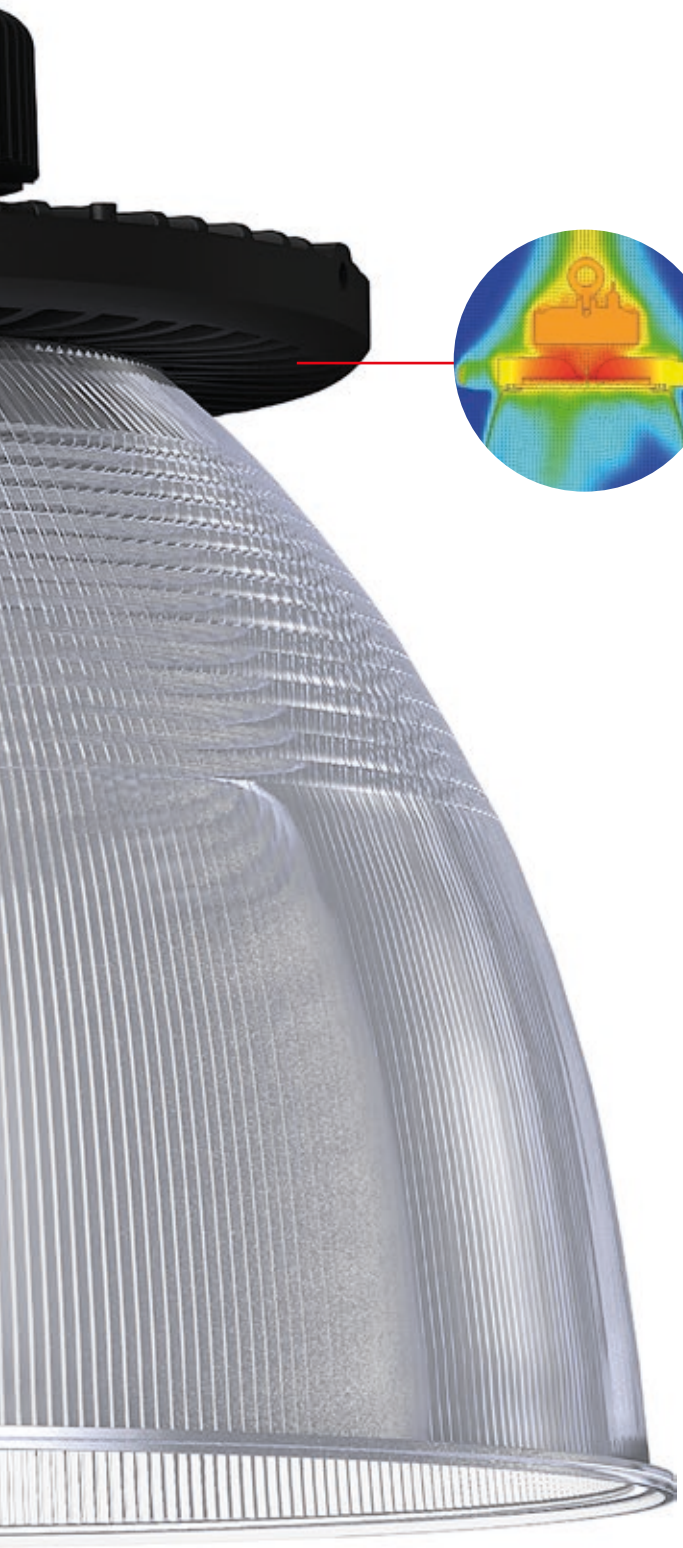
Leuchte serienmäßig vorbereitet für die Aufnahme von Montagebügel, Reflektor und Refraktor. Einfache und schnelle Montage durch Schlüssellochbefestigung.

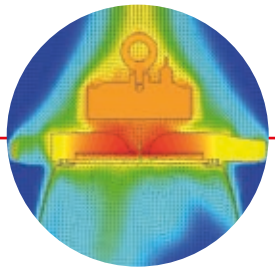


Refraktor aus PMMA, klar, außenprismatisch für zusätzliche Deckenaufhellung (ca. 6 % indirekter Lichtanteil) und harmonische Helligkeitsverteilung im Raum.
Brilliante und elegante Lichtwirkung.
Ausgezeichneter Leuchtenbetriebswirkungsgrad.

HACCP

Geeignet für den Einsatz in der Lebensmittel- und Getränkeindustrie.



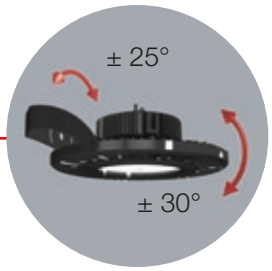


D

Leuchten mit begrenzter Oberflächentemperatur nach DIN EN 60598-2-24 zur Verwendung in einer Umgebung, in der eine Ablagerung von leitfähigem Staub auf der Leuchte erwartet werden kann.

Luftströmungen verhindern Ablagerungen von Staub und sorgen für ein optimales Thermomanagement.

Wand- und Deckenmontage-bügel als Zubehör erhältlich.



Blendungsbegrenzung durch Zubehör mit Reflektor und Refraktor.

DALI | D | HACCP | IP65

INDUSTRIAL HALL

Hallenstrahler

ARCHITEKTUR

- **Robust:** Kompakter und flacher Hallentiefstrahler.
- **Geschützt:** Entspiegeltes Einscheiben-Sicherheitsglas.
- **Sicher:** Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur nach DIN EN 60598-2-24.

LICHTPLANUNG

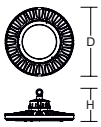
- **Planungssicher:** Wahlweise freistrahlend oder mit Aluminium-Reflektor bzw. Kunststoff-Refraktor.
- **Zertifiziert:** Zugelassen für den Einsatz in der Lebensmittel- und Getränkeindustrie.
- **Vielseitig:** High Temperature Variante für hohe Umgebungstemperaturen.

INSTALLATION

- **Montagefreundlich:** Einfache Installation durch Ein-Punkt-Aufhängung.
- **Variabel:** Anbau- und Pendelmontage.
- **Flexibel:** Blendungsbegrenzung durch Zubehör mit Reflektor (UGR ≤ 22) und Refraktor (UGR ≤ 19 bis 25).

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Hallenstrahler | INDUSTRIAL HALL



Schutzart: **IP 65**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK09, IK07 (HT)

Betriebsbereich: -30°C bis +50°C
Betriebsbereich HT: -10°C bis +65°C

Robustes Gehäuse aus Aluminium-Druckguss mit Ringöse, pulverbeschichtet. Vertikale Kühlrippen gewährleisten eine konstante Wärmeableitung und sorgen somit für ein optimales Thermomanagement. Primäre Lichtlenkung mit Hochleistungs-Flächen-LED. Diffusor aus entspiegeltem Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG) klar. Einfache Installation durch Ein-Punkt-Aufhängung. Mit Anschlussleitung (1,5 m). Dimmbereich 10% bis 100%.

▽ Leuchten mit begrenzter Oberflächentemperatur nach DIN EN 60598-2-24 zur Verwendung in einer Umgebung, in der eine Ablagerung von leitfähigem Staub auf der Leuchte erwartet werden kann.

Pendelabhängung über Kette oder Stahlseil bauseits.

Lieferbare Farbe: 3 = schwarz

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom [lm]	System-leistung [W]	System-effizienz# [lm/W]	α [°]	UGR	Steue-rung	€ brutto o. MwSt.
Hallenstrahler freistrahlend									**Preisgruppe 21**
INDUSTRIAL HALL mini									
921713.003	D 248, H 168	840	5800	40	145	104	32,5	on/off	289,80
921713.003.76	D 248, H 175	840	5800	40	145	105	32,6	DALI	350,40
921714.003.1	D 248, H 168	830	10000	80	125	103	34,8	on/off	321,30
921714.003	D 248, H 168	840	11000	80	138	103	35,2	on/off	321,30
921714.003.76	D 248, H 170	840	11000	80	138	103	35	DALI	382,00
INDUSTRIAL HALL midi									
921698.003	D 360, H 168	840	13900	85	164	111	32,3	on/off	398,90
921698.003.76	D 360, H 168	840	13900	85	164	111	32,3	DALI	459,50
921699.003	D 360, H 168	840	19300	120	161	111	33,4	on/off	452,20
921699.003.76	D 360, H 168	840	19300	120	161	111	33,4	DALI	513,00
921700.003 .Q	D 360, H 178	840	25500	165	155	111	34,4	on/off	499,70
921700.003.76	D 360, H 178	840	25500	165	155	111	34,4	DALI	560,30
INDUSTRIAL HALL maxi									
921707.003	D 405, H 178	840	35000	220	160	111	34,2	on/off	665,70
921707.003.76	D 405, H 178	840	35000	220	160	111	34,2	DALI	726,40
921707.003.2.76	D 405, H 178	850	35500	220	162	111	34,2	DALI	726,40
INDUSTRIAL HALL HT maxi									
921710.003	L 499, B 405, H 118	840	19500	150	130	108	31,9	on/off	544,50

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 40 W ≈
1 x 70 W HIT (84 W Psys)

LED 80 / 85 W ≈
1 x 150 W HIT (160 W Psys)

LED 120 / 150 W ≈
2 x 70 W HIT (159 W Psys)

LED 165 W ≈
2 x 150 W HIT (320 W Psys)

LED 220 W ≈
1 x 400 W HIE (440 W Psys)

Montagebügel zur Nachrüstung für alternative Befestigungsart			**Preisgruppe 21**
982265.003	L 253, B 90, H 157	INDUSTRIAL HALL mini	25,80
982817.003	L 366, B 127, H 226	INDUSTRIAL HALL midi	59,50
982834.003	L 409, B 127, H 229	INDUSTRIAL HALL maxi	66,70

Refraktor Kunststoff			**Preisgruppe 21**
982267.000	D 315, H 188	INDUSTRIAL HALL mini	54,60
982115.000	D 570, H 343	INDUSTRIAL HALL midi	206,10
982115.020	D 570, H 343	INDUSTRIAL HALL maxi | INDUSTRIAL HALL HT maxi	157,60

Reflektor Aluminium			**Preisgruppe 21**
982266.004	D 180, H 70	INDUSTRIAL HALL mini	53,20
982114.004	D 327, H 150	INDUSTRIAL HALL midi	65,60
982338.004	D 380, H 194	INDUSTRIAL HALL maxi | INDUSTRIAL HALL HT maxi	77,90

Decken- und Wandmontagebügel

INDUSTRIAL HALL mini

INDUSTRIAL HALL midi

INDUSTRIAL HALL maxi

INDUSTRIAL HALL HT maxi

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 40 W ≈
1 x 70 W HIT (84 W Psys)

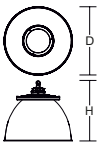
LED 80 / 85 W ≈
1 x 150 W HIT (160 W Psys)

LED 120 / 150 W ≈
2 x 70 W HIT (159 W Psys)

LED 165 W ≈
2 x 150 W HIT (320 W Psys)

LED 220 W ≈
1 x 400 W HIE (440 W Psys)

Hallenstrahler | INDUSTRIAL HALL



Schutzart: **IP 65**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK03

Betriebsbereich: -30°C bis +50°C
Betriebsbereich HT: -10°C bis +65°C

Robustes Gehäuse aus Aluminium-Druckguss mit Ringöse, pulverbeschichtet. Vertikale Kühlrippen gewährleisten eine konstante Wärmeableitung und sorgen somit für ein optimales Thermomanagement. Refraktor Kunststoff (PMMA) klar. Primäre Lichtlenkung mit Hochleistungs-Flächen-LED. Diffusor aus entspiegeltem Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG) klar. Einfache Installation durch Ein-Punkt-Aufhängung. Mit Anschlussleitung (1,5 m). Dimmbereich 10% bis 100%.

▽ Leuchten mit begrenzter Oberflächentemperatur nach DIN EN 60598-2-24 zur Verwendung in einer Umgebung, in der eine Ablagerung von leitfähigem Staub auf der Leuchte erwartet werden kann.

Pendelabhängung über Kette oder Stahlseil bauseits.

Lieferbare Farbe: 3 = schwarz

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz# [lm/W]	α [°]	UGR	Steuerung	€ brutto o. MwSt.
Hallenstrahler mit Refraktor									**Preisgruppe 21**
INDUSTRIAL HALL mini									
921717.003	D 315, H 356	840	5350	40	134	60	17,7	on/off	339,50
921717.003.76	D 315, H 363	840	5350	40	134	60	17,7	DALI	400,10
921718.003.1	D 315, H 356	830	9200	80	115	60	19,3	on/off	371,00
921718.003	D 315, H 356	840	10100	80	127	60	19,9	on/off	371,00
921718.003.76	D 315, H 358	840	10100	80	127	60	19,9	DALI	431,60
INDUSTRIAL HALL midi									
921704.003	D 570, H 509	840	11700	85	138	69	12,7	on/off	560,30
921704.003.76	D 570, H 509	840	11700	85	138	69	12,7	DALI	620,90
921705.003	D 570, H 509	840	16400	120	137	70	14,1	on/off	613,60
921705.003.76	D 570, H 509	840	16400	120	137	70	14,1	DALI	674,20
921706.003	D 570, H 509	840	21500	165	131	69	15	on/off	660,90
921706.003.76	D 570, H 509	840	21500	165	131	69	15	DALI	721,50
INDUSTRIAL HALL maxi									
921709.003	D 570, H 521	840	33300	220	152	67	17,4	on/off	827,00
921709.003.76	D 570, H 521	840	33300	220	152	67	17,4	DALI	887,60
921709.003.2.76	D 570, H 521	850	33800	220	154	67	17,4	DALI	887,60
INDUSTRIAL HALL HT maxi									
921712.003	L 581, B 570, H 461	840	18600	150	124	67	15,3	on/off	705,80

Decken- und Wandmontagebügel

Montagebügel zur Nachrüstung für alternative Befestigungsart			**Preisgruppe 21**
982265.003	L 253, B 90, H 157	INDUSTRIAL HALL mini	25,80
982817.003	L 366, B 127, H 226	INDUSTRIAL HALL midi	59,50
982834.003	L 409, B 127, H 229	INDUSTRIAL HALL maxi	66,70

INDUSTRIAL HALL mini

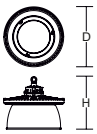
INDUSTRIAL HALL midi

INDUSTRIAL HALL maxi

INDUSTRIAL HALL HT maxi

Unverbindliche Preisempfehlung | Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
.Q = Quick-Service (Lagerartikel) | Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang.
Bei MultiLumen-Versionen wird der Maximalwert angegeben. | Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte.

Hallenstrahler | INDUSTRIAL HALL



Schutzart: **IP 65**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK08, IK07 (HT)

Betriebsbereich: -30°C bis +50°C
Betriebsbereich HT: -10°C bis +65°C

Robustes Gehäuse aus Aluminium-Druckguss mit Ringöse, pulverbeschichtet. Vertikale Kühlrippen gewährleisten eine konstante Wärmeableitung und sorgen somit für ein optimales Thermomanagement. Reflektor aus mattiertem Aluminium. Primäre Lichtlenkung mit Hochleistungs-Flächen-LED. Diffusor aus entspiegeltem Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG) klar. Einfache Installation durch Ein-Punkt-Aufhängung. Mit Anschlussleitung (1,5 m). Dimmbereich 10% bis 100%.

▽ Leuchten mit begrenzter Oberflächentemperatur nach DIN EN 60598-2-24 zur Verwendung in einer Umgebung, in der eine Ablagerung von leitfähigem Staub auf der Leuchte erwartet werden kann.

Pendelabhängung über Kette oder Stahlseil bauseits.

Lieferbare Farbe: 3 = schwarz

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz# [lm/W]	α [°]	UGR	Steuerung	€ brutto o. MwSt.
Hallenstrahler mit Reflektor									**Preisgruppe 21**
INDUSTRIAL HALL mini									
921715.003	D 248, H 238	840	5150	40	129	93	25,9	on/off	335,80
921715.003.76	D 248, H 245	840	5150	40	129	93	25,9	DALI	396,40
921716.003.1	D 248, H 238	830	8900	80	112	92	27,8	on/off	367,40
921716.003	D 248, H 238	840	9800	80	123	93	28,2	on/off	367,40
921716.003.76	D 248, H 240	840	9800	80	123	93	28,2	DALI	428,00
INDUSTRIAL HALL midi									
921701.003	D 360, H 318	840	12200	85	144	86	23,7	on/off	446,10
921701.003.76	D 360, H 318	840	12200	85	144	86	23,7	DALI	506,70
921702.003	D 360, H 318	840	16900	120	141	87	25,1	on/off	499,70
921702.003.76	D 360, H 318	840	16900	120	141	87	25,1	DALI	560,30
921703.003	D 360, H 328	840	22800	165	139	87	26	on/off	546,90
921703.003.76	D 360, H 328	840	22800	165	139	87	26	DALI	607,50
INDUSTRIAL HALL maxi									
921708.003	D 405, H 372	840	31000	220	141	85	23,9	on/off	710,60
921708.003.76	D 405, H 372	840	31000	220	141	85	23,9	DALI	773,60
921708.003.2.76	D 405, H 372	850	31400	220	143	85	23,9	DALI	773,60
INDUSTRIAL HALL HT maxi									
921711.003	L 499, B 405, H 312	840	17200	150	115	85	21,8	on/off	584,50

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 40 W ≈
1 x 70 W HIT (84 W Psys)

LED 80 / 85 W ≈
1 x 150 W HIT (160 W Psys)

LED 120 / 150 W ≈
2 x 70 W HIT (159 W Psys)

LED 165 W ≈
2 x 150 W HIT (320 W Psys)

LED 220 W ≈
1 x 400 W HIE (440 W Psys)

Montagebügel zur Nachrüstung für alternative Befestigungsart			Preisgruppe 21
982265.003	L 253, B 90, H 157	INDUSTRIAL HALL mini	25,80
982817.003	L 366, B 127, H 226	INDUSTRIAL HALL midi	59,50
982834.003	L 409, B 127, H 229	INDUSTRIAL HALL maxi	66,70

Decken- und Wandmontagebügel

INDUSTRIAL HALL mini

INDUSTRIAL HALL midi

INDUSTRIAL HALL maxi

INDUSTRIAL HALL HT maxi

INDUSTRIAL HALL EVO

Auf einen Blick

IP65

Hohe Schutzart
IP 65.

Gehäuse aus spezieller
Kunststoff-Graphit-Verbindung
für optimales Thermomanagement.

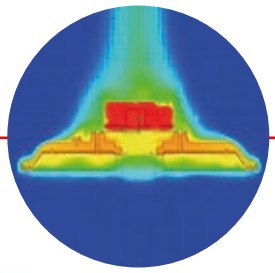
HACCP

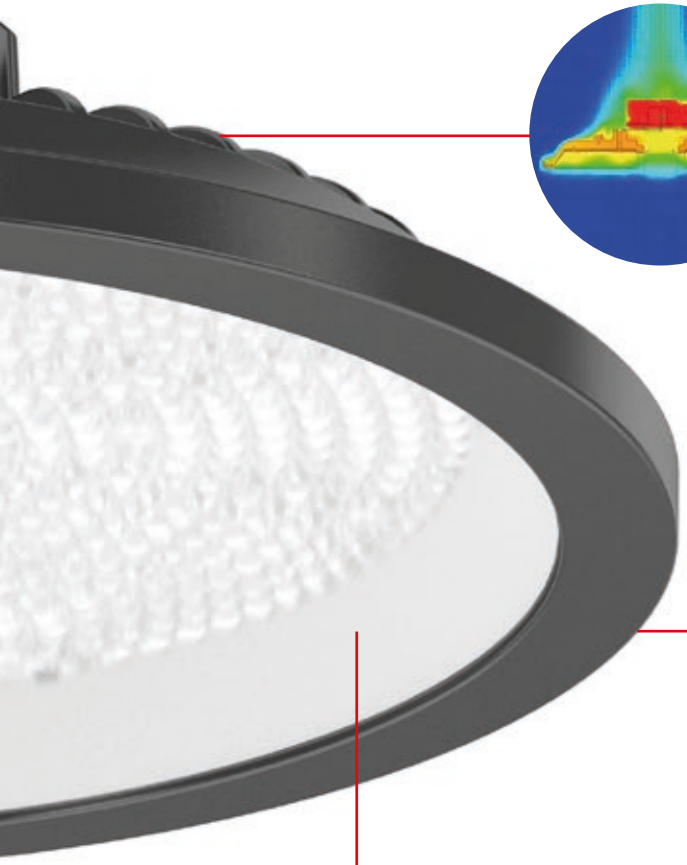
Zugelassen für den Einsatz
in der Lebensmittel- und
Getränkeindustrie.

Integrierbarer Bewegungsmelder
als Zubehör erhältlich.

Einfaches und schnelles Anpassen
der wichtigsten Parameter mittels
optionaler Funkfernbedienung.

Einfache Installation durch
Ein-Punkt-Aufhängung.





Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur nach DIN EN 60598-2-24 zur Verwendung in einer Umgebung, in der eine Ablagerung von leitfähigem Staub auf der Leuchte erwartet werden kann.

MultiLumen: Einstellbarkeit des Leuchtenlichtstroms in 3 Stufen.

2-Komponenten-Optiksystem
für blendfreies Licht bis UGR ≤ 19.

Höchste Effizienz bis 166 lm/W.

MultiLumen DALI D HACCP IP65

INDUSTRIAL HALL EVO

Hallenstrahler

ARCHITEKTUR

- **Langlebig:** Gehäuse aus spezieller Kunststoff-Graphit-Verbindung für optimales Thermomanagement.
- **Sicher:** Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur nach DIN EN 60598-2-24.
- **Zertifiziert:** Zugelassen für den Einsatz in der Lebensmittel- und Getränkeindustrie.

LICHTPLANUNG

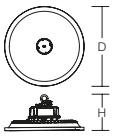
- **Leistungsstark:** Höchste Effizienz bis 166 lm/W.
- **Variabel:** MultiLumen - Leuchtenlichtstrom ist in 3 Stufen einstellbar.
- **Blendfrei:** 2-Komponenten-Optiksystem für blendfreies Licht bis UGR ≤ 19.

INSTALLATION

- **Montagefreundlich:** Einfache Installation durch Ein-Punkt-Aufhängung.
- **Vorteilhaft:** On/Off: Integrierbarer Bewegungsmelder als Zubehör erhältlich.

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Hallenstrahler | INDUSTRIAL HALL EVO



Schutzart: **IP 65**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK05

Betriebsbereich: -30°C bis +50°C.

Gehäuse aus spezieller Kunststoff-Graphit-Verbindung für optimales Thermomanagement. Speziell aufeinander abgestimmtes 2-Komponenten-Optiksystem aus Polycarbonat. Höchste Effizienz und blendfreies Licht bis UGR ≤ 19. Einfache Installation durch Ein-Punkt-Aufhängung. On/Off: Integrierbarer Bewegungsmelder als Zubehör erhältlich.

▽ Leuchten mit begrenzter Oberflächentemperatur nach DIN EN 60598-2-24 zur Verwendung in einer Umgebung, in der eine Ablagerung von leitfähigem Staub auf der Leuchte erwartet werden kann.

Pendelabhängung über Kette oder Stahlseil bauseits.

Lieferbare Farbe: 3 = schwarz

MultiLumen: Einstellbarkeit des Leuchtenlichtstroms in 3 Stufen. Werkseitig auf höchsten Leuchtenlichtstrom voreingestellt.

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom [lm]	System-leistung [W]	System-effizienz* [lm/W]	α [°]	UGR	Steue-rung	€ brutto o. MwSt.
Hallenstrahler									**Preisgruppe 21**
921533.003.76	D 380, H 150	840	18500	112	166	61	19	DALI	513,60
921533.003 .Q*	D 380, H 150	840	12200...23200	76...151	161	55	17,4...19,8	on/off	463,60

* **MultiLumen:** Angabe des niedrigsten und höchsten Lichtstroms. Konkrete Angaben finden Sie auf www.rzb.de.

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 76 W ≈
1 x 150 W HIT (160 W Psys)

LED 112 W ≈
1 x 250 W HIE (275 W Psys)

LED 151 W ≈
2 x 150 W HIT (320 W Psys)

Zubehör | Bewegungsmelder für on/off-Variante
Stand-Alone Bewegungsmelder zur präsenzabhängigen Lichtsteuerung mit integriertem Dämmerungsschalter. Präsenzerfassung über passives IR-Element für Installationshöhen von 3 bis max. 15 m. Erfassungsbereich: 360° bis zu 10 m. Betriebsbereich: -30°C bis +40°C. Einfaches und schnelles Anpassen der wichtigsten Parameter mittels Funkfernbedienung (separat bestellbar 982697.002).

Bewegungsmelder für on/off-Variante			Preisgruppe 21
982681.002	D 55, H 65		68,00

Funkfernbedienung			Preisgruppe 21
982697.002	L 175, B 56, H 28	Funkfernbedienung für Bewegungsmelder 982681.002	43,30

Anwendungsbild zeigt:
Hallenstrahler INDUSTRIAL HALL EVO

© Shutterstock

Anwendungsbild zeigt:
Lichtmanagementsystem: light control +^{3} Professional

© Werner Huthmacher

573

light control +3 Economy Multi DALI
572-573

575

SIDELITE ECO HCL Komplettpaket
574-575

577-581

Casambi smart+free
576-581

582

light control +3 Professional IoT
582-585

586

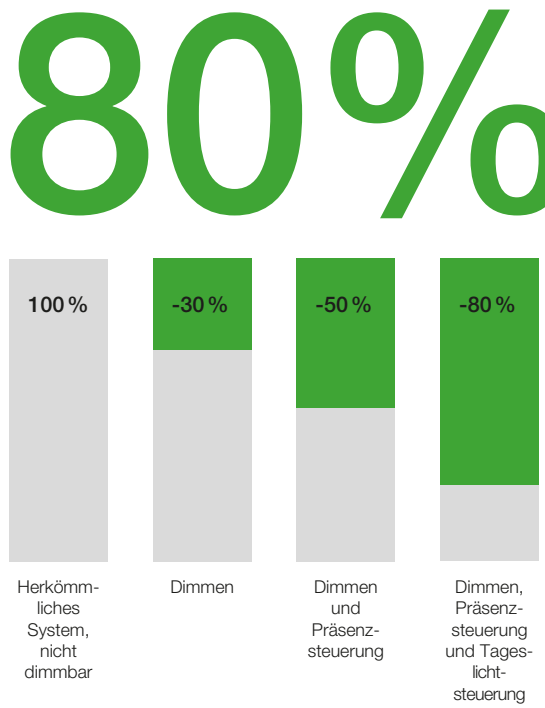
Stand-Alone Steuergeräte
586-591

LICHTMANAGEMENTSYSTEME

Übersicht

Modernes Lichtmanagement sorgt für ein deutliches Plus an Energieeffizienz, Wirtschaftlichkeit und Komfort und ist aus einer verantwortungsvollen und Ressourcen schonenden Unternehmens- und Haushaltsführung nicht mehr wegzudenken. RZB Lighting betrachtet Lichtmanagement seit jeher als elementaren Part im ganzheitlichen Planungsansatz; und gilt auch in diesem Bereich längst als zuverlässiger Partner mit kontinuierlich hoher Produkt- und Beratungsqualität.

- Tageslichtabhängige Steuerung
- Bewegungs- / Präsenzerfassung
- Energiesparend
- CO_2-Ausstoß reduzierend
- Timer und Kalenderfunktionen
- Human Centric Lighting (HCL)
- Verlängerung der Lebensdauer der Beleuchtungsanlage



Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

© Linus Lintner

HUMAN CENTRIC LIGHTING (HCL)

Mehr Wohlbefinden, mehr Leistung.

Im Laufe der Evolution entwickelte der Mensch durch die Wahrnehmung von hell und dunkel, kalt und warm sowie den Wechsel der Jahreszeiten ein komplexes System innerer Uhren, das sogenannte circadiane System. Natürlicher Taktgeber für diesen Rhythmus ist das Tageslicht.

Erst vor wenigen Jahren entdeckten Forscher jene Zellen in der Netzhaut des Auges, die nicht dem Sehen dienen – aber über Unterdrückung bzw. Ausschüttung des Hormons Melatonin unsere innere Uhr stellen. Damit haben Chronobiologen, Lichtplaner und Architekten jetzt gemeinsam die Chance, die Lebensqualität des Menschen durch dynamisches Licht entscheidend zu verbessern.

Biologisch wirksames Licht als „Tunable White" Variante versucht den Prozess der Hormonsteuerung zu unterstützen, indem es die Lichtfarbe und -intensität des Tageslichtverlaufes simuliert.

Wechselnde Lichtstimmungen in dem dynamischen Rhythmus des Tageslichts können das Wohlbefinden extrem positiv beeinflussen.

Gesundheit
HCL stärkt den Biorhythmus und fördert das Wohlbefinden und die Gesundheit.

Vitalität
HCL erzeugt eine anregende Beleuchtung für mehr Vitalität und Lebensqualität.

Aktivität
HCL sorgt in Bildungsstätten und an Arbeitsplätzen für mehr Leistungskraft und Konzentration.

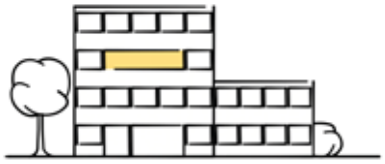
Wohlbefinden
HCL verhindert Schlafstörungen, stabilisiert Patienten in Kliniken und Bewohner von Heimstätten.

HCL-taugliche Produkte sind mit folgendem Icon gekennzeichnet:

HCL ready

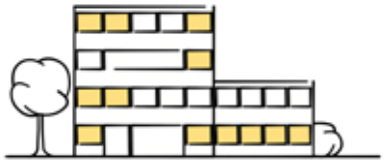
light control +³ Economy Multi DALI

Der unschlagbare Preis-/Leistungs-Sieger für kleinere Installationen. Das System vereint eine einfache Inbetriebnahme über das Smartphone, geringen Verdrahtungsaufwand und flexible Konfiguration und ist damit ideal für **Gruppenbüros, Konferenzräume und Klassenzimmer** geeignet. Über die DALI-Anschlüsse lassen sich auch programmierbare Taster und Sensoren einbinden, um eine noch größere Energieeinsparung erreichen zu können. Das System verfügt über eine integrierte Echtzeituhr und kann daher auch zur Einrichtung von circadianen Farbverläufen (HCL) eingesetzt werden.



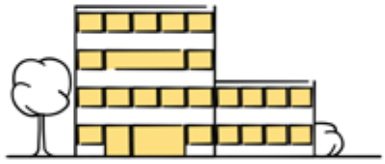
Casambi smart+free

Das drahtlose Bluetooth®-Lichtmanagementsystem für ein Maximum an Funktionen und Konfigurationsmöglichkeiten. **Casambi smart+free Lösungen eignen sich besonders für Anwendungen, bei denen eine drahtlose Vernetzung notwendig ist**. Die Module sind auch zum nachträglichen Einbau in bestehenden Leuchten geeignet, da lediglich eine Spannungsversorgung notwendig ist. Bei Leuchten mit der Artikelnummer-Endung .730 ist das Modul bereits integriert. Mit Zubehörartikeln aus dem umfangreichen Casambi-Ecosystem (ab S. 576) kann das System nach individuellen Bedürfnissen konfiguriert werden. Die Integration ist dabei sehr intuitiv und kann von Anwendern auch ohne Vorkenntnisse in wenigen Minuten abgeschlossen werden.



light control +³ Professional IoT

Die Zukunft der automatisierten Beleuchtungssteuerung: Das RZB IoT-System. Tageslichtabhängige Regelung und dynamische Lichtsteuerung bis hin zur circadianen Tageslichtsimulation im Rahmen des Human Centric Lighting (HCL) lassen sich problemlos realisieren. Darüber hinaus lässt sich die Steuerung ganz einfach vernetzen, um Leuchtendaten auch für andere Systeme zur Verfügung zu stellen. Automatische Abschaltfunktionen sparen Energie und Geld. All das kann raum- und etagenübergreifend konfiguriert werden.



Sie haben das passende System für sich noch nicht gefunden?

Neben den hier abgebildeten Systemen erstellen wir Ihnen gerne eine maßgeschneiderte Steuerung für Ihr Projekt.
Bitte kontaktieren Sie Ihren zuständigen Vertriebsmitarbeiter vor Ort (siehe Umschlag Innenseite)
oder unsere Planungsabteilung unter der Mailadresse **lms@rzb-leuchten.de** oder unter der Telefon-Nr. **0951 7909-396**.

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

	light control +³ Economy Multi DALI	**Casambi smart+free**	**light control +³ Professional IoT**
Anwendung	Einzelraum	Drahtlose Vernetzung	Gebäudesteuerung
Kombinierbar mit			
Kommunikation	drahtgebunden	drahtlos	drahtgebunden
Vorraussetzungen Infrastruktur	L, N, PE, DA, DA	L, N, PE	L, N, PE, DA, DA
Inbetriebnahme	do-it-yourself (DIY)	do-it-yourself (DIY)	RZB-Fachpersonal
Konfiguration	App, Plug & Play	App, Fernzugriff	PC-Tool, Fernzugriff
Bedienung	Schalter, Taster, App	Schalter, Taster, App	Schalter, Taster, App, Webzugriff
Anzahl Leuchten (1 EVG) (Anzahl der Leuchten ist abhängig von der EVG-Anzahl in der Leuchte)	32	bis zu 64 abhängig vom Modul	128
Anzahl Sensoren / Tasterkoppler (Präsenz, Bewegung)	4	1 je Modul	126
Dimmbar	✓	✓	✓
Bewegungs- / Präsenzerfassung	✓	✓	✓
Tageslichtabhängige Steuerung	✓	✓	✓
Szenen / Gruppen	✓	✓	✓
Timer / Kalenderfunktionen	✓	✓	✓
HCL / Tunable White	✓	✓	✓
RGB		✓	✓
Netzwerkintegration		✓	✓
Fernzugriff: Programmierung, Bedienung, Wartung		✓	✓
IoT ready		✓	✓
Predictive Maintenance, Monitoring, Leuchtendaten auslesen			✓
Beacon für Indoor Navigation, Tracking, Asset Management		✓	
Leuchten mit der Bestellnummer-Endung	.76 (DALI)	.730 (smart+free)	.76 (DALI)
Nähere Informationen auf Seite	572	576	582

LIGHT CONTROL +^{3} ECONOMY MULTI DALI

Lichtmanagement

ARCHITEKTUR

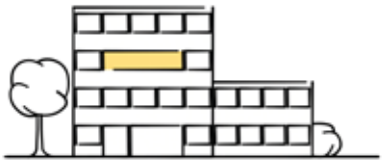
- **Umweltfreundlich:** Energieeinsparpotential von bis zu 80%.
- **Nachhaltig:** Verlängerung der Lebensdauer der Beleuchtungsanlage.
- **Vielseitig:** Lichtsteuerung mit App-Anbindung über Bluetooth®.

LICHTPLANUNG

- **Kompatibel:** Geeignet für tageslicht- und präsenzabhängige Regelung.
- **Flexibel:** Circadiane Tageslichtsimulation (HCL).
- **Individuell:** Verschiedene Betriebsmodi einstellbar.
- **Planbar:** Integrierte Echtzeituhr.

INSTALLATION

- **Montagefreundlich:** Plug & Play.
- **Leistungsstark:** Bis zu 32 DALI Betriebsgeräte.
- **Integrierbar:** Bis zu 4 Sensoren.
- **Unkompliziert:** Inbetriebnahme via App.



Download on the App Store | GET IT ON Google Play

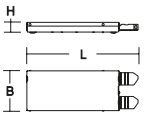
Osram BT Config App (zur Konfiguration) jetzt downloaden!

Download on the App Store | GET IT ON Google Play

Osram BT Control App (zur Bedienung) jetzt downloaden!

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Lichtmanagement | light control +³ Economy MULTI DALI



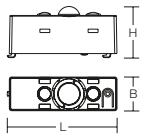
Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I

Lichtmanagementsystem mit DALI-Schnittstelle. Gehäuse Metall pulverbeschichtet, universelle Montage, steckerfertiger Anschluss (GST15, Gegenstück im Lieferumfang enthalten). Steuern und Anpassung sämtlicher Einstellmöglichkeiten der Beleuchtung über Smartphone. Integrierte Uhr zur zeitgesteuerten Helligkeits- und Farbtemperatursteuerung (HCL). Anpassbare HCL Kennlinie mit bis zu 24 Punkten. Tageslichtabhängige Regelung und präsenzabhängige Lichtsteuerung. Tasterschnittstelle für getrennte Bedienung der Helligkeit und Farbtemperatur. Steuerung von Standard weißem- oder Tunable White Licht gem. DALI Device Type 8 (DT8). Ein DALI-Ausgangskanal (Broadcast oder Groupcast). Bis zu 32 DALI-Leuchten anschließbar. Ausgänge mit elektronisch reversiblem Übertemperatur-, Kurzschluss-, Überlastschutz. Integrierte DALI-Versorgung. Leitungslänge der DALI-Steuerleitung bis zu 300 m. Unterstützung von bis zu 4 DALI Sensoren (982757.002) und Tasterkoppler (982755.002). Inklusive einem Licht- und Präsenzsensor und einem Einbaugehäuse. Weitere Sensoren und Tasterkoppler sind als Zubehör erhältlich und müssen separat bestellt werden. Bis zu 50 m Kabellänge bis zum Taster. Szenenaufruf via Tasterkoppler möglich. Firmware-Aktualisierung drahtlos per Bluetooth® möglich.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Schnittstelle	Anzahl Leuchten (EVG)	Anzahl anschließbarer Sensoren	Funktionen	€ brutto o. MwSt.
light control +³ Economy MULTI DALI						**Preisgruppe 21**
981903.00X.2S2	L 206, B 106, H 30	DALI	32	4	Schaltbar, Dimmbar, Bewegungs-/ Präsenzerfassung, Tageslichterfassung, Szenen (Einzelansteuerung Leuchte/EVG), Tunable White, HCL, Echtzeituhr	410,00

Zubehör | light control +³ Economy | Professional



Schutzart: IP 20
Schutzklasse: III

DALI-2-zertifizierter Passiv-Infrarot-Sensor (PIR) zur Erfassung von Bewegung und Helligkeit. Montagehöhe: 2-5 m. Präsenzerfassungsbereich einstellbar über integrierte Shutter zwischen 40° und 90°. Arbeitsbereich Lichtsensor: 0-800 lx (gemessen am Sensor). Direktanschluss an DALI-Line. Die Spannungsversorgung erfolgt aus der DALI-Linie (keine separate Spannungsversorgung notwendig). Funktionsanzeige mit zweifarbiger LED. Gehäuse aus nichtentflammbarem, halogenfreiem Kunststoff (Polycarbonat). Deckeneinbau bzw. Deckenanbau mit Zubehör.

Modulbauweise: Bitte Einbau- oder Anbaugehäuse separat bestellen.

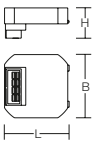
Lieferbare Farben: 2 = weiß

Licht- und Präsenzsensor für Montagehöhen von 2-5 m		**Preisgruppe 21**
982757.002	L 48, B 15, H 20	105,00

Einbaugehäuse für Licht- und Präsenzsensor		**Preisgruppe 21**
Deckenausschnitt DA 68 mm		
01-8613.002	D 80, H 36	45,00

Anbaugehäuse für Licht- und Präsenzsensor		**Preisgruppe 21**
08-6093.002	L 65, B 65, H 34	45,00

Zubehör | light control +³ Economy | Professional



Schutzart: IP 20
Schutzklasse: III

DALI-2-zertifizierter Tasterkoppler. Direktanschluss an DALI-Line. Die Spannungsversorgung erfolgt aus der DALI-Linie (keine separate Spannungsversorgung notwendig). 4 potentialfreie Eingänge zum Anschluss handelsüblicher Taster. Montage in Unterputzdose. Gehäuse Kunststoff.

Lieferbare Farben: 2 = weiß

Tasterkoppler zum Anschluss von 4 bauseitigen Tastern		**Preisgruppe 21**
982755.002	L 43, B 43, H 21	175,00

Service | Inbetriebnahme
Inbetriebnahme des RZB Lichtmanagementsystems light control +³ durch einen RZB-Service-Techniker vor Ort.

Inbetriebnahme
06566

HCL KOMPLETT-PAKET

Lichtmanagement

Das HCL (Human Centric Lighting) Komplettpaket bestehend aus **4 Einlegeleuchten SIDELITE ECO mit Tunable White Funktion** (TW 2700 K bis 6500 K) und **Steuerung inkl. Licht- und Präsenzsensor**, simuliert den natürlichen Tageslichtverlauf der Sonne und unterstützt so Aktivität und Wohlbefinden. Deckeneinbausensor im Lieferumfang enthalten.

Das HCL Komplettpaket ist flexibel erweiterbar auf Ihr Projekt:

Insgesamt können bis zu 32 Leuchten (je 1 x EVG DALI®) gesteuert werden. Außerdem können bis zu 4 Sensoren des Typs 982757.002 (mit Deckeneinbaugehäuse 01-8613.002) angeschlossen werden (1 Sensor im Lieferumfang enthalten).

ARCHITEKTUR

- **Umweltfreundlich:** Energieeinsparpotential von bis zu 80%.
- **Nachhaltig:** Verlängerung der Lebensdauer der Beleuchtungsanlage.
- **Vielseitig:** Lichtsteuerung mit App-Anbindung über Bluetooth®.

LICHTPLANUNG

- **Kompatibel:** Geeignet für tageslicht- und präsenzabhängige Regelung.
- **Flexibel:** Circadiane Tageslichtsimulation (HCL).
- **Individuell:** Verschiedene Betriebsmodi einstellbar.
- **Planbar:** Integrierte Echtzeituhr.

INSTALLATION

- **Montagefreundlich:** Plug & Play.
- **Leistungsstark:** Bis zu 32 DALI Betriebsgeräte.
- **Integrierbar:** Bis zu 4 Sensoren.
- **Unkompliziert:** Inbetriebnahme via App.

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

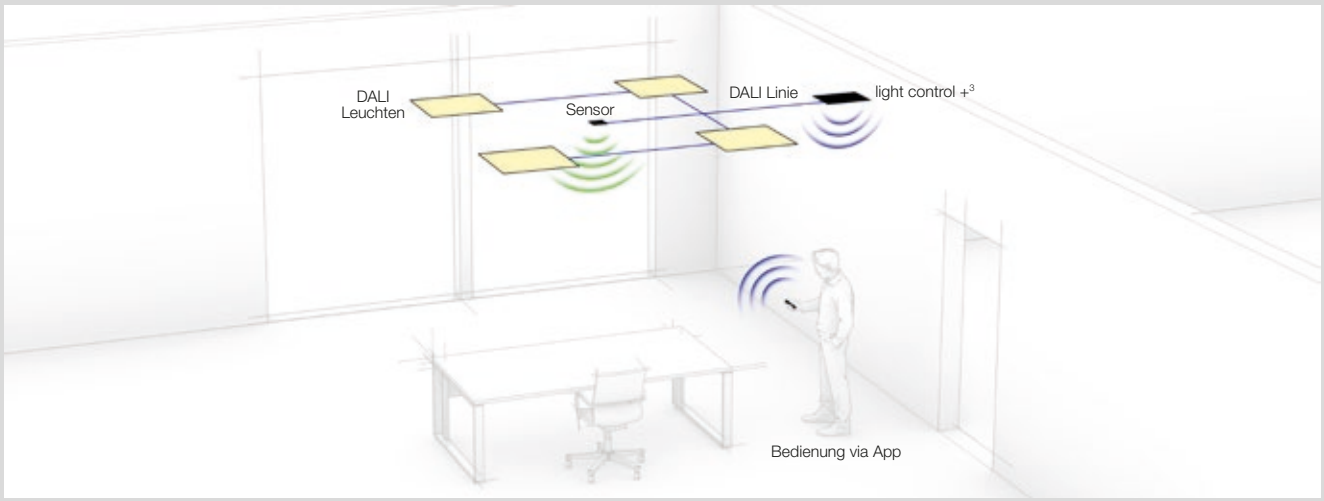
Bestellnummer		€ brutto o. MwSt.
HCL Komplettpaket - Modul 600		**Preisgruppe 21**
99050.1169	1 x light control +³ Economy MULTI DALI 1 x Licht- und Präsenzsensor inkl. Deckeneinbaugehäuse 4 x SIDELITE ECO (312273.002.2.76AB): Deckeneinlegeleuchten für Rasterdecken (Rahmen Aluminium pulverbeschichtet. Diffusor Kunststoff mikroprismatisch (bildschirmgerecht gemäß DIN EN 12464-1). Diffusor und Lightguide aus vergilbungsfreiem Kunststoff (PMMA). Seitliche Lichteinkopplung mit LED. Betriebsgerät extern. Tunable White: Farbtemperatur von weißem Licht dynamisch einstellbar)	1500,00

HCL Komplettpaket - Modul 625		**Preisgruppe 21**
99050.1167	1 x light control +³ Economy MULTI DALI 1 x Licht- und Präsenzsensor inkl. Deckeneinbaugehäuse 4 x SIDELITE ECO (312275.002.2.76): Deckeneinlegeleuchten für Rasterdecken (Rahmen Aluminium pulverbeschichtet. Diffusor Kunststoff mikroprismatisch (bildschirmgerecht gemäß DIN EN 12464-1). Diffusor und Lightguide aus vergilbungsfreiem Kunststoff (PMMA). Seitliche Lichteinkopplung mit LED. Betriebsgerät extern. Tunable White: Farbtemperatur von weißem Licht dynamisch einstellbar)	1500,00

PROJEKTBEISPIEL: HCL im Einzelbüro (25 m²) mit Rasterdecken

Einfacher geht es nicht! Sie benötigen nur EIN HCL Komplettpaket: kaufen - installieren - fertig!

1 x HCL Komplettpaket Modul 600 oder 625

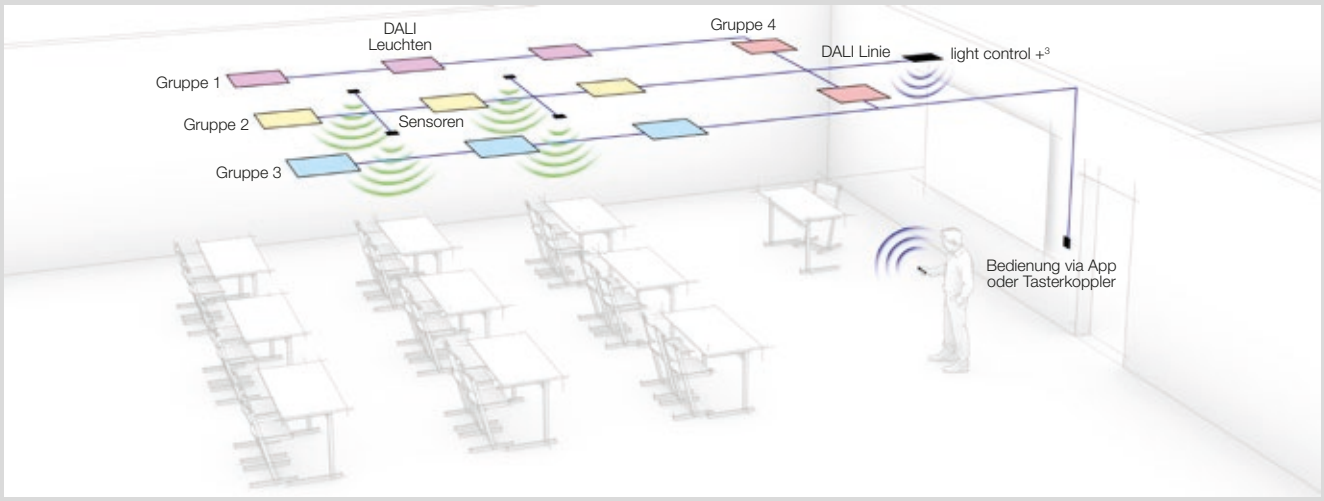


PROJEKTBEISPIEL: HCL im Klassenzimmer (50 m²) mit Rasterdecken

Beliebig erweiterbar! Einfach EIN HCL Komplettpaket durch gewünschte Einzelkomponenten ergänzen.

Ideal bei Sanierungsmaßnahmen in Schul- und Bildungsbauten!

1 x HCL Komplettpaket Modul 600 oder 625
7 x Zusatzleuchte Sidelite ECO (312273.002.2.76 oder 312275.002.2.76)
3 x Zusatzsensor (982757.002 mit 01-8613.002)
1 x Tasterkoppler (982755.002)



Bluetooth® Kommunikation

Licht- und Bewegungserfassung

CASAMBI SMART+FREE

Lichtmanagement

ARCHITEKTUR

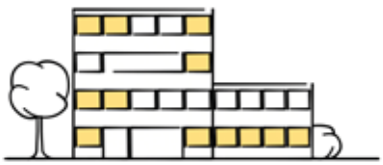
- **Vernetzt:** Lichtmanagementsystem zur drahtlosen Steuerung der Beleuchtung mittels Bluetooth® Low Energy.
- **Designorientiert:** Durch die kleine Bauform ideal für den Leuchteneinbau geeignet.
- **Nachhaltig:** 3-adrige Leitungsverlegung ausreichend.

LICHTPLANUNG

- **Kompatibel:** Geeignet für tageslicht- und präsenzabhängige Regelung.
- **Flexibel:** Circadiane Tageslichtsimulation (HCL).
- **Individuell:** Bedienung mit handelsüblichen Tastern, Smartphone und Tablet.
- **Leistungsstark:** Tunable White und RGB/RGBW Anwendungen realisierbar.

INSTALLATION

- **Montagefreundlich:** Plug & Play.
- **Unkompliziert:** Inbetriebnahme via App.



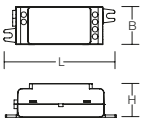
Download on the App Store

GET IT ON Google Play

Casambi App - jetzt downloaden!

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Lichtmanagement | Casambi smart+free



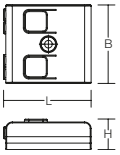
Schutzart: IP 20
Schutzklasse: II

Bluetooth®-steuerbarer Casambi-Baustein zur drahtlosen Vernetzung und Bedienung von bis zu 8 DALI-Leuchten im Broadcast. Der Baustein ist geeignet für DALI, RGB (DT6), RGBW (DT6) und Tunable White (DT8) Leuchten. Nutzerseitige Konfiguration des Profils. Steuerung mittels Android / iOS Gerät möglich, App kostenlos zum Download verfügbar. Es wird ein drahtloses Netzwerk mit bis zu 250 Steuerbausteinen aufgebaut. Durch die kleine Bauform ideal für den Leuchteneinbau geeignet. Gehäuse Kunststoff.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Bestellnummer	Abmessungen [mm]		€ brutto o. MwSt.
DALI-Modul			**Preisgruppe 21**
982767.002	L 76, B 26, H 23	DALI, RGB (DT6), RGBW (DT6) und Tunable White (DT8)	140,00

Lichtmanagement | Casambi smart+free



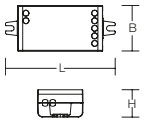
Schutzart: IP 20
Schutzklasse: II

Bluetooth®-steuerbarer Casambi-Baustein zur drahtlosen Vernetzung und Bedienung von phasenabschnittsdimmbaren Leuchten. Steuerung mittels Android / iOS Gerät möglich. App kostenlos zum Download verfügbar. Es wird ein drahtloses Netzwerk mit bis zu 250 Steuerbausteinen aufgebaut. Durch die kleine Bauform ideal für den Leuchteneinbau geeignet. Gehäuse Kunststoff.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Bestellnummer	Abmessungen [mm]		€ brutto o. MwSt.
Phasenabschnittsdimmer			**Preisgruppe 21**
982377.002	L 40, B 36, H 14	1 phasenabschnittsdimmbares Betriebsgerät anschließbar	140,00

Lichtmanagement | Casambi smart+free



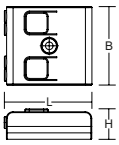
Schutzart: IP 20

Bluetooth®-steuerbarer, Casambi-fähiger 4-Kanal-PWM-Dimmer für LED-Lasten mit konstanter Spannung, z. B. LED-Streifen und LED-Module mit konstanter Spannung. Für die Versorgung wird eine 12-24 VDC-Spannungsversorgung (nicht dimmbar) benötigt. Das Modul kann bis zu vier Kanäle steuern und ist somit für RGBW- und TW-Anwendungen (Tunable White) geeignet. Der maximale kombinierte Ausgangsstrom beträgt 6 A und kann frei auf 1 - 4 Kanäle aufgeteilt werden. Steuerung mittels Android / iOS Gerät möglich, App kostenlos zum Download verfügbar. Durch die kleine Bauform ideal für den Leuchteneinbau geeignet. Gehäuse Kunststoff.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Bestellnummer	Abmessungen [mm]		€ brutto o. MwSt.
4-Kanal-PWM-Dimmer			**Preisgruppe 21**
982677.002	L 73, B 30, H 18	Bis zu vier Kanäle 12-24 V einzeln steuerbar	160,00

Lichtmanagement | Casambi smart+free



Schutzart: IP 20
Schutzklasse: II

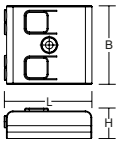
Bluetooth®-steuerbarer Casambi-fähiger DALI-Controller zur drahtlosen Vernetzung und Bedienung von DALI-2 Input Devices (z.B. Sensoren) oder bis zu 64 DALI-Treibern im Broadcast. Der Baustein benötigt eine externe, passende DALI-Spannungsversorgung oder wird von DALI-Treibern / DALI-Sensoren mit integrierter DALI-Spannungsversorgung gespeist.Nutzerseitige Konfiguration des Profils. Steuerung mittels Android / iOS Gerät möglich, App kostenlos zum Download verfügbar. Es wird ein drahtloses Netzwerk mit bis zu 250 Steuerbausteinen aufgebaut. Durch die kleine Bauform ideal für den Leuchteneinbau geeignet. Gehäuse Kunststoff.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Bestellnummer	Abmessungen [mm]		€ brutto o. MwSt.
DALI-Controller			**Preisgruppe 21**
982618.002	L 40, B 36, H 14		180,00

DALI-Spannungsversorgung			**Preisgruppe 21**
982777.002	L 81, B 30, H 15	Spannungsversorgung für max. 32 Geräte.	84,90
982744.002	L 175, B 42, H 32	Spannungsversorgung für max. 64 Geräte.	303,10

Lichtmanagement | Casambi smart+free



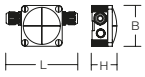
Schutzart: IP 20
Schutzklasse: II

Bluetooth® Steuerbaustein zur drahtlosen Anbindung von Leuchten an eine DALI-Steuerung. Pro Baustein sind bis zu 64 Geräte aus dem Netzwerk in einer DALI-Steuerung abbildbar. Steuerung mittels Android / iOS Gerät möglich, App kostenlos zum Download verfügbar. Zum Betrieb ist eine DALI-Spannungsversorgung notwendig. Es wird ein drahtloses Netzwerk mit bis zu 250 Steuerbausteinen aufgebaut. Gehäuse Kunststoff.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Bestellnummer	Abmessungen [mm]		€ brutto o. MwSt.
Casambi-DALI Gateway			**Preisgruppe 21**
982618.012	L 40, B 36, H 14	Integration in eine drahtgebundene DALI-Steuerung.	180,00

Zubehör | Casambi smart+free



Schutzart: **IP 66**
Schutzklasse: II

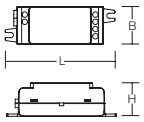
Gehäuse Kunststoff. Installationsdose inkl. Klemmen und Zugentlastung.

Lieferbare Farbe: 9 = grau

Bestellnummer	Abmessungen [mm]		€ brutto o. MwSt.
Installationsdose			**Preisgruppe 21**
982390.009	L 85, B 85, H 51	Für einen Casambi smart+free-Baustein 982377.002, 982677.002, 982618.002/012.	20,00
982391.009	L 85, B 85, H 51	Für einen Casambi smart+free-Baustein 982767.002.	20,00

Unverbindliche Preisempfehlung | Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
.Q = Quick-Service (Lagerartikel) | Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang.

Zubehör | Casambi smart+free



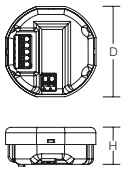
Schutzart: IP 20
Schutzklasse: II

Casambi smart+free Bluetooth® Tasterkoppler zur drahtlosen Bedienung von Leuchten. Herkömmliche Taster bauseits anschließbar. Montage in Unterputzdosen. Gehäuse Kunststoff.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Bestellnummer	Abmessungen [mm]		€ brutto o. MwSt.
Tasterkoppler			**Preisgruppe 21**
982767.012	L 76, B 26, H 23	1 bauseitiger Taster anschließbar.	140,00

Zubehör | Casambi smart+free



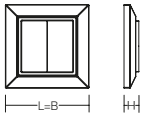
Schutzart: IP 20
Schutzklasse: II

Casambi smart+free Bluetooth® Tasterkoppler zur drahtlosen Bedienung von Leuchten. Herkömmliche Taster bauseits anschließbar. Montage in Unterputzdosen. Gehäuse Kunststoff.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Bestellnummer	Abmessungen [mm]		€ brutto o. MwSt.
Tasterkoppler			**Preisgruppe 21**
982379.002	D 53, H 21	Bis zu 4 bauseitige Taster anschließbar.	300,00

Zubehör | Casambi smart+free

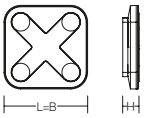


Batterieloser, wartungsfreier Bluetooth® Taster für Casambi smart+free Leuchten. Die Energie zur Signalübertragung wird durch den Tastendruck generiert, wodurch kein Anschluss von Netzspannung und auch keine Batterie notwendig ist. Der mitgelieferte Rahmen (Jäger Direkt Opus 55 Inform) kann durch Schalterprogramme (Innenmaß 55x55 mm) verschiedener Hersteller ersetzt werden. Je nach gewählter Blende können 2 oder 4 Tasten frei programmiert werden. Es können wahlweise Farbtemperatur/Dimmlevel einzelner Leuchten, Gruppen oder Szenen gesteuert werden. Die Konfiguration erfolgt direkt in der App.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Bestellnummer	Abmessungen [mm]		€ brutto o. MwSt.
Funktaster EnOcean®			**Preisgruppe 21**
982619.002	L 81, B 81, H 14	2 oder 4 Tasten frei programmierbar.	200,00

Zubehör | Casambi smart+free



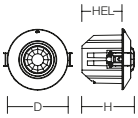
Batteriebetriebener, drahtloser Lichtschalter und Fernbedienung zur Steuerung von Casambi smart+free Leuchten. Ermöglicht direkten Zugriff auf alle wichtigen Funktionen der Casambi smart+free Lichtsteuerung. Die 4 frei programmierbaren Tasten können innerhalb der App konfiguriert werden. Über die beiden Wippen können jeweils die Farbtemperatur und das Dimmlevel der Leuchten eingestellt werden.

Technische Eigenschaften:
Reichweite: Bis zu 60 Meter im Freien, Batterie (enthalten): CR2430 Lithium-Knopfzelle, Batterie-Lebensdauer: 2-5 Jahre, je nach Nutzung.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz

Bestellnummer	Abmessungen [mm]		€ brutto o. MwSt.
Funktaster			**Preisgruppe 21**
982620.00X	L 90, B 90, H 12	4 Tasten frei programmierbar, dimmen und ändern der Farbtemperatur.	300,00

Zubehör | Casambi smart+free



Schutzart: IP 20

Casambi smart+free Bluetooth® Sensor zur drahtlosen Steuerung von Casambi smart+free Leuchten. Intelligente Anwesenheitssteuerung und Helligkeitssensorik. Erfassungsbereich ca. 8 m bei Montagehöhe 3 m. Gehäuse Kunststoff.

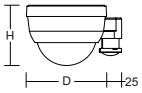
Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	€ brutto o. MwSt.
Licht- und Präsenzsensor (Einbau) für Montagehöhen bis 4 m		**Preisgruppe 21**
Deckenausschnitt DA 74 mm, HEL 56 mm		
982616.002	D 85, H 73	230,00

Zubehör | Casambi smart+free
Anbaugehäuse Kunststoff zum Deckenanbau eines Casambi smart+free Sensors.

Anbaugehäuse für Licht- und Präsenzsensor		**Preisgruppe 21**
982617.002	D 95, H 65	35,00

Zubehör | Casambi smart+free



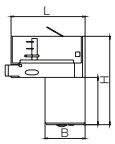
Schutzart: **IP 54**
Schutzklasse: II

Casambi smart+free Bluetooth® Sensor zur Aufputzmontage für eine Montagehöhezwischen 5 m und 16 m. Der Sensor hat eine Reichweite bei der Präsenzerfassung von 30 m x 19 m. Externer einstellbarer Teleskop-Lichtfühler für eine anwendungsgerechte Lichtmessung. Erweiterung des Erfassungsbereiches mit weiteren Casambi-Sensoren möglich. Durch Abdecklamellen kann der Erfassungsbereich eingeschränkt werden. Die Kommunikation zwischen Sensor und weiteren Casambi-Geräten erfolgt via Bluetooth®. Konfiguration und Steuerung mittels Android / iOS Gerät. App kostenlos zum Download verfügbar.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	€ brutto o. MwSt.
Licht- und Präsenzsensor (Aufbau) für Montagehöhen von 5-16 m		**Preisgruppe 21**
982930.002	D 101, H 76	380,00

Zubehör | Casambi smart+free



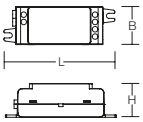
Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I

Casambi smart+free Bluetooth® Sensor zur drahtlosen Steuerung von Casambi smart+free Leuchten. Intelligente Anwesenheitssteuerung und Helligkeitssensorik. Multi-Adapter für 3-Phasen-Stromschienen 230 V. Erfassungsbereich bis zu 7 m. Gehäuse Kunststoff.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	€ brutto o. MwSt.
Licht- und Präsenzsensor mit Multi-Adapter für 3-Phasen-Stromschienen 230 V für Montagehöhen von 2,4 - 5 m		**Preisgruppe 21**
701122.00X.19	L 72, B 39, H 86	420,00

Zubehör | Casambi smart+free

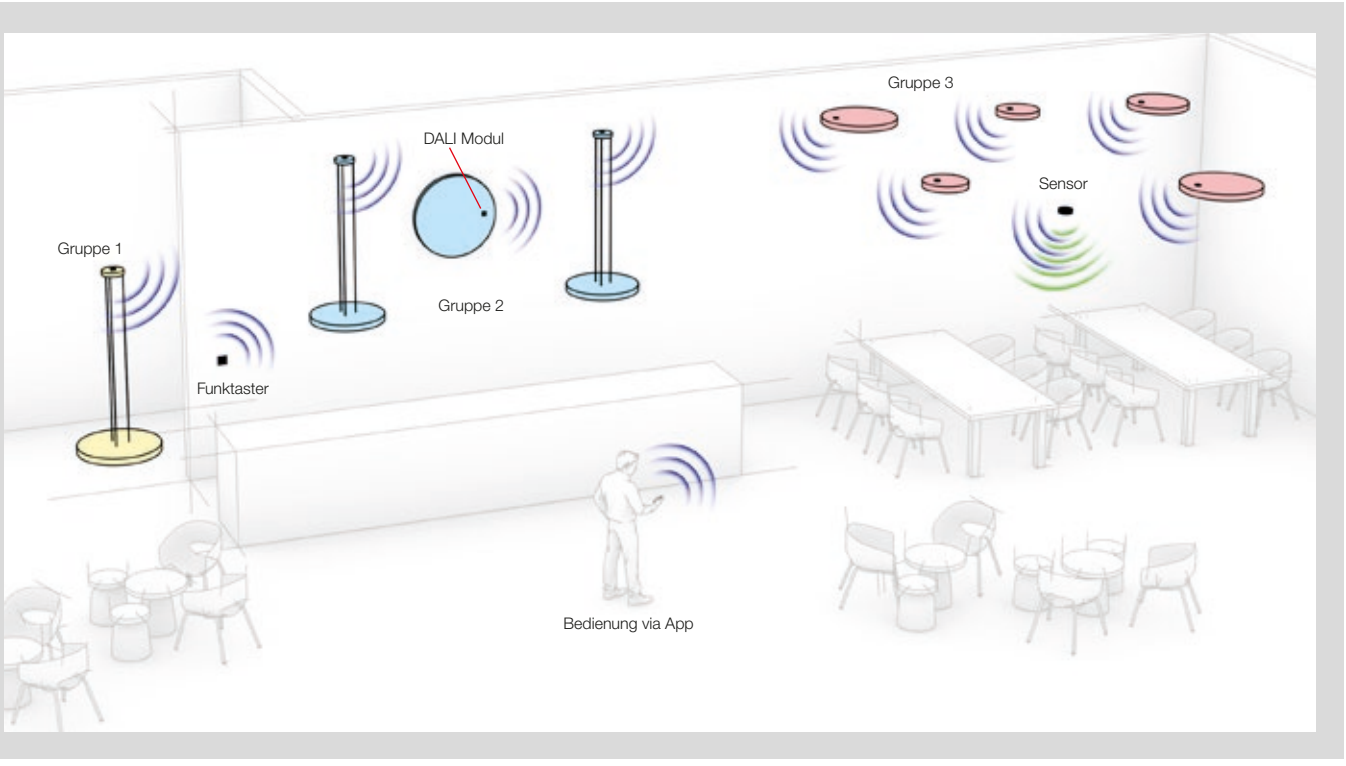


Schutzart: IP 20

Das Casambi Time-Backup-Modul speichert bei Stromausfall für 19 h in einem Casambi Netzwerk die Zeit, Datum, Wochentag, Sonnenauf- und Sonnenuntergang. Nach einem Netzausfall sendet das Time-Backup-Modul erforderliche Daten zum Abgleich wieder in das Casambi Netzwerk. Der Lithium-Ionen Akku wird über das mitgelieferte Adapterkabel geladen. Steuerung mittels Android / iOS Gerät möglich, App kostenlos zum Download verfügbar. Gehäuse Kunststoff.

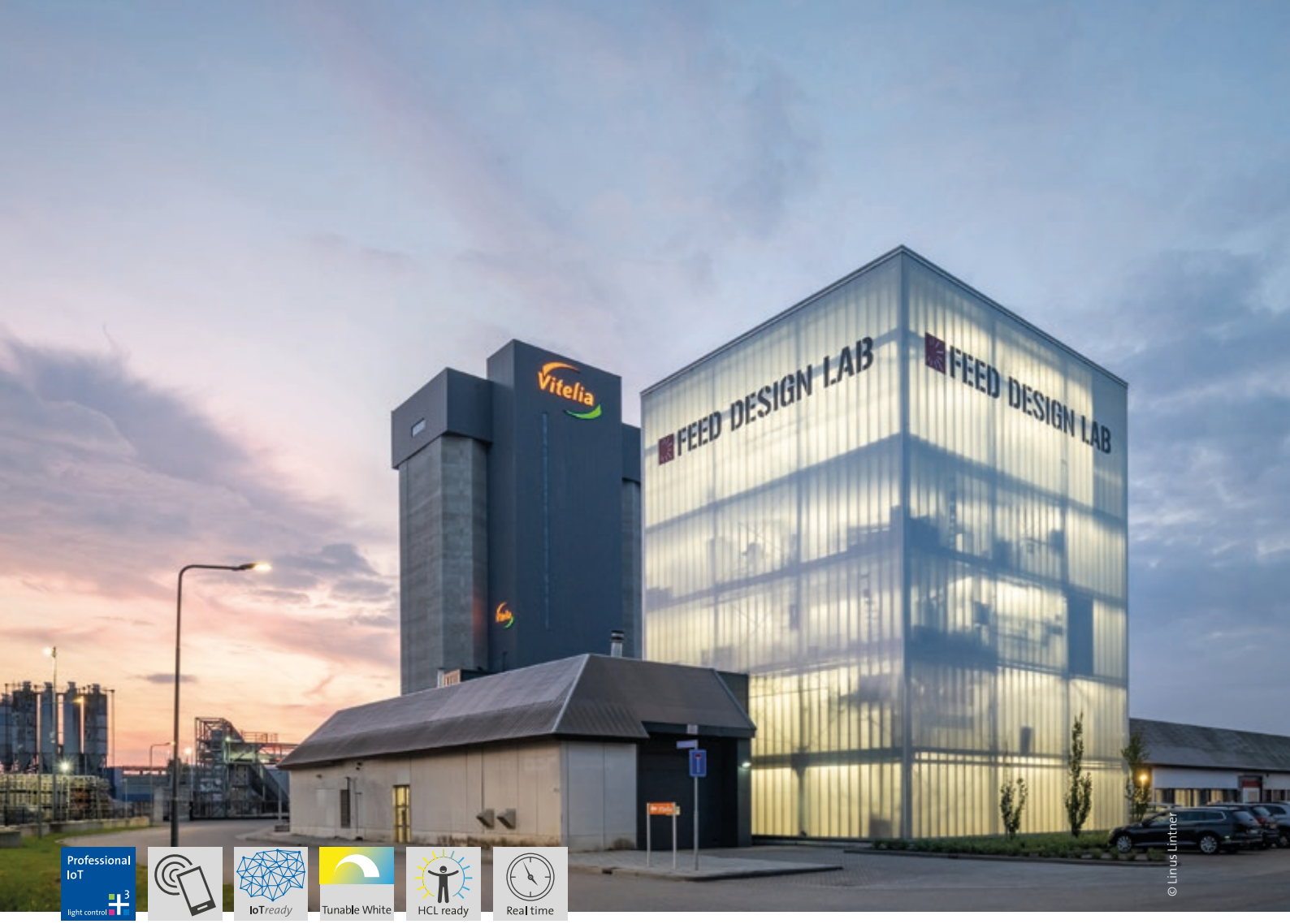
Lieferbare Farbe: weiß, schwarz

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	€ brutto o. MwSt.
Speichermodul bei Netzausfall		**Preisgruppe 21**
982809.000	L 73, B 30, H 18	300,00



Bluetooth® Kommunikation

Licht- und Bewegungserfassung



Professional IoT
light control +3
IoTready
Tunable White
HCL ready
Real time

LIGHT CONTROL +^{3} PROFESSIONAL IoT

Lichtmanagement

ARCHITEKTUR

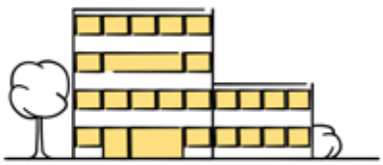
- **Umweltfreundlich:** Energieeinsparpotential von bis zu 80%.
- **Nachhaltig:** Verlängerung der Lebensdauer der Beleuchtungsanlage.
- **Vielseitig:** Vernetzung mehrerer Systeme, sowie Einbindung ins IoT möglich.
- **Vielseitig:** Bedienung via Smartphone und Tablet möglich (Android und IOS).

LICHTPLANUNG

- **Planbar:** DALI-2-zertifizierter Controller.
- **Kompatibel:** Tageslichtabhängige und ereignisgesteuerte Regelung mit Präsenzfunktion aller Gruppen.
- **Flexibel:** Circadiane Tageslichtsimulation (HCL).
- **Individuell:** Individuelle Steuerung aller angeschlossenen DALI-Geräte möglich.
- **Erweiterbar:** Individuelle Lichtsteuerung über KNX möglich.

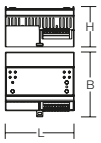
INSTALLATION

- **Montagefreundlich:** Hutschienenmontage (6 TE).
- **Leistungsstark:** 2 DALI Linien á 64 DALI Betriebsgeräte.
- **Integrierbar:** Bis zu 126 DALI-2-Input Devices.
- **Unkompliziert:** Einfache browserbasierte Kommissionierungsoberfläche und professionelle Software verfügbar.



Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Lichtmanagement | light control +³ Professional IoT



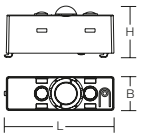
Schutzart: IP 20
Schutzklasse: II

DALI-2-zertifizierter Controller zum Steuern von bis zu 128 DALI-Leuchten (2 DALI Linien à 64 DALI Betriebsgeräte) und 126 Eingabegeräten (Sensoren und Tasterkoppler). Integrierte DALI-Spannungsversorgung. Cloud-Anbindung/Datenfernzugriff über integriertes IoT-Gateway (optional). Integration in Gebäudemanagementsystem KNX über optional erhältliches KNX-Gateway möglich. Inbetriebnahme per LAN oder WLAN möglich. Zur Montage auf DIN-Schiene (6TE). Gehäuse Kunststoff.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Schnittstelle	Anzahl Leuchten (EVG)	Anzahl anschließbarer DALI-2-Input-Devices	Funktionen	€ brutto o. MwSt.
DALI-Steuerung						**Preisgruppe 21**
982754.002	L 106, B 91, H 62	DALI	128	126	Bewegungs-/ Präsenzerfassung, Dimmbar, Echtzeituhr, HCL, RGB Anwendungen, Schaltbar, Szenen (Einzelansteuerung Leuchte/ EVG), Tageslichterfassung, Tageslichtsimulation, Tunable White	2400,00

Zubehör | light control +³ Economy | Professional



Schutzart: IP 20
Schutzklasse: III

DALI-2-zertifizierter Passiv-Infrarot-Sensor (PIR) zur Erfassung von Bewegung und Helligkeit. Montagehöhe: 2-5 m. Präsenzerfassungsbereich einstellbar über integrierte Shutter zwischen 40° und 90°. Arbeitsbereich Lichtsensor: 0-800 lx (gemessen am Sensor). Direktanschluss an DALI-Line. Die Spannungsversorgung erfolgt aus der DALI-Linie (keine separate Spannungsversorgung notwendig). Funktionsanzeige mit zweifarbiger LED. Gehäuse aus nichtentflammbarem, halogenfreiem Kunststoff (Polycarbonat). Deckeneinbau bzw. Deckenanbau mit Zubehör.

Modulbauweise: Bitte Einbau- oder Anbaugehäuse separat bestellen.

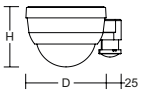
Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	€ brutto o. MwSt.
Licht- und Präsenzsensor für Montagehöhen von 2-5 m		**Preisgruppe 21**
982757.002	L 48, B 15, H 20	105,00

Einbaugehäuse für Licht- und Präsenzsensor		**Preisgruppe 21**
Deckenausschnitt DA 68 mm		
01-8613.002	D 80, H 36	45,00

Anbaugehäuse für Licht- und Präsenzsensor		**Preisgruppe 21**
08-6093.002	L 65, B 65, H 34	45,00

Zubehör | light control +³ Professional



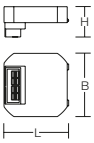
Schutzart: **IP 54**
Schutzklasse: II

DALI-2-zertifizierter Passiv-Infrarot-Sensor (PIR) zur Erfassung von Bewegung und Helligkeit. Montagehöhe: 5-16 m. Der Sensor hat eine Reichweite bei der Präsenzerfassung von 30 m x 19 m. Externer einstellbarer Teleskop-Lichtfühler für eine anwendungsgerechte Lichtmessung. Die Spannungsversorgung erfolgt aus der DALI-Linie (keine separate Spannungsversorgung notwendig). Gehäuse aus nichtentflammbarem, halogenfreiem Kunststoff (Polycarbonat).

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	€ brutto o. MwSt.
Licht- und Präsenzsensor für Montagehöhen von 5-16 m		**Preisgruppe 21**
982813.002	D 101, H 76	300,00

Zubehör | light control +³ Economy | Professional



Schutzart: IP 20
Schutzklasse: III

DALI-2-zertifizierter Tasterkoppler. Direktanschluss an DALI-Line. Die Spannungsversorgung erfolgt aus der DALI-Linie (keine separate Spannungsversorgung notwendig). 4 potentialfreie Eingänge zum Anschluss handelsüblicher Taster. Montage in Unterputzdose. Gehäuse Kunststoff.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

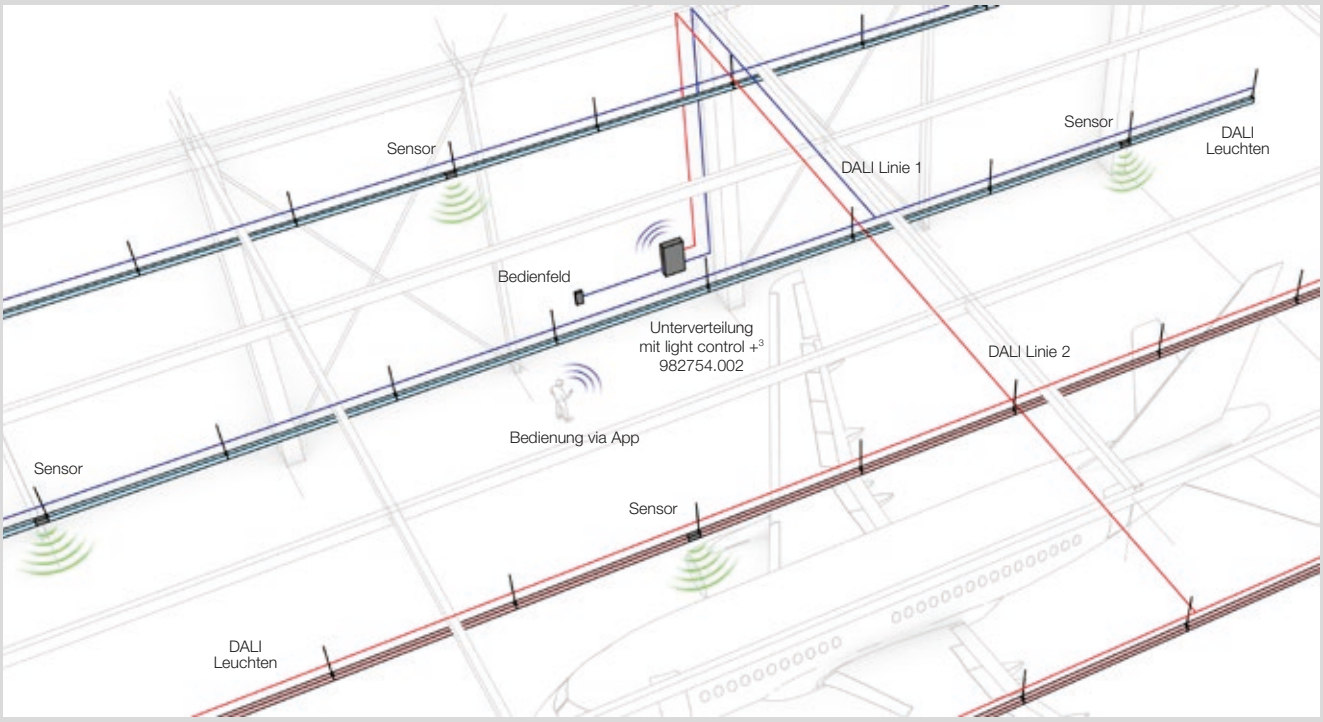
Bestellnummer	Abmessungen [mm]	€ brutto o. MwSt.
Tasterkoppler zum Anschluss von 4 bauseitigen Tastern		**Preisgruppe 21**
982755.002	L 43, B 43, H 21	175,00

Service | Inbetriebnahme
Inbetriebnahme des RZB Lichtmanagementsystems light control +³ durch einen RZB-Service-Techniker vor Ort.

Inbetriebnahme
06566

PROJEKTBEISPIEL

Die Beleuchtung ist auf 2 DALI-Linien mit der light control +³ Professional IoT Steuerung verbunden.
Über das PC-Tool lassen sich die Leuchten und Sensoren in Gruppen zusammenfassen und verschiedene Szenen über das Bedienfeld oder App aufrufen.



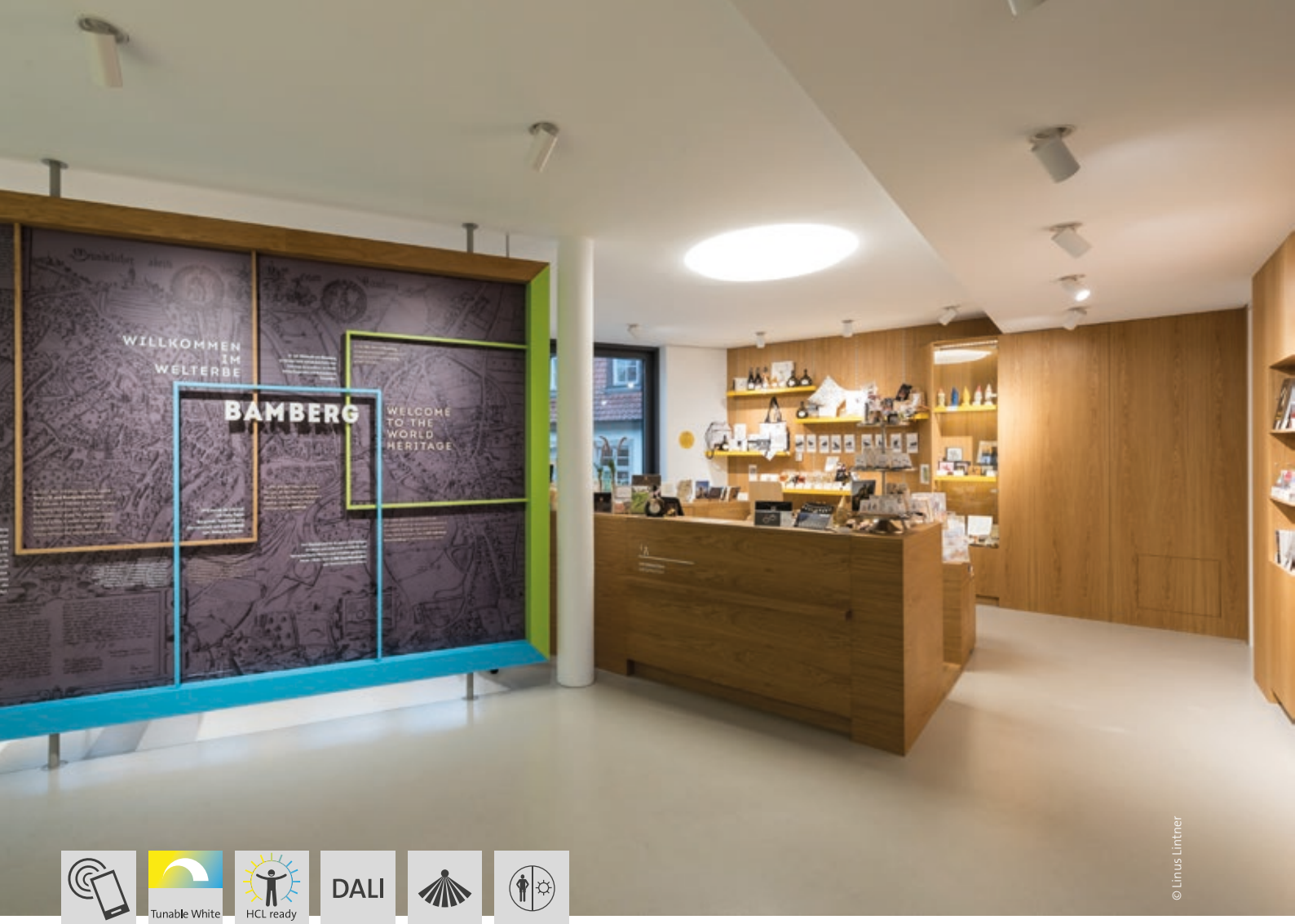
Bluetooth® Kommunikation

Licht- und Bewegungserfassung

Unverbindliche Preisempfehlung | Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
.Q = Quick-Service (Lagerartikel) | Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang.

© Linus Lintner

Anwendungsbild zeigt:
light control +³ Professional IoT



STAND-ALONE STEUERGERÄTE

Lichtmanagement

ARCHITEKTUR

- **Umweltfreundlich:** Energieeinsparpotential von bis zu 80%.
- **Nachhaltig:** Verlängerung der Lebensdauer der Beleuchtungsanlage.

LICHTPLANUNG

- **Planbar:** Steuergeräte zur Bedienung von DALI-Leuchten.
- **Individuell:** Raumabhängige Lichtsteuerung.

INSTALLATION

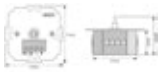
- **Montagefreundlich:** Einfache und schnelle Installation.
- **Unkompliziert:** Einfache Inbetriebnahme.

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

	DALI-Dreh-Potentiometer	**DALI-Tast-Dimmer**	**DALI Broadcast Steuergerät mit BLE**	**light control +[3] Economy MULTI DALI**
Verbindung der Leuchten/Sensoren	drahtgebunden	drahtgebunden	drahtgebunden	drahtgebunden
Konfiguration	Plug & Play	Plug & Play	Plug & Play App	Plug & Play App
Adressierung	DALI Broadcast*	DALI Broadcast*	DALI Groupcast**	DALI Groupcast**
Max. Anzahl Leuchten (1 EVG)	25/50 (Parallelbetrieb)	25/50 (Parallelbetrieb)	32	32
Parallelbetrieb	max. 4	max. 4	nein	nein
Anzahl Sensoren	-	-	max. 4	max. 4
Schaltbar	✓	✓	✓	✓
Dimmbar	✓	✓	✓	✓
Bewegungs-/Präsenzerfassung			✓	✓
Tageslichtsteuerung			✓	✓
Tunable White	✓		✓	✓
Gruppierung			✓	✓
HCL				✓
Echtzeituhr				✓
Nähere Informationen auf Seite	588	588	589	590

* **DALI Broadcast:** Alle angeschlossenen Leuchten werden gemeinsam geschalten und gedimmt. Eine Einzelsteuerung der Leuchten ist nicht möglich.
** **DALI Groupcast:** Angeschlossene Leuchten können in mehrere Gruppen aufgeteilt werden. Gruppen lassen sich separat Schalten und Dimmen.

Lichtmanagement | DALI-Dreh-Potentiometer



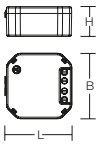
Schutzart: IP 20
Schutzklasse: II

Gehäuse Kunststoff. Digitales Potentiometer zum Schalten und Dimmen von bis zu 25 DALI-Betriebsgeräten (max. 50 DALI-Betriebsgeräte bei Parallelbetrieb zweier DALI-Dreh-Potentiometer, erweiterbar auf max. 4 Bedienstellen). Automatische Synchronisation zwischen den Bedienstellen. Integrierte DALI-Spannungsversorgung, welche den notwendigen DALI-Steuerstrom liefert (aktiver Betrieb) oder Spannungsversorgung direkt aus der DALI-Steuerleitung (passiver Betrieb). Broadcast-Betrieb (keine DALI-Adressierung erforderlich). Leitungslänge der DALI-Steuerleitung max. 300 m (bei 1,5 mm²). Blende und Drehknopf weiß im Lieferumfang enthalten. Montage in Unterputzdose.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	€ brutto o. MwSt.
DALI-Dreh-Potentiometer		**Preisgruppe 21**
982384.002	L 80, B 80, H 50	180,00

Lichtmanagement | DALI-Tast-Dimmer



Schutzart: IP 20
Schutzklasse: II

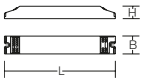
Zur Verwendung mit handelsüblichem Taster.

Gehäuse Kunststoff. Digitaler Tast-Dimmer zum Schalten und Dimmen von bis zu 25 DALI-Betriebsgeräten (max. 50 DALI-Betriebsgeräte bei Parallelbetrieb zweier DALI-Tast-Dimmer, erweiterbar auf max. 4 Bedienstellen). Automatische Synchronisation zwischen den Bedienstellen. Integrierte DALI-Spannungsversorgung, welche den notwendigen DALI-Steuerstrom liefert (aktiver Betrieb) oder Spannungsversorgung direkt aus der DALI-Steuerleitung (passiver Betrieb). Broadcast-Betrieb (keine DALI-Adressierung erforderlich). Leitungslänge der DALI-Steuerleitung max. 300 m (bei 1,5 mm²). Montage in Unterputzdose.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	€ brutto o. MwSt.
DALI-Tast-Dimmer		**Preisgruppe 21**
982252.002	L 48, B 48, H 22	180,00

Lichtmanagement | DALI-Repeater



Schutzart: IP 20
Schutzklasse: II

Gehäuse Kunststoff. DALI-Steuergerät und Signalverstärker. Anschluss von bis zu 64 DALI-EVG im Broadcast-Betrieb. Touch-Dim Steuerung. Ermöglicht eine Verlängerung der DALI-Leitung um jeweils 300 m (bei 1,5 mm²). Geeignet für den Leuchteneinbau oder externer Betrieb mit dem Einbaugehäuse (09-6448.000) mit integrierter Zugentlastung.

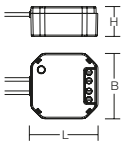
Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	€ brutto o. MwSt.
DALI-Repeater		**Preisgruppe 21**
982254.002	L 189, B 30, H 21	230,00

Einbaugehäuse für DALI-Repeater		**Preisgruppe 21**
09-6448.000	L 261, B 71, H 27	38,00

Unverbindliche Preisempfehlung | Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
.Q = Quick-Service (Lagerartikel) | Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang.

Lichtmanagement | DALI-Broadcast Steuergerät mit BLE



Schutzart: IP 20
Schutzklasse: II

Lichtsteuerung mit App-Anbindung über Bluetooth® zur Steuerung von Standard weißem oder Tunable White Licht gem. DALI Device Type 8 (DT8). Ein DALI-Broadcast-Ausgangskanal für bis zu 32 DALI EVG. Integrierte Bluetooth® Low Energy Schnittstelle zur Einstellung und Bedienung der Beleuchtung. Intuitives manuelles Dimmen und Schalten. Basis-Funktionalität auch ohne Konfiguration dank Voreinstellung. Integrierte DALI-Versorgung. Einfache Erstellung von Szenen in der App. Bedienung über Standardtaster. Ausgänge mit elektronisch reversiblem Übertemperatur-, Kurzschluss-, Überlastschutz. Anpassung sämtlicher Einstellmöglichkeiten über Smartphone. Kostenlose App für iOS und Android verfügbar. Leitungslänge der DALI-Steuerleitung: bis zu 300 m bei 1,5 mm^2. Kabellänge bis zum Taster: bis zu 50 m. Gehäuse Kunststoff.

Lieferbare Farbe: hellgrau

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	€ brutto o. MwSt.
DALI-Broadcast Steuergerät mit BLE		**Preisgruppe 21**
982480.009	L 49, B 48, H 22	130,00

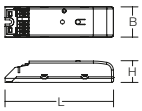
Osram BT Config App (zur Konfiguration) jetzt downloaden!

Osram BT Control App (zur Bedienung) jetzt downloaden!

© Linus Lintner

Anwendungsbild zeigt:
Linearsysteme LESS IS MORE BEAMLINE

Lichtmanagement | light control +³ Economy MULTI DALI



Schutzart: IP 20

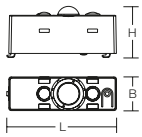
Kompaktes Lichtsteuergerät mit DALI-Schnittstelle. Gehäuse Kunststoff, weiß. Steuern und Anpassung sämtlicher Einstellmöglichkeiten der Beleuchtung über Smartphone. Integrierte Uhr zur zeitgesteuerten Helligkeits- und Farbtemperatursteuerung (HCL). Anpassbare HCL Kennlinie mit bis zu 24 Punkten. Tageslichtabhängige Regelung und präsenzabhängige Lichtsteuerung. Tasterschnittstelle für getrennte Bedienung der Helligkeit und Farbtemperatur. Steuerung von Standard weißem- oder Tunable White Licht gem. DALI Device Type 8 (DT8). Ein DALI-Ausgangskanal (Broadcast oder Groupcast). Bis zu 32 DALI-Leuchten anschließbar. Ausgänge mit elektronisch reversiblem Übertemperatur-, Kurzschluss-, Überlastschutz. Integrierte DALI-Versorgung. Leitungslänge der DALI-Steuerleitung bis zu 300 m. Unterstützung von bis zu 4 DALI Sensoren (982757.002) und Tasterkoppler (982755.002). Sensor und Tasterkoppler sind als Zubehör erhältlich und müssen separat bestellt werden. Bis zu 50 m Kabellänge bis zum Taster. Szenenaufruf via Tasterkoppler möglich. Firmware-Aktualisierung drahtlos per Bluetooth® möglich. Für den Leuchteneinbau oder für den externen Betrieb mit Zugentlastung geeignet. Zugentlastung (982845.0077) muss separat bestellt werden.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	€ brutto o. MwSt.
light control +³ Economy MULTI DALI		**Preisgruppe 21**
982709.002	L 108, B 30, H 21	185,00

Zugentlastungskit		**Preisgruppe 11**
982845.0077	L 118, B 30, H 21	25,00

Zubehör | light control +³ Economy | Professional



Schutzart: IP 20
Schutzklasse: III

DALI-2-zertifizierter Passiv-Infrarot-Sensor (PIR) zur Erfassung von Bewegung und Helligkeit. Montagehöhe: 2-5 m. Präsenzerfassungsbereich einstellbar über integrierte Shutter zwischen 40° und 90°. Arbeitsbereich Lichtsensor: 0-800 lx (gemessen am Sensor). Direktanschluss an DALI-Line. Die Spannungsversorgung erfolgt aus der DALI-Linie (keine separate Spannungsversorgung notwendig). Funktionsanzeige mit zweifarbiger LED. Gehäuse aus nichtentflammbarem, halogenfreiem Kunststoff (Polycarbonat). Deckeneinbau bzw. Deckenanbau mit Zubehör.

Modulbauweise: Bitte Einbau- oder Anbaugehäuse separat bestellen.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	€ brutto o. MwSt.
Licht- und Präsenzsensor für Montagehöhen von 2-5 m		**Preisgruppe 21**
982757.002	L 48, B 15, H 20	105,00

Einbaugehäuse für Licht- und Präsenzsensor		**Preisgruppe 21**
Deckenausschnitt DA 68 mm		
01-8613.002	D 80, H 36	45,00

Anbaugehäuse für Licht- und Präsenzsensor		**Preisgruppe 21**
08-6093.002	L 65, B 65, H 34	45,00

Download on the App Store — GET IT ON Google Play

Osram BT Config App (zur Konfiguration) jetzt downloaden!

Download on the App Store — GET IT ON Google Play

Osram BT Control App (zur Bedienung) jetzt downloaden!

Unverbindliche Preisempfehlung | Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
.Q = Quick-Service (Lagerartikel) | Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang.

Zubehör | light control +³ Economy | Professional

Schutzart: IP 20
Schutzklasse: III

DALI-2-zertifizierter Tasterkoppler. Direktanschluss an DALI-Line. Die Spannungsversorgung erfolgt aus der DALI-Linie (keine separate Spannungsversorgung notwendig). 4 potentialfreie Eingänge zum Anschluss handelsüblicher Taster. Montage in Unterputzdose. Gehäuse Kunststoff.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	€ brutto o. MwSt.
Tasterkoppler zum Anschluss von 4 bauseitigen Tastern		**Preisgruppe 21**
982755.002	L 43, B 43, H 21	175,00

Service | Inbetriebnahme
Inbetriebnahme des RZB Lichtmanagementsystems light control +³ durch einen RZB-Service-Techniker vor Ort.

Inbetriebnahme
06566

© Lukas Murer

Anwendungsbild zeigt:
Pendelleuchten BASIC BALL

© Linus Lintner

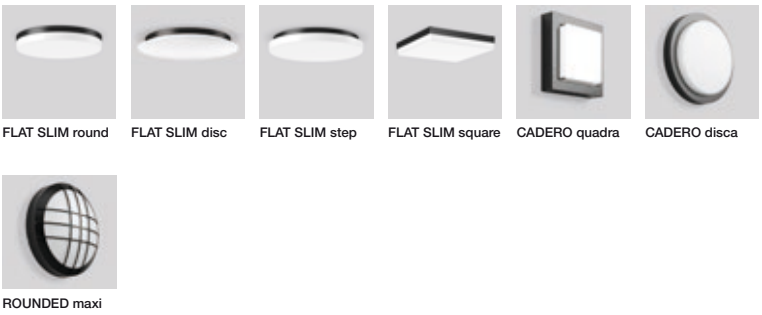
Übersicht - Leuchten mit eingebauter Sensorik

Dämmerungsschalter

Ein Dämmerungsschalter misst den Lichteinfall an einer Leuchte um diese helligkeitsabhängig Ein- und Auszuschalten. Dabei werden kurze Lichtimpulse (z.B. von Autoscheinwerfern) herausgefiltert um ein wiederholtes Ein- und Ausschalten innerhalb kurzer Zeit zu vermeiden. Dämmerungsschalter werden ausschließlich in Außenleuchten eingesetzt und werden in jeder Leuchte separat verbaut.

Stand-Alone Sensoren

Stand-Alone-Sensoren dienen zur Steuerung einer einzelnen Leuchte. Da keine externe Steuerung notwendig ist, funktioniert die Leuchte autark und benötigt lediglich eine Spannungsversorgung. Je nach Leuchtentyp können Stand-Alone-Geräte Bewegung und Helligkeit detektieren und sind zu einem gewissen Grad konfigurierbar (Nachlaufzeit, Helligkeitsschwellwerte). Stand-Alone-Sensoren erlauben keine Gruppierung von Leuchten. Jede Leuchte mit Stand-Alone-Sensor verhält sich autark.



Master-Slave-Systeme

Die Leuchte mit Sensor (Master) steuert mehrere weitere Leuchten ohne Sensor (Slave). Je nach System können auch mehrere Master-Leuchten gemeinsam betrieben werden. Master-Slave-Systeme werden vornehmlich in Treppenhäusern und Fluren eingesetzt. Mit ihnen lassen sich Korridorfunktionen, Guided Light (“Lauflicht”) und ähnliche Funktionen abbilden. Je nach Leuchtentyp können Master-Leuchten Bewegung und Helligkeit detektieren und sind zu einem gewissen Grad konfigurierbar (Nachlaufzeit, Helligkeitsschwellwerte).

Mesh-Sensoren

Mesh-Sensoren erzeugen eine drahtlose Verbindung untereinander. Das erlaubt eine flexible Konfiguration über Smartphone oder Tablet. Die Sensoren (und daran angeschlossene Leuchten) können beliebig gruppiert werden und die Nachlaufzeiten und Schwellwerte sind individuell einstellbar. Genau wie bei den Master-Slave-Systemen lassen sich Korridorfunktionen, Lauflichter usw. einstellen. Im Gegensatz zu den vorher genannten Systemen müssen diese aber nicht per Leitung verbunden sein.

	Dämmerungsschalter	Stand-Alone Sensoren	Master-Slave-Systeme	Mesh-Sensoren
Anwendung	Hausnummernbeleuchtung Außenbeleuchtung	Fassaden Überdachungen	Flurbeleuchtung Treppenhaus	Treppenhaus Außenbeleuchtung
Kommunikation	stand-alone	stand-alone	drahtgebunden	drahtlos
Vorraussetzungen Infrastruktur	L, N, PE	L, N, PE	L, L‘, N, PE	L, N, PE
Inbetriebnahme	do-it-yourself (DIY)	do-it-yourself (DIY), App	do-it-yourself (DIY)	do-it-yourself (DIY), App
Konfiguration	vorkonfiguriert	Taster, Fernbedienung	vorkonfiguriert, Dip-Schalter	App
Dimmbarkeit	schaltbar (on/off)	schaltbar / dimmbar über Sensor	schaltbar / dimmbar über Sensor	schaltbar / dimmbar über Sensor
Schaltbar	✓	✓	✓	✓
Dimmbar		✓	✓	✓ (DALI)
Bewegungs-/Präsenzerfassung		✓	✓	✓
Helligkeitsschwellwert einstellbar		✓	✓	✓
Tageslichtabhängige Steuerung		✓	✓ (leuchtenabhängig*)	✓
Grundlicht		✓	✓	✓ (DALI)
Korridorfunktion			✓ (leuchtenabhängig*)	✓
Gruppierung			✓ (leuchtenabhängig*)	✓
Weitere Leuchten möglich			✓	✓
Weitere Sensoren möglich			✓	✓
SoftDim				✓ (DALI)

* Weitere Informationen finden Sie in der Bedienungsanleitung auf www.rzb.de unter dem Downloadbereich des jeweiligen Artikels.

Übersicht - Outdoor Dimmfunktionen

StepDIM

Der StepDIM-Modus (Bi-Power-Modus) ermöglicht es, mittels einer zusätzlich geschalteten Phase zwischen zwei Leistungsstufen zu wechseln, dem „normalen“ Betrieb und der „Halbnachtschaltung“. Die Lichtniveaus können werkseitig flexibel vorprogrammiert werden. Eine spätere Anpassung ist durch RZB Service realisierbar.

AstroDIM

AstroDIM bietet eine mehrstufige Nachtabsenkung auf Basis eines internen Zeitstellglieds, das sich an den Ein- und Ausschaltzeiten orientiert. Es ist keine externe Steuer-Infrastruktur nötig, die Leuchten werden ab Werk vorkonfiguriert und agieren nach Installation autark. Bitte geben Sie bei der Bestellung die gewünschten Zeiten und Dimmlevel für Ein-/Ausschalten sowie die Nachtabsenkung an. Änderungen an den Einstellungen sind nur durch Fachpersonal möglich.

DALI

DALI-Leuchten werden über die DALI-Steuerleitungen zentral gesteuert. Dabei können Leuchten in Gruppen zusammengefasst, oder individuell angesteuert werden. Weitere Funktionen sind abhängig von der verwendeten DALI-Steuerung. Eine Übersicht hierzu finden Sie auf Seite 571.

Zhaga / NEMA

Die Ausstattung einer Leuchte mit einem Sockel nach Zhaga- oder NEMA-Standard erlaubt den Anschluss von Sensoren und Lichtmanagementsystemen (z.B. Drittanbietersysteme wie Signify Interact City, Philips City Touch oder eSave) ohne den IP-Schutzfaktor der Leuchte zu beeinträchtigen. Die entsprechenden Module werden werkzeuglos über Bajonettverschluss aufgesetzt (auch nachträglich) und können jederzeit ausgetauscht werden, ohne die Leuchte zu öffnen. Wenn Sensorik und Lichtmanagement gemeinsam verwendet werden sollen, sind auch mehrere Sockel an einer Leuchte möglich.

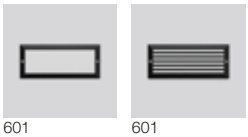
Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

	StepDIM	AstroDIM	DALI	Zhaga / NEMA
Anwendung	öffentliche Beleuchtung / Bestand (Halbnacht-schaltung)	Parkplätze, Straßen	Straßen, Parkplätze, Plätze	öffentliche Beleuchtung, Straßen, Parkplätze
Kommunikation	drahtgebunden	stand-alone	drahtgebunden	drahtlos
Kombinierbar mit				
Vorraussetzungen Infrastruktur	L1, L2, N	L, N	L, N, DA, DA	L, N
Inbetriebnahme	do-it-yourself (DIY), RZB-Fachpersonal	do-it-yourself (DIY), RZB-Fachpersonal	RZB-Fachpersonal	RZB-Fachpersonal
Konfiguration	vorkonfiguriert	vorkonfiguriert	steuerungsabhängig	steuerungsabhängig
Anzahl Leuchten (1 EVG)/Steuerung	leuchtenabhängig*	1	bis zu 64 je DALI-Linie	von verwendetem Lichtmanagementsystem begrenzt
Anzahl Sensoren			50	von verwendetem Lichtmanagementsystem begrenzt
Leuchtensteuerung	Relais	stand-alone	Schalter, Taster, App	App, Webzugriff
Flexibilität zur Steuerung verschiedener Lichtpunkte			✓	✓
Integration in vorhandene Installation	✓	✓	✓	✓
Energieeinsparung durch Dimmen	✓	✓	✓	✓
Autarkes Dimmen		✓		✓
Nutzung des vorhandenen Bi-Power-Ansatzes mit KVGs (Halbnachtschaltung)	✓			
Bidirektionale Kommunikation in Lichtmanagement Systemen			✓	✓
Bewegungs-/Präsenzerfassung			✓	✓
Tageslichterfassung			✓	✓
Szenen/Gruppen			✓	✓
Timer/Kalenderfunktionen			✓	✓
Netzwerkintegration			✓	✓
Fernwartung			✓	✓
IoT ready			✓	✓
Predictive Maintenance, Monitoring, Leuchtendaten auslesen			✓	✓
Integration zusätzlicher Sensoren (CO_2, Temperatur, Gas...)				✓
Schnittstelle zum Gebäudemanagement			✓	✓

* Weitere Informationen finden Sie in der Bedienungsanleitung auf www.rzb.de unter dem Downloadbereich des jeweiligen Artikels.

Anwendungsbild zeigt:
Wandleuchten BRICK EVO

© studio Lippmann



601 601

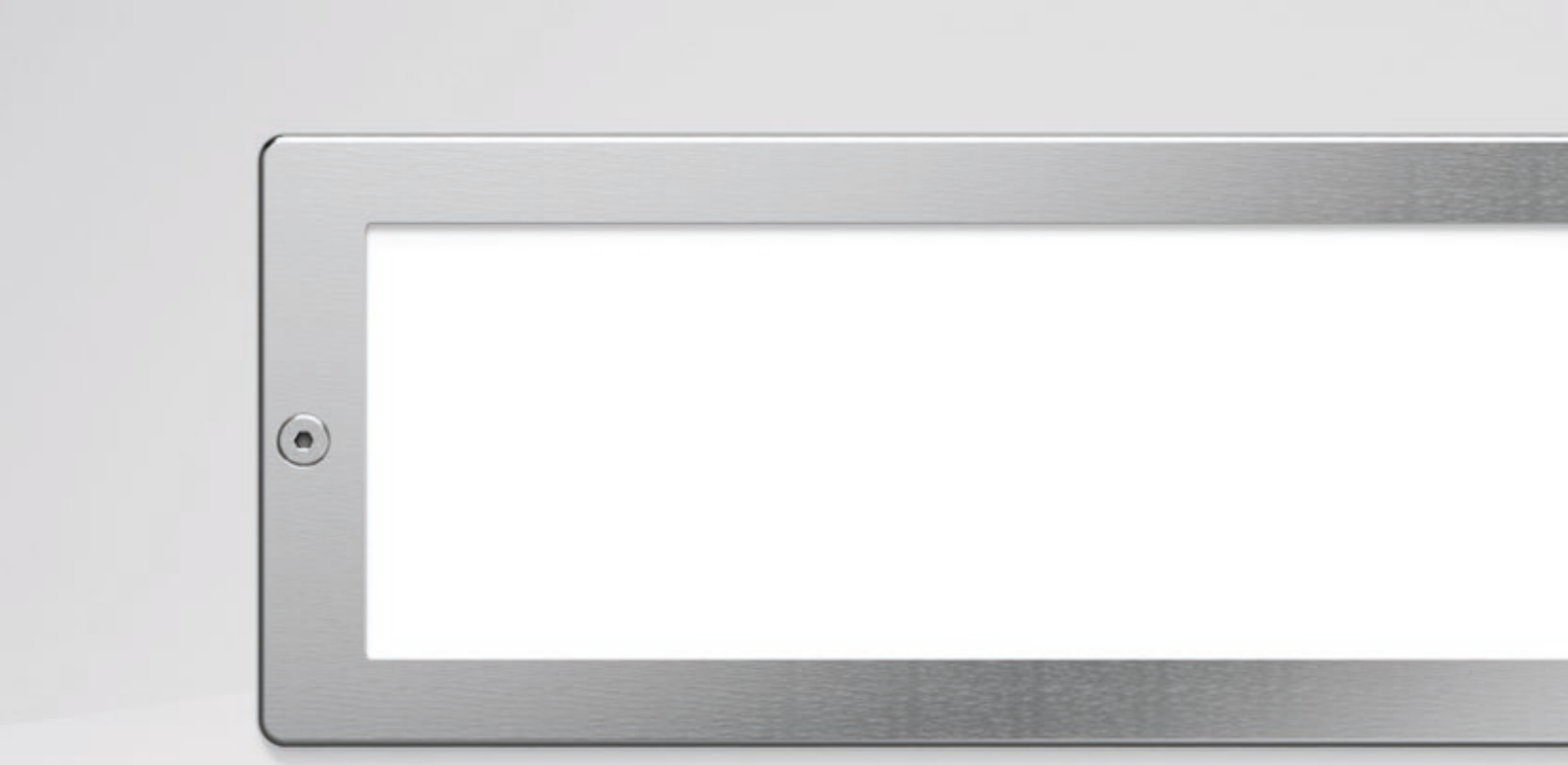
BRICK STEPS

600-601

603 603 603

BRICK EVO

602-603



DALI IP66 IK10

BRICK® STEPS

Wand- und Stufeneinbauleuchten

ARCHITEKTUR

- **Vielseitig:** Wand- und Treppeneinbauleuchten.
- **Langlebig:** Abdeckrahmen oder Lamellenabdeckung wahlweise aus Edelstahl oder pulverbeschichtetem Aluminium-Druckguss.
- **Robust:** Abdeckung aus schlagfestem Kunststoff (Polycarbonat) opal.
- **Serienmäßig:** Seewasserbeständige Beschichtung.

LICHTPLANUNG

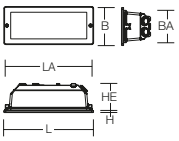
- **Vorteilhaft:** Abgestufte Lichtströme zur Vermeidung von Blendung. Verschiedene Lichtfarben zur Auswahl.
- **Einsetzbar:** Zur Beleuchtung von Treppen, Gängen und Wegen sowie zur Kennzeichnung von Gefahrenpunkten und Verkehrsflächen bei geringer Umfeldhelligkeit.

INSTALLATION

- **Unkompliziert:** Gehäuse aus Aluminium-Druckguss, geeignet für Direkteinbau.
- **Nachhaltig:** Umweltfreundlich und ressourcenschonend durch austauschbare Komponenten.

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

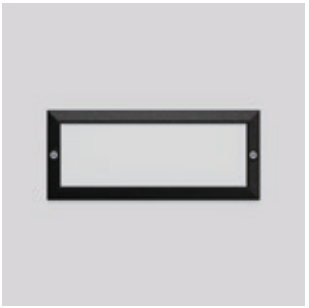
Wand- und Stufeneinbauleuchten | BRICK STEPS



Schutzart: **IP 66**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK08

Gehäuse Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. Rahmen Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet oder Edelstahl. Abdeckung schlagfester Kunststoff (Polycarbonat) opal. Betriebsgerät integriert. Mit zweitem Kabeleinlass zur Netzweiterleitung.
Separates Einbaugehäuse als empfohlenes Zubehör.

Lieferbare Farben (X): 0 = edelstahl, 2 = weiß, 31 = anthrazit

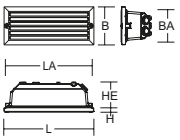


Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz* [lm/W]	Steuerung	€ brutto o. MwSt.
Wand- und Stufeneinbauleuchten							**Preisgruppe 12**
Rahmen Aluminium-Druckguss - Einbauöffnung LA 228 x BA 85 mm, HE 70 mm							
641306.00X	L 236, B 100, H 5	830	200	6	34	on/off	242,20
641306.00X.76	L 236, B 100, H 5	830	200	6	34	DALI	302,80
641306.00X.1	L 236, B 100, H 5	840	200	6	34	on/off	242,20
641306.00X.1.76	L 236, B 100, H 5	840	200	6	34	DALI	302,80
Rahmen Edelstahl - Einbauöffnung LA 228 x BA 85 mm, HE 70 mm							
641307.000	L 236, B 100, H 5	830	200	6	34	on/off	290,90
641307.000.76	L 236, B 100, H 5	830	200	6	34	DALI	351,50
641307.000.1	L 236, B 100, H 5	840	200	6	34	on/off	290,90
641307.000.1.76	L 236, B 100, H 5	840	200	6	34	DALI	351,50

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 6 W ≈
1 x 40 W A60 (40 W Psys)
1 x 8 W T16 (11 W Psys)

Wand- und Stufeneinbauleuchten | BRICK STEPS



Schutzart: **IP 66**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK10

Gehäuse Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. Lamellenrahmen Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet oder Edelstahl. Abdeckung schlagfester Kunststoff (Polycarbonat) opal. Betriebsgerät integriert. Mit zweitem Kabeleinlass zur Netzweiterleitung.
Separates Einbaugehäuse als empfohlenes Zubehör.

Lieferbare Farben (X): 0 = edelstahl, 2 = weiß, 31 = anthrazit

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz* [lm/W]	Steuerung	€ brutto o. MwSt.
Wand- und Stufeneinbauleuchten, abgeblendet							**Preisgruppe 12**
Lamellenrahmen Aluminium-Druckguss - Einbauöffnung LA 228 x BA 85 mm, HE 70 mm							
641304.00X	L 236, B 100, H 5	830	75	6	13	on/off	254,00
641304.00X.76	L 236, B 100, H 5	830	75	6	13	DALI	314,60
641304.00X.1	L 236, B 100, H 5	840	80	6	14	on/off	254,00
641304.00X.1.76	L 236, B 100, H 5	840	80	6	14	DALI	314,60
Lamellenrahmen Edelstahl - Einbauöffnung LA 228 x BA 85 mm, HE 70 mm							
641305.000	L 236, B 100, H 5	830	110	6	19	on/off	301,80
641305.000.76	L 236, B 100, H 5	830	110	6	19	DALI	362,40
641305.000.1	L 236, B 100, H 5	840	110	6	19	on/off	301,80
641305.000.1.76	L 236, B 100, H 5	840	110	6	19	DALI	362,40

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 6 W ≈
1 x 25 W A60 (25 W Psys)
1 x 4 W T16 (6 W Psys)

Zubehör | Einbaugehäuse
Einbaugehäuse für Hohlwandinstallation aus Stahlblech, sendzimir verzinkt, Einbauöffnung: LA 232 x BA 92 mm, Wandstärke max. 20 mm

Hohlwand-Einbaugehäuse		Preisgruppe 12
90-2780	L 230, B 98, HE 76	78,90

Montagegehäuse zum Einbau in Betonwände oder Mauerwerk		Preisgruppe 12
64253.000	L 235, B 95, H 76, HE 76	79,20

Rahmen Edelstahl

Rahmen Aluminium-Druckguss

Rahmen Aluminium-Druckguss

Lamellenrahmen Edelstahl

Lamellenrahmen Aluminium-Druckguss

Lamellenrahmen Aluminium-Druckguss

IP65 IK09

BRICK® EVO

Wandleuchten

ARCHITEKTUR

- **Vorteilhaft:** Drei Bauformen für optimale Anpassung an die Umgebung.
- **Robust:** Stabiles Druckgussgehäuse aus korrosionsfestem Aluminium für Außenanwendung, pulverbeschichtet, Schrauben Edelstahl und ESG-Abdeckung.

LICHTPLANUNG

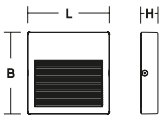
- **Blendfrei:** Asymmetrische nach unten gerichtete Lichtverteilung zur breitstreuenden und gleichmäßigen Beleuchtung.
- **Einsetzbar:** Flache Anbauleuchten mit LED zur wandnahen Beleuchtung von z.B. Treppenstufen, Rampen oder Gangzonen.

INSTALLATION

- **Unkompliziert:** Tiefe nur 24 mm für direkte Montage über dem Kabelauslass.
- **Montagefreundlich:** Bohrlochtoleranzausgleich für präzise Montage.

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Wandleuchten | BRICK EVO



Schutzart: **IP 65**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK09

Gehäuse aus korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss, pulverbeschichtet. Schrauben aus Edelstahl. ESG-Abdeckung. Asymmetrische nach unten gerichtete Lichtverteilung zur breitstreuenden und gleichmäßigen Beleuchtung. Mit Bohrloch-Toleranzausgleich. Betriebsgerät integriert.
Mit Anschlussklemme bis 1 x 3 x 1,5 mm², für Netzleitung max. Ø 13 mm.

Lieferbare Farben (X): 31 = anthrazit, 4 = silber

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz* [lm/W]	Steuerung	€ brutto o. MwSt.
Wandleuchten							**Preisgruppe 12**
BRICK EVO mini							
581632.00X	L 120, B 120, H 24	830	55	4	14	on/off	245,60
581632.00X.1	L 120, B 120, H 24	840	55	4	14	on/off	245,60
BRICK EVO midi							
581633.00X	L 200, B 200, H 24	830	190	10	19	on/off	345,50
581633.00X.1	L 200, B 200, H 24	840	190	10	19	on/off	345,50
BRICK EVO duo							
581634.00X	L 240, B 120, H 24	830	180	10	18	on/off	357,60
581634.00X.1	L 240, B 120, H 24	840	180	10	18	on/off	357,60

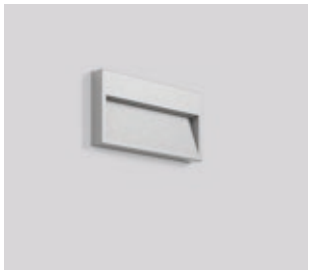
Vergleich
LED : konventionelle Lampen

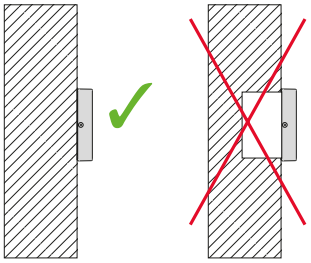
LED 4 W ≈
1 x 10 W QT9 (12 W Psys)

LED 10 W ≈
1 x 20 W QT12 (24 W Psys)

BRICK EVO mini

BRICK EVO midi


BRICK EVO duo


BRICK EVO
Die revolutionäre Anbauleuchte mit Einbauoptik

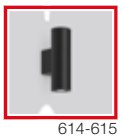
Anwendungsbild zeigt:
Wandleuchten BRICK EVO

Anwendungsbild zeigt:
Wandleuchten ZONO

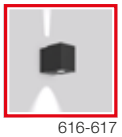
© Shutterstock

612-613

NADELSPOT
Wallscaping
606-610 | 612-613


614-615

CYL
Wallscaping
606-610 | 614-615


616-617

ZONO
Wallscaping
606-610 | 616-617

618-619

TECHNO
Wallscaping
606-610 | 618-619

623

624

625

626

MEGA
620-629

627

628

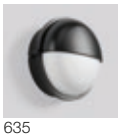
629

631

DESMONDO
630-631

633

ROUNDED
632-633


635

ALU-SUPERIOR
634-635

637

ALU-LUX OVAL
636-637

WALLSCAPING

Vergleich

	NADELSPOT | CYL | ZONO | TECHNO
Wandbefestigung außerhalb des Dichtbereichs	✓
Plug & Play dank RZB Gravolock® System	✓
Automatische Kontaktierung der Leuchte beim Aufstecken	✓
Diebstahlschutz	✓
Seewasserbeständige Beschichtung	✓
Durchgangsverdrahtung	✓
Abdeckscheibe werkzeuglos tauschbar	✓
Wechsel der Ausstrahlcharakteristik zwischen Up- & Downlight	✓
Anschluss komplett werkzeuglos	
DALI dimmbar	
MultiLumen	
Werkzeuglos tauschbare Reflektoren	
Kleinere Gebäude 1-2 Stockwerke (z.B. Einfamilienhaus)	✓
Größere Gebäude (z.B. urbanes Umfeld, Hotel-, Bürogebäude)	
Leuchtenlichtströme	110 - 360 lm

NADELSPOT PRO | CYL PRO | ZONO PRO | TECHNO PRO
✓
✓
✓
✓
✓
✓
✓
✓
✓
✓
✓
✓
✓
✓
✓
250 - 2700 lm

WALLSCAPING

Auf einen Blick

Zweite Kabeleinführung zur Netzweiterleitung.
Großzügiger Kabelrangierraum.

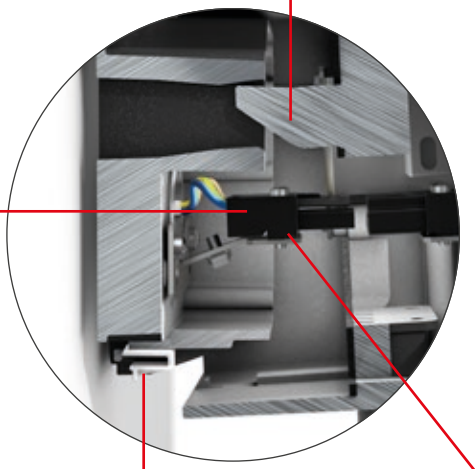
RZB Gravolock® System

Schnelle und einfache Montage des Leuchtenkopfs, der werkzeuglos auf die Gehäusebasis gesteckt wird.

Plug & Play

Komfortable Installation

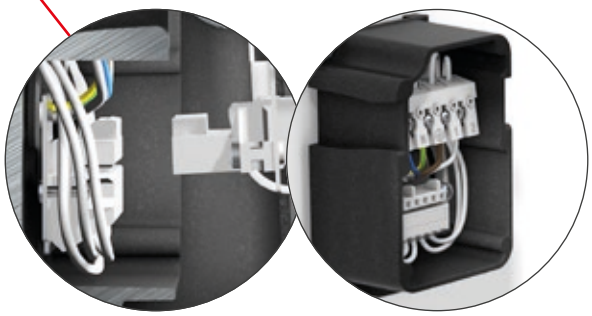
Ein Quick-Connector zwischen Basis und Kopf stellt die Stromversorgung sicher.



Version PRO:

Noch Komfortabler

Der optimierte Quick-Connector kann ohne Steckerausbau mit der NYM-Leitung verbunden werden.



Diebstahlschutz

Ein Schnappriegel verhindert das nachträglich unbeabsichtigte Entfernen.

Unverwechselbarer Charakter

Den Leuchtenabschluss oben und unten bildet eine rahmenlose Glasabdeckung aus keramisch beschichtetem ESG.

Wandbefestigung außerhalb des gedichteten Bereiches mit Bohrungstoleranzausgleich.

Gehäuse aus korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss, seewasserbeständige Beschichtung.

Version PRO:

MultiLumen-Funktion:
Einstellbarkeit des Leuchtenlichtstroms in 3 Stufen.

Version PRO:

Wechselreflektor

Jederzeit Anpassung der Ausstrahlungscharakteristik möglich durch werkzeuglosen Austausch der Reflektoren über Bajonett.

NADELSPOT | CYL | ZONO | TECHNO

Wandleuchten

ARCHITEKTUR

- **Designorientiert:** Klassische, zeitlose und reduzierte Formgebung.
- **Vielseitig:** Vier Leuchtenköpfe - eine Montagebasis.
- **Sicher:** Schnappriegel als Diebstahlschutz.
- **Nachhaltig:** Umweltfreundlich und ressourcenschonend durch austauschbare Komponenten.

LICHTPLANUNG

- **Individuell:** Versionen mit Wechselreflektoren für eine flexible Wandgestaltung.
- **Leistungsstark:** MultiLumen Varianten - Leuchtenlichtstrom ist in 3 Stufen einstellbar.
- **Langlebig:** Seewasserbeständige Beschichtung.
- **Innovativ:** Das innovative Gehäusekonzept schützt Lichtquelle und Betriebsgeräte sicher vor allen Wettereinflüssen.

INSTALLATION

- **Montagefreundlich:** Wandbefestigung und Elektroanschluss erfolgen nur an der Wandplatte, der Leuchtenkopf wird danach schraubenlos aufgesteckt und mittels RZB Gravolock® System gehalten.
- **Unkompliziert:** Der serienmäßige große Kabeleinlass erlaubt die einfache Netzweiterleitung ohne zusätzliche Abzweigdose.
- **Serienmäßig:** Membranventil für Druckausgleich und Vermeidung von Kondenswasser.

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

© Linus Lintner

Anwendungsbild zeigt:
Wandleuchten TECHNO PRO

Wandleuchten | NADELSPOT

Schutzart: **IP 65**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK07

Gehäuse aus korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss, seewasserbeständig pulverbeschichtet. Abdeckung aus keramisch beschichtetem ESG mit Bajonettverschluss. Serienmäßig mit Membranventil zur Kondenswasservermeidung. Schraubenlose Leuchtenbefestigung mittels RZB Gravolock® System. Wandbefestigung außerhalb des gedichteten Bereiches mit Bohrungstoleranzausgleich. Elektroanschluss mit Steckklemme am Wandsockel (Quick-Connector). Betriebsgerät integriert. Einlass für zwei Kabel zur Netzweiterleitung.

Lieferbare Farben (X): 31 = anthrazit, 4 = silber

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz# [lm/W]	α [°]	Steuerung	€ brutto o. MwSt.
Wandleuchten mit Lichtaustritt einseitig								**Preisgruppe 12**
↓ Wide flood								
582078.00X	L 100, B 154, H 131	830	180	3,5	51	70	on/off	301,90
Wandleuchten mit Lichtaustritt zweiseitig								**Preisgruppe 12**
↑ Superspot | ↓ Wide flood								
582079.00X	L 100, B 154, H 131	830	310	6,2	50	4/70	on/off	398,90
↑ Wide flood | ↓ Wide flood								
582077.00X	L 100, B 154, H 131	830	360	6,2	58	70/70	on/off	338,30

Zubehör | Abdeckscheibe
Sicherheitsglasscheibe aus keramisch beschichtetem ESG, schwarz. Mit Bajonettverschluss und Dichtring.

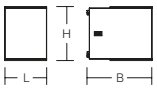
Abdeckscheibe			Preisgruppe 11
982768.003	D 100, H 31	Blindabdeckung.	54,30
982768.013	D 100, H 31	Zentrum klar d64 mm.	54,30
982768.023	D 100, H 31	Zentrum satiniert d64 mm.	57,90

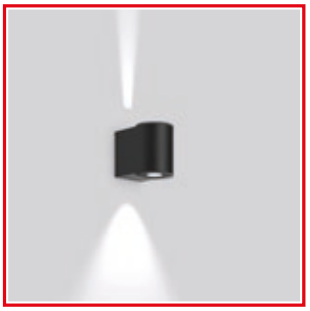
Zubehör | Linsenoptik Superspot.
Sicherheitsglasscheibe aus keramisch beschichtetem ESG, schwarz und Pressglas-Linse Superspot. Mit Bajonettverschluss und Dichtring.

Linsenoptik Superspot			Preisgruppe 11
982768.033	D 100, H 31	Zentrum klar, mit Pressglas-Linse Superspot.	143,00

Unverbindliche Preisempfehlung | Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
.Q = Quick-Service (Lagerartikel) | Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang.
Bei MultiLumen-Versionen wird der Maximalwert angegeben. | Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte.

Wandleuchten | NADELSPOT PRO





Schutzart: **IP 65**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK07

Gehäuse aus korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss, seewasserbeständig pulverbeschichtet. Abdeckung aus keramisch beschichtetem ESG. Serienmäßig mit Membranventil zur Kondenswasservermeidung. Ausführung Spot und Flood mit rotationssymmetrischem Reflektor. Ausführung Superspot mit Linse engstrahlend. Werkzeugloser Wechsel von Reflektor und Abdeckung mittels Bajonettverschluss. Schraubenlose Leuchtenbefestigung mittels RZB Gravolock® System. Wandbefestigung außerhalb des gedichteten Bereiches mit Bohrungstoleranzausgleich. Elektroanschluss mit Steckklemme am Wandsockel (Quick-Connector). LED-COB mit Wechsel-Fassung. Betriebsgerät integriert. Einlass für zwei Kabel zur Netzweiterleitung.

Lieferbare Farben (X): 31 = anthrazit, 4 = silber

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz# [lm/W]	α [°]	Steuerung	€ brutto o. MwSt.
Wandleuchten mit Lichtaustritt einseitig								**Preisgruppe 12**
↓ Superspot								
582092.00X.76	L 100, B 154, H 127	830	250	12	21	10°	DALI	459,00
↓ Spot								
582091.00X.76	L 100, B 154, H 127	830	1100	12	92	15°	DALI	399,00
↓ Flood								
582072.00X.76	L 100, B 154, H 127	830	1150	12	96	35°	DALI	399,00
Wandleuchten mit Lichtaustritt zweiseitig								**Preisgruppe 12**
↑ Superspot | ↓ Superspot								
582090.00X.76	L 100, B 154, H 127	830	520	23	23	10°/10°	DALI	559,00
↑ Superspot | ↓ Flood								
582089.00X.76	L 100, B 154, H 127	830	1400	23	61	10°/35°	DALI	499,00
↑ Spot | ↓ Spot								
582088.00X.76	L 100, B 154, H 127	830	2200	23	96	15°/15°	DALI	439,00
↑ Flood | ↓ Flood								
582071.00X.76	L 100, B 154, H 127	830	2150	23	93	35°/35°	DALI	439,00

Zubehör | Abdeckscheibe
Sicherheitsglasscheibe aus keramisch beschichtetem ESG, schwarz. Mit Bajonettverschluss und Dichtring.

Abdeckscheibe			Preisgruppe 11
982768.003	D 100, H 31	Blindabdeckung.	54,30
982768.043	D 100, H 31	Zentrum klar d50 mm. Für Reflektor Spot und Flood.	53,30

Zubehör | Linsenoptik Superspot.
Sicherheitsglasscheibe aus keramisch beschichtetem ESG, schwarz und Pressglas-Linse Superspot. Mit Bajonettverschluss und Dichtring.

Linsenoptik Superspot			Preisgruppe 11
982768.033	D 100, H 31	Zentrum klar, mit Pressglas-Linse Superspot.	143,00

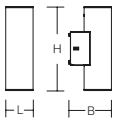
Zubehör | Reflektor
Reflektor Kunststoff (PC), aluminiumbeschichtet hochglänzend.

Reflektor			Preisgruppe 12
982846.004	D 50, H 30	Reflektor spot	13,90
982846.014	D 50, H 30	Reflektor flood	13,90

Sie möchten die Ausstrahlungscharakteristik der Leuchte im Nachhinein ändern? Gerne.

NADELSPOT PRO		Das habe ich		
		Superspot 10°	Spot 15°	Flood 35°
Das möchte ich	Superspot 10°	–	982768.033	982768.033
	Spot 15°	982846.004 & 982768.043	–	982846.004
	Flood 35°	982846.014 & 982768.043	982846.014	–

Wandleuchten | CYL



Schutzart: **IP 65**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK07

Gehäuse aus korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss, seewasserbeständig pulverbeschichtet. Abdeckung aus keramisch beschichtetem ESG mit Bajonettverschluss. Serienmäßig mit Membranventil zur Kondenswasservermeidung. Schraubenlose Leuchtenbefestigung mittels RZB Gravolock® System. Wandbefestigung außerhalb des gedichteten Bereiches mit Bohrungstoleranzausgleich. Elektroanschluss mit Steckklemme am Wandsockel (Quick-Connector). Betriebsgerät integriert. Einlass für zwei Kabel zur Netzweiterleitung.

Lieferbare Farben (X): 31 = anthrazit, 4 = silber

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz# [lm/W]	α [°]	Steuerung	€ brutto o. MwSt.
Wandleuchten mit Lichtaustritt zweiseitig								**Preisgruppe 12**
↑ Superspot | ↓ Wide flood								
582084.00X	L 100, B 154, H 311	830	310	6,2	50	4/68	on/off	435,30
↑ Wide flood | ↓ Wide flood								
582083.00X	L 100, B 154, H 311	830	360	6,2	58	68/68	on/off	362,50

Zubehör | Abdeckscheibe
Sicherheitsglasscheibe aus keramisch beschichtetem ESG, schwarz. Mit Bajonettverschluss und Dichtring.

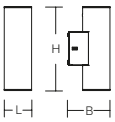
Abdeckscheibe			Preisgruppe 11
982768.003	D 100, H 31	Blindabdeckung.	54,30
982768.013	D 100, H 31	Zentrum klar d64 mm.	54,30
982768.023	D 100, H 31	Zentrum satiniert d64 mm.	57,90

Zubehör | Linsenoptik Superspot.
Sicherheitsglasscheibe aus keramisch beschichtetem ESG, schwarz und Pressglas-Linse Superspot. Mit Bajonettverschluss und Dichtring.

Linsenoptik Superspot			Preisgruppe 11
982768.033	D 100, H 31	Zentrum klar, mit Pressglas-Linse Superspot.	143,00

Unverbindliche Preisempfehlung | Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
.Q = Quick-Service (Lagerartikel) | Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang.
Bei MultiLumen-Versionen wird der Maximalwert angegeben. | Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte.

Wandleuchten | CYL PRO



Schutzart: **IP 65**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK07

Gehäuse aus korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss, seewasserbeständig pulverbeschichtet. Abdeckung aus keramisch beschichtetem ESG. Serienmäßig mit Membranventil zur Kondenswasservermeidung. Ausführung Spot und Flood mit rotationssymmetrischem Reflektor. Ausführung Superspot mit Linse engstrahlend. Werkzeugloser Wechsel von Reflektor und Abdeckung mittels Bajonettverschluss. Schraubenlose Leuchtenbefestigung mittels RZB Gravolock® System. Wandbefestigung außerhalb des gedichteten Bereiches mit Bohrungstoleranzausgleich. Elektroanschluss mit Steckklemme am Wandsockel (Quick-Connector). LED-COB mit Wechsel-Fassung. Betriebsgerät integriert. Einlass für zwei Kabel zur Netzweiterleitung.

MultiLumen: Einstellbarkeit des Leuchtenlichtstroms in 3 Stufen.
Werkseitig auf höchsten Leuchtenlichtstrom voreingestellt.

Lieferbare Farben (X): 31 = anthrazit, 4 = silber

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz# [lm/W]	α [°]	Steuerung	€ brutto o. MwSt.
Wandleuchten mit Lichtaustritt zweiseitig								**Preisgruppe 12**
↑ Superspot | ↓ Superspot								
582100.00X.76	L 100, B 154, H 307	830	400...800	13...28	32	10°/10°	DALI	659,00
↑ Superspot | ↓ Flood								
582099.00X.76	L 100, B 154, H 307	830	900...1750	13...28	69	10°/35°	DALI	599,00
↑ Spot | ↓ Spot								
582098.00X.76	L 100, B 154, H 307	830	1350...2700	13...28	104	15°/15°	DALI	539,00
↑ Flood | ↓ Flood								
582075.00X.76	L 100, B 154, H 307	830	1350...2700	13...28	104	35°/35°	DALI	539,00

MultiLumen: Angabe des niedrigsten und höchsten Lichtstroms. Konkrete Angaben finden Sie auf www.rzb.de.

Zubehör | Abdeckscheibe
Sicherheitsglasscheibe aus keramisch beschichtetem ESG, schwarz. Mit Bajonettverschluss und Dichtring.

Abdeckscheibe			Preisgruppe 11
982768.003	D 100, H 31	Blindabdeckung.	54,30
982768.043	D 100, H 31	Zentrum klar d50 mm. Für Reflektor Spot und Flood.	53,30

Zubehör | Linsenoptik Superspot.
Sicherheitsglasscheibe aus keramisch beschichtetem ESG, schwarz und Pressglas-Linse Superspot. Mit Bajonettverschluss und Dichtring.

Linsenoptik Superspot			Preisgruppe 11
982768.033	D 100, H 31	Zentrum klar, mit Pressglas-Linse Superspot.	143,00

Zubehör | Reflektor
Reflektor Kunststoff (PC), aluminiumbeschichtet hochglänzend.

Reflektor			Preisgruppe 12
982846.004	D 50, H 30	Reflektor spot	13,90
982846.014	D 50, H 30	Reflektor flood	13,90

Sie möchten die Ausstrahlungscharakteristik der Leuchte im Nachhinein ändern? Gerne.

CYL PRO		Das habe ich		
		Superspot 10°	**Spot 15°**	**Flood 35°**
Das möchte ich	**Superspot 10°**	–	982768.033	982768.033
	Spot 15°	982846.004 & 982768.043	–	982846.004
	Flood 35°	982846.014 & 982768.043	982846.014	–

Wandleuchten | ZONO

Schutzart: **IP 65**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK07

Gehäuse aus korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss, seewasserbeständig pulverbeschichtet. Abdeckung aus keramisch beschichtetem ESG mit Bajonettverschluss. Serienmäßig mit Membranventil zur Kondenswasservermeidung. Schraubenlose Leuchtenbefestigung mittels RZB Gravolock® System. Wandbefestigung außerhalb des gedichteten Bereiches mit Bohrungstoleranzausgleich. Elektroanschluss mit Steckklemme am Wandsockel (Quick-Connector). Betriebsgerät integriert. Einlass für zwei Kabel zur Netzweiterleitung.

Lieferbare Farben (X): 31 = anthrazit, 4 = silber

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz# [lm/W]	α [°]	Steuerung	€ brutto o. MwSt.
Wandleuchten mit Lichtaustritt einseitig								**Preisgruppe 12**
↓ Wide flood								
582081.00X	L 100, B 154, H 131	830	110	3,5	31	70	on/off	301,90
Wandleuchten mit Lichtaustritt zweiseitig								**Preisgruppe 12**
↑ Superspot | ↓ Wide flood								
582082.00X	L 100, B 154, H 131	830	220	6,2	35	4/70	on/off	398,90
↑ Wide flood | ↓ Wide flood								
582080.00X	L 100, B 154, H 131	830	220	6,2	35	70/70	on/off	338,30

Zubehör | Abdeckscheibe
Sicherheitsglasscheibe aus keramisch beschichtetem ESG, schwarz. Mit Bajonettverschluss und Dichtring.

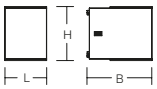
Abdeckscheibe			Preisgruppe 11
982769.003	L 100, B 100, H 31	Blindabdeckung.	56,00
982769.013	L 100, B 100, H 31	Zentrum klar d64 mm.	56,50
982769.023	L 100, B 100, H 31	Zentrum satiniert d64 mm.	59,00
982769.043	L 100, B 100, H 31	Zentrum klar 45x45 mm.	56,80

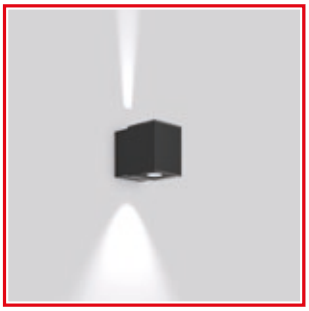
Zubehör | Linsenoptik Superspot
Sicherheitsglasscheibe aus keramisch beschichtetem ESG, schwarz und Pressglas-Linse Superspot. Mit Bajonettverschluss und Dichtring.

Linsenoptik Superspot			Preisgruppe 11
982769.033	L 100, B 100, H 31	Zentrum klar, mit Pressglas-Linse Superspot.	145,80

Unverbindliche Preisempfehlung | Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
.Q = Quick-Service (Lagerartikel) | Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang.
Bei MultiLumen-Versionen wird der Maximalwert angegeben. | Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte.

Wandleuchten | ZONO PRO





Schutzart: **IP 65**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK07

Gehäuse aus korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss, seewasserbeständig pulverbeschichtet. Abdeckung aus keramisch beschichtetem ESG. Serienmäßig mit Membranventil zur Kondenswasservermeidung. Ausführung Spot und Flood mit rotationssymmetrischem Reflektor. Ausführung Superspot mit Linse engstrahlend. Werkzeugloser Wechsel von Reflektor und Abdeckung mittels Bajonettverschluss. Schraubenlose Leuchtenbefestigung mittels RZB Gravolock® System. Wandbefestigung außerhalb des gedichteten Bereiches mit Bohrungstoleranzausgleich. Elektroanschluss mit Steckklemme am Wandsockel (Quick-Connector). LED-COB mit Wechsel-Fassung. Betriebsgerät integriert. Einlass für zwei Kabel zur Netzweiterleitung.

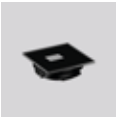
Lieferbare Farben (X): 31 = anthrazit, 4 = silber

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz# [lm/W]	α [°]	Steuerung	€ brutto o. MwSt.
Wandleuchten mit Lichtaustritt einseitig								**Preisgruppe 12**
↓ Superspot								
582097.00X.76	L 100, B 154, H 127	830	250	12	21	10°	DALI	459,00
↓ Spot								
582096.00X.76	L 100, B 154, H 127	830	1100	12	92	15°	DALI	399,00
↓ Flood								
582074.00X.76	L 100, B 154, H 127	830	1150	12	96	35°	DALI	399,00
Wandleuchten mit Lichtaustritt zweiseitig								**Preisgruppe 12**
↑ Superspot | ↓ Superspot								
582095.00X.76	L 100, B 154, H 127	830	520	23	23	10°/10°	DALI	559,00
↑ Superspot | ↓ Flood								
582094.00X.76	L 100, B 154, H 127	830	1400	23	61	10°/35°	DALI	499,00
↑ Spot | ↓ Spot								
582093.00X.76	L 100, B 154, H 127	830	2200	23	96	15°/15°	DALI	439,00
↑ Flood | ↓ Flood								
582073.00X.76	L 100, B 154, H 127	830	2150	23	93	35°/35°	DALI	439,00

Zubehör | Abdeckscheibe
Sicherheitsglasscheibe aus keramisch beschichtetem ESG, schwarz. Mit Bajonettverschluss und Dichtring.

Abdeckscheibe			Preisgruppe 11
982769.003	L 100, B 100, H 31	Blindabdeckung.	56,00
982769.053	L 100, B 100, H 31	Zentrum klar d50 mm. Für Reflektor Spot und Flood.	59,00

Zubehör | Linsenoptik Superspot
Sicherheitsglasscheibe aus keramisch beschichtetem ESG, schwarz und Pressglas-Linse Superspot. Mit Bajonettverschluss und Dichtring.



Linsenoptik Superspot			Preisgruppe 11
982769.033	L 100, B 100, H 31	Zentrum klar, mit Pressglas-Linse Superspot.	145,80

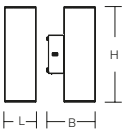
Zubehör | Reflektor
Reflektor Kunststoff (PC), aluminiumbeschichtet hochglänzend.

Reflektor			Preisgruppe 12
982846.004	D 50, H 30	Reflektor spot	13,90
982846.014	D 50, H 30	Reflektor flood	13,90

Sie möchten die Ausstrahlungscharakteristik der Leuchte im Nachhinein ändern? Gerne.

ZONO PRO		Das habe ich		
		Superspot 10°	Spot 15°	Flood 35°
Das möchte ich	Superspot 10°	–	982769.033	982769.033
	Spot 15°	982846.004 & 982769.053	–	982846.004
	Flood 35°	982846.014 & 982769.053	982846.014	–

Wandleuchten | TECHNO



Schutzart: **IP 65**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK07

Gehäuse aus korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss, seewasserbeständig pulverbeschichtet. Abdeckung aus keramisch beschichtetem ESG mit Bajonettverschluss. Serienmäßig mit Membranventil zur Kondenswasservermeidung. Schraubenlose Leuchtenbefestigung mittels RZB Gravolock® System. Wandbefestigung außerhalb des gedichteten Bereiches mit Bohrungstoleranzausgleich. Elektroanschluss mit Steckklemme am Wandsockel (Quick-Connector). Betriebsgerät integriert. Einlass für zwei Kabel zur Netzweiterleitung.

Lieferbare Farben (X): 31 = anthrazit, 4 = silber

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz# [lm/W]	α [°]	Steuerung	€ brutto o. MwSt.
Wandleuchten mit Lichtaustritt zweiseitig								**Preisgruppe 12**
↑ Superspot | ↓ Wide flood								
582086.00X	L 100, B 154, H 311	830	220	6,2	35	4/70	on/off	435,30
↑ Wide flood | ↓ Wide flood								
582085.00X	L 100, B 154, H 311	830	220	6,2	35	70/70	on/off	362,50

Zubehör | Abdeckscheibe
Sicherheitsglasscheibe aus keramisch beschichtetem ESG, schwarz. Mit Bajonettverschluss und Dichtring.

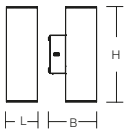
Abdeckscheibe			Preisgruppe 11
982769.003	L 100, B 100, H 31	Blindabdeckung.	56,00
982769.013	L 100, B 100, H 31	Zentrum klar d64 mm.	56,50
982769.023	L 100, B 100, H 31	Zentrum satiniert d64 mm.	59,00
982769.043	L 100, B 100, H 31	Zentrum klar 45x45 mm.	56,80

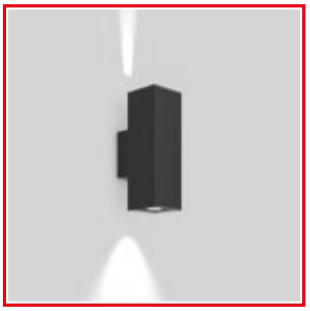
Zubehör | Linsenoptik Superspot.
Sicherheitsglasscheibe aus keramisch beschichtetem ESG, schwarz und Pressglas-Linse Superspot. Mit Bajonettverschluss und Dichtring.

Linsenoptik Superspot			Preisgruppe 11
982769.033	L 100, B 100, H 31	Zentrum klar, mit Pressglas-Linse Superspot.	145,80

Unverbindliche Preisempfehlung | Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
.Q = Quick-Service (Lagerartikel) | Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang.
Bei MultiLumen-Versionen wird der Maximalwert angegeben. | Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte.

Wandleuchten | TECHNO PRO





Schutzart: **IP 65**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK07

Gehäuse aus korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss, seewasserbeständig pulverbeschichtet. Abdeckung aus keramisch beschichtetem ESG. Serienmäßig mit Membranventil zur Kondenswasservermeidung. Ausführung Spot und Flood mit rotationssymmetrischem Reflektor. Ausführung Superspot mit Linse engstrahlend. Werkzeugloser Wechsel von Reflektor und Abdeckung mittels Bajonettverschluss. Schraubenlose Leuchtenbefestigung mittels RZB Gravolock® System. Wandbefestigung außerhalb des gedichteten Bereiches mit Bohrungstoleranzausgleich. Elektroanschluss mit Steckklemme am Wandsockel (Quick-Connector). LED-COB mit Wechsel-Fassung. Betriebsgerät integriert. Einlass für zwei Kabel zur Netzweiterleitung.

MultiLumen: Einstellbarkeit des Leuchtenlichtstroms in 3 Stufen. Werkseitig auf höchsten Leuchtenlichtstrom voreingestellt.

Lieferbare Farben (X): 31 = anthrazit, 4 = silber

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz# [lm/W]	α [°]	Steuerung	€ brutto o. MwSt.
Wandleuchten mit Lichtaustritt zweiseitig								**Preisgruppe 12**
↑ Superspot | ↓ Superspot								
582103.00X.76	L 100, B 154, H 307	830	400...800	13...28	32	10°/10°	DALI	659,00
↑ Superspot | ↓ Flood								
582102.00X.76	L 100, B 154, H 307	830	900...1750	13...28	69	10°/35°	DALI	599,00
↑ Spot | ↓ Spot								
582101.00X.76	L 100, B 154, H 307	830	1350...2700	13...28	104	15°/15°	DALI	539,00
↑ Flood | ↓ Flood								
582076.00X.76	L 100, B 154, H 307	830	1350...2700	13...28	104	35°/35°	DALI	539,00

MultiLumen: Angabe des niedrigsten und höchsten Lichtstroms. Konkrete Angaben finden Sie auf www.rzb.de.

Zubehör | Abdeckscheibe
Sicherheitsglasscheibe aus keramisch beschichtetem ESG, schwarz. Mit Bajonettverschluss und Dichtring.

Abdeckscheibe			Preisgruppe 11
982769.003	L 100, B 100, H 31	Blindabdeckung.	56,00
982769.053	L 100, B 100, H 31	Zentrum klar d50 mm. Für Reflektor Spot und Flood.	59,00

Zubehör | Linsenoptik Superspot.
Sicherheitsglasscheibe aus keramisch beschichtetem ESG, schwarz und Pressglas-Linse Superspot. Mit Bajonettverschluss und Dichtring.

Linsenoptik Superspot			Preisgruppe 11
982769.033	L 100, B 100, H 31	Zentrum klar, mit Pressglas-Linse Superspot.	145,80

Zubehör | Reflektor
Reflektor Kunststoff (PC), aluminiumbeschichtet hochglänzend.

Reflektor			Preisgruppe 12
982846.004	D 50, H 30	Reflektor spot	13,90
982846.014	D 50, H 30	Reflektor flood	13,90

Sie möchten die Ausstrahlungscharakteristik der Leuchte im Nachhinein ändern? Gerne.

TECHNO PRO		Das habe ich		
		Superspot 10°	**Spot 15°**	**Flood 35°**
Das möchte ich	**Superspot 10°**	–	982769.033	982769.033
	Spot 15°	982846.004 & 982769.053	–	982846.004
	Flood 35°	982846.014 & 982769.053	982846.014	–

Unverbindliche Preisempfehlung | Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
.Q = Quick-Service (Lagerartikel) | Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang.
Bei MultiLumen-Versionen wird der Maximalwert angegeben. | Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte.

MEGA

Auf einen Blick

Zweite Kabeleinführung zur Netzweiterleitung.
Großzügiger Kabelrangierraum.

Wandbefestigung außerhalb des gedichteten Bereiches mit Bohrungstoleranzausgleich.

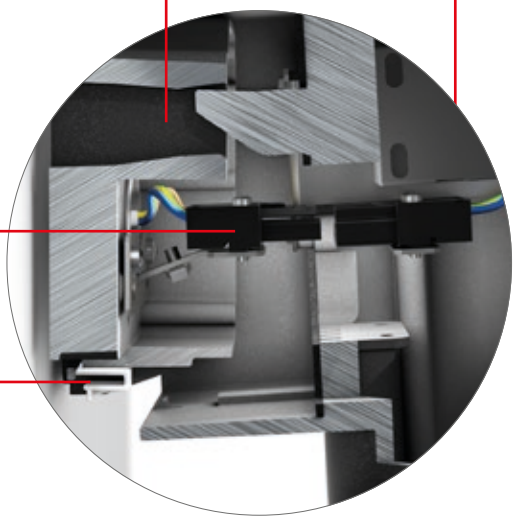
RZB Gravolock® System

Schnelle und einfache Montage des Leuchtenkopfes, der werkzeuglos auf die Gehäusebasis gesteckt wird.

Plug & Play

Komfortable Installation

Ein Quick-Connector zwischen Basis und Kopf stellt die Stromversorgung sicher.



Diebstahlschutz

Ein Schnappriegel verhindert das nachträglich unbeabsichtigte Entfernen.

Gehäuse aus korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss mit seewasserbeständiger Beschichtung.

Unverwechselbarer Charakter

Den Leuchtenabschluss unten bildet eine rahmenlose Glasabdeckung aus keramisch beschichtetem ESG.

IP65

Hohe Schutzart IP 65.

Vielseitig

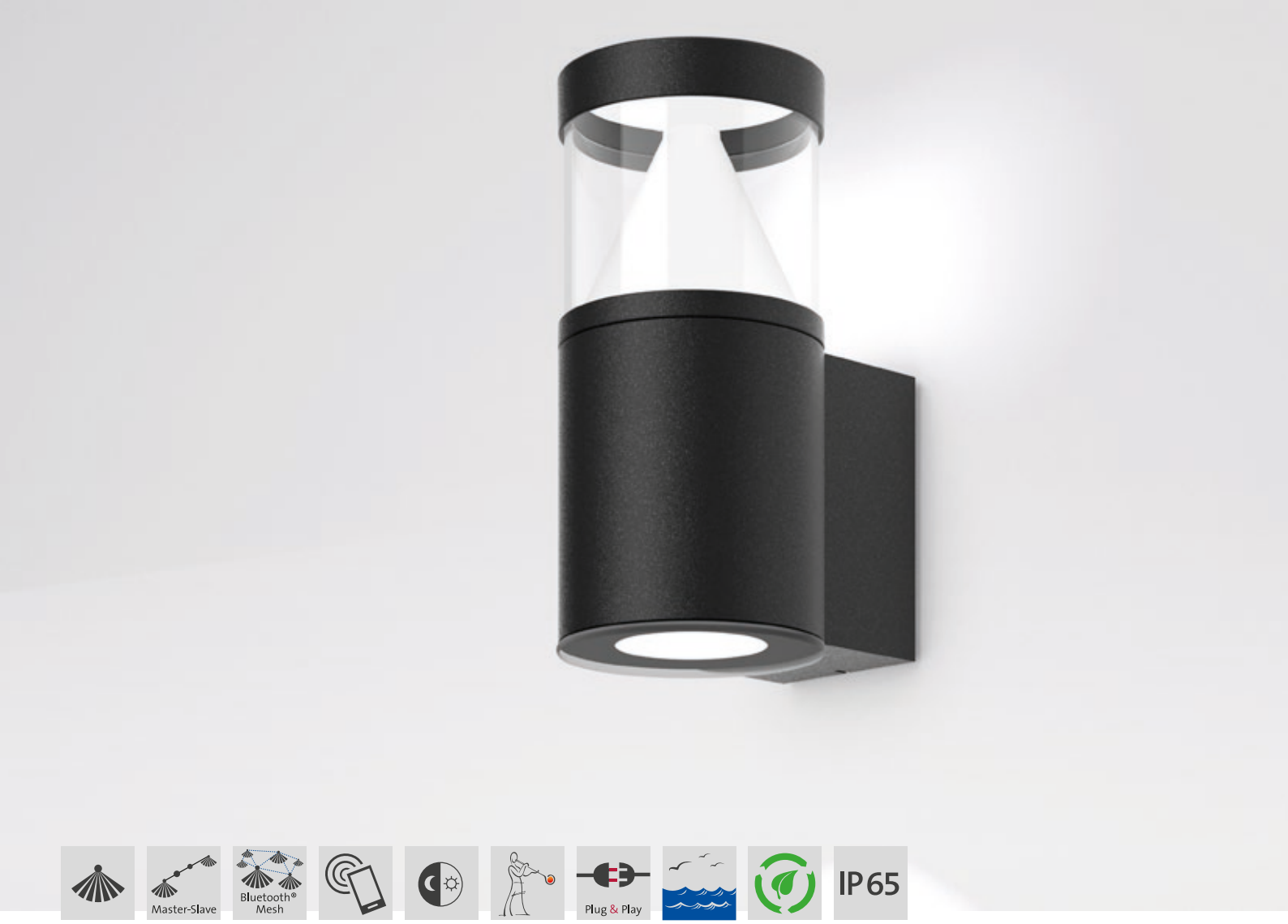
Wahlweise mit Bewegungsmelder, Dämmerungsschalter oder zusätzlichem Lichtaustritt nach unten (getrennt schaltbar).

Diffusor mundgeblasenes Opalglas seidenmatt oder mundgeblasenes Leuchtenglas klar in Gürtellinsenform.

HF-Bewegungsmelder mit einer **Bluetooth®-Schnittstelle** für das Schalten und Vernetzen von einzelnen Leuchten bis hin zu komplexen Lichtinstallationen.

Mesh-Sensoren erzeugen eine drahtlose Verbindung untereinander. Das erlaubt eine flexible Konfiguration über Smartphone oder Tablet.

Sieben Leuchtenköpfe - eine Montagebasis.



MEGA

Wandleuchten

ARCHITEKTUR

- **Serienmäßig:** Membranventil zur Kondenswasservermeidung.
- **Geschützt:** Seewasserbeständige Beschichtung.
- **Nachhaltig:** Umweltfreundlich und ressourcenschonend durch austauschbare Komponenten.

LICHTPLANUNG

- **Homogen:** Die hochwertige LED-Optik liefert ausgewogene Helligkeit und minimiert den Energiebedarf.
- **Langlebig:** Hohe Schutzart IP 65.
- **Vielseitig:** Versionen mit Bewegungsmelder, Dämmerungsschalter oder zusätzlichem Lichtaustritt nach unten.

INSTALLATION

- **Montagefreundlich:** Schraubenlose Leuchtenbefestigung mittels RZB Gravolock® System.
- **Unkompliziert:** Der serienmäßige große Kabeleinlass erlaubt die einfache Netzweiterleitung ohne zusätzliche Abzweigdose.
- **Vorteilhaft:** Einfachste Installation durch Plug & Play.

Weitere Leuchten dieser Serie finden Sie in dem Kapitel:
Außenleuchten | Pollerleuchten

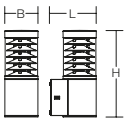
Download on the App Store

GET IT ON Google Play

MICAS Autolight App - jetzt downloaden!

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Wandleuchten | MEGA TOWER F



Schutzart: **IP 65**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK04

Armatur und Gehäuse aus korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss, seewasserbeständig pulverbeschichtet. Abdeckung aus pulverbeschichtetem Aluminium-Druckguss mit klarem Glaszylinder und transluzenten Entblendlamellen. Abdeckung unten Einscheiben-Sicherheitsglas, bedruckt. Wandbefestigung außerhalb des gedichteten Bereiches mit Bohrungstoleranzausgleich. Schraubenlose Leuchtenbefestigung mittels RZB Gravolock® System. Serienmäßig mit Membranventil zur Kondenswasservermeidung. Elektroanschluss mit Steckklemme am Wandsockel (Quick-Connector). Einlass für zwei Kabel zur Netzweiterleitung. Netzanschluss 2 x 3 x 2,5 mm² (bei zusätzlichem Lichtaustritt nach unten 2 x 5 x 2,5 mm², bei Bewegungsmelder und Dämmerungssensor 2 x 4 x 2,5 mm²)

Lieferbare Farben (X): 31 = anthrazit, 4 = silber

Bewegungsmelder:

- HF-Melder 5,8 GHz
- Haltezeit: 5 Sek. - 60 Min., in 13 Stufen einstellbar
- Erfassungswinkel 120°
- Reichweite: bis zu 10 m.
- Geschwindigkeitserkennung: 0,3-3 m/s (1-10 km/h)
- Empfindlichkeit: 0-100 %, in 10 Stufen einstellbar.
- Tageslichtsensor 1-350 lx
- Werkseinstellung: Empfindlichkeit 70%, Haltezeit 30 Sek., Tageslichtschwellwert ∞.
- Einstellbare Funktionen via MICAS Autolight App auf Tablet oder Smartphone
- Master-Master über Bluetooth®-Mesh und Master-Slave drahtgebunden

Dämmerungsschalter:

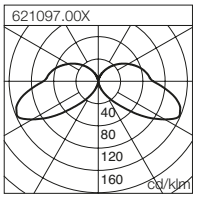
Lichtstörimpulse von weniger als 5 Sekunden werden ausgeblendet. Dies verhindert das Ein- und Ausschalten der Leuchte bei kurzzeitigem Lichteinfall (z. B. vorbeifahrende Fahrzeuge mit Scheinwerfern).

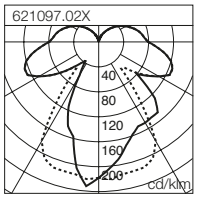
- Einschaltschwelle ca. 5-10 lx
- Ausschaltschwelle ca. 30-40 lx

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 10 / 14 W ≈
1 x 100 W A60 (100 W Psys)
1 x 77 W QA60 (77 W Psys)

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz# [lm/W]	Steuerung	€ brutto o. MwSt.
Wandleuchten							**Preisgruppe 12**
621097.00X	L 160, B 115, H 303	830	600	10	60	on/off	544,50
621097.00X.1	L 160, B 115, H 303	840	620	10	62	on/off	544,50
Wandleuchten mit zusätzlichem Lichtaustritt nach unten (getrennt schaltbar)							**Preisgruppe 12**
621097.02X	L 160, B 115, H 303	830	750	14	54	on/off	568,70
621097.02X.1	L 160, B 115, H 303	840	780	14	56	on/off	568,70
Wandleuchten mit Bewegungsmelder							**Preisgruppe 12**
621097.00X.19	L 160, B 115, H 303	830	600	10	60	on/off	665,70
621097.00X.1.19	L 160, B 115, H 303	840	620	10	62	on/off	665,70
Wandleuchten mit Dämmerungsschalter							**Preisgruppe 12**
621097.00X.25	L 160, B 115, H 303	830	600	10	60	on/off	617,20
621097.00X.1.25	L 160, B 115, H 303	840	620	10	62	on/off	617,20

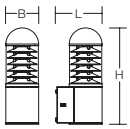




Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 10 / 14 W ≈
1 x 100 W A60 (100 W Psys)
1 x 77 W QA60 (77 W Psys)

Wandleuchten | MEGA TOWER R



Schutzart: **IP 65**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK04

Armatur und Gehäuse aus korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss, seewasserbeständig pulverbeschichtet. Abdeckung aus pulverbeschichtetem Aluminium-Druckguss mit klarem Glaszylinder und transluzenten Entblendlamellen. Abdeckung unten Einscheiben-Sicherheitsglas, bedruckt. Wandbefestigung außerhalb des gedichteten Bereiches mit Bohrungstoleranzausgleich. Schraubenlose Leuchtenbefestigung mittels RZB Gravolock® System. Serienmäßig mit Membranventil zur Kondenswasservermeidung. Elektroanschluss mit Steckklemme am Wandsockel (Quick-Connector). Einlass für zwei Kabel zur Netzweiterleitung. Netzanschluss 2 x 3 x 2,5 mm² (bei zusätzlichem Lichtaustritt nach unten 2 x 5 x 2,5 mm², bei Bewegungsmelder und Dämmerungssensor 2 x 4 x 2,5 mm²)

Lieferbare Farben (X): 31 = anthrazit, 4 = silber

Bewegungsmelder:

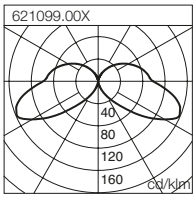
- HF-Melder 5,8 GHz
- Haltezeit: 5 Sek. - 60 Min., in 13 Stufen einstellbar
- Erfassungswinkel 120°
- Reichweite: bis zu 10 m.
- Geschwindigkeitserkennung: 0,3-3 m/s (1-10 km/h)
- Empfindlichkeit: 0-100 %, in 10 Stufen einstellbar.
- Tageslichtsensor 1-350 lx
- Werkseinstellung: Empfindlichkeit 70%, Haltezeit 30 Sek., Tageslichtschwellwert ∞.
- Einstellbare Funktionen via MICAS Autolight App auf Tablet oder Smartphone
- Master-Master über Bluetooth®-Mesh und Master-Slave drahtgebunden

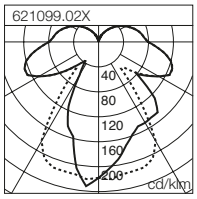
Dämmerungsschalter:

Lichtstörimpulse von weniger als 5 Sekunden werden ausgeblendet. Dies verhindert das Ein- und Ausschalten der Leuchte bei kurzzeitigem Lichteinfall (z. B. vorbeifahrende Fahrzeuge mit Scheinwerfern).

- Einschaltschwelle ca. 5-10 lx
- Ausschaltschwelle ca. 30-40 lx

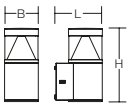
Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz# [lm/W]	Steuerung	€ brutto o. MwSt.
Wandleuchten							**Preisgruppe 12**
621099.00X	L 160, B 115, H 338	830	600	10	60	on/off	544,50
621099.00X.1	L 160, B 115, H 338	840	620	10	62	on/off	544,50
Wandleuchten mit zusätzlichem Lichtaustritt nach unten (getrennt schaltbar)							**Preisgruppe 12**
621099.02X	L 160, B 115, H 338	830	750	14	54	on/off	568,70
621099.02X.1	L 160, B 115, H 338	840	780	14	56	on/off	568,70
Wandleuchten mit Bewegungsmelder							**Preisgruppe 12**
621099.00X.19	L 160, B 115, H 338	830	600	10	60	on/off	665,70
621099.00X.1.19	L 160, B 115, H 338	840	620	10	62	on/off	665,70
Wandleuchten mit Dämmerungsschalter							**Preisgruppe 12**
621099.00X.25	L 160, B 115, H 338	830	600	10	60	on/off	617,20
621099.00X.1.25	L 160, B 115, H 338	840	620	10	62	on/off	617,20





Unverbindliche Preisempfehlung | Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
.Q = Quick-Service (Lagerartikel) | Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang.
Bei MultiLumen-Versionen wird der Maximalwert angegeben. | Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte.

Wandleuchten | MEGA CONE



Schutzart: **IP 65**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK04

Armatur und Gehäuse aus korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss, seewasserbeständig pulverbeschichtet. Abdeckung aus pulverbeschichtetem Aluminium-Druckguss mit klarem Glaszylinder und Konusreflektor. Abdeckung unten Einscheiben-Sicherheitsglas, bedruckt. Wandbefestigung außerhalb des gedichteten Bereiches mit Bohrungstoleranzausgleich. Schraubenlose Leuchtenbefestigung mittels RZB Gravolock® System. Serienmäßig mit Membranventil zur Kondenswasservermeidung. Elektroanschluss mit Steckklemme am Wandsockel (Quick-Connector). Einlass für zwei Kabel zur Netzweiterleitung. Netzanschluss 2 x 3 x 2,5 mm² (bei zusätzlichem Lichtaustritt nach unten 2 x 5 x 2,5 mm², bei Bewegungsmelder und Dämmerungssensor 2 x 4 x 2,5 mm²).

Lieferbare Farben (X): 31 = anthrazit, 4 = silber

Bewegungsmelder:

- HF-Melder 5,8 GHz
- Haltezeit: 5 Sek. - 60 Min., in 13 Stufen einstellbar
- Erfassungswinkel 120°
- Reichweite: bis zu 10 m.
- Geschwindigkeitserkennung: 0,3-3 m/s (1-10 km/h)
- Empfindlichkeit: 0-100 %, in 10 Stufen einstellbar.
- Tageslichtsensor 1-350 lx
- Werkseinstellung: Empfindlichkeit 70%, Haltezeit 30 Sek., Tageslichtschwellwert ∞.
- Einstellbare Funktionen via MICAS Autolight App auf Tablet oder Smartphone
- Master-Master über Bluetooth®-Mesh und Master-Slave drahtgebunden

Dämmerungsschalter:

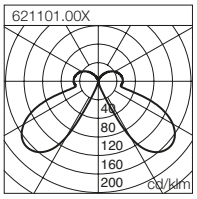
Lichtstörimpulse von weniger als 5 Sekunden werden ausgeblendet. Dies verhindert das Ein- und Ausschalten der Leuchte bei kurzzeitigem Lichteinfall (z. B. vorbeifahrende Fahrzeuge mit Scheinwerfern).

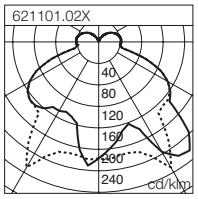
- Einschaltschwelle ca. 5-10 lx
- Ausschaltschwelle ca. 30-40 lx

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 10 / 14 W ≈
1 x 100 W A60 (100 W Psys)
1 x 77 W QA60 (77 W Psys)

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz# [lm/W]	Steuerung	€ brutto o. MwSt.
Wandleuchten							**Preisgruppe 12**
621101.00X	L 160, B 115, H 249	830	600	10	60	on/off	544,50
621101.00X.1	L 160, B 115, H 249	840	630	10	63	on/off	544,50
Wandleuchten mit zusätzlichem Lichtaustritt nach unten (getrennt schaltbar)							**Preisgruppe 12**
621101.02X	L 160, B 115, H 249	830	750	14	54	on/off	568,70
621101.02X.1	L 160, B 115, H 249	840	790	14	56	on/off	568,70
Wandleuchten mit Bewegungsmelder							**Preisgruppe 12**
621101.00X.19	L 160, B 115, H 249	830	600	10	60	on/off	665,70
621101.00X.1.19	L 160, B 115, H 249	840	630	10	63	on/off	665,70
Wandleuchten mit Dämmerungsschalter							**Preisgruppe 12**
621101.00X.25	L 160, B 115, H 249	830	600	10	60	on/off	617,20
621101.00X.1.25	L 160, B 115, H 249	840	630	10	63	on/off	617,20

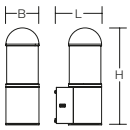




Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 10 / 14 W ≈
1 x 100 W A60 (100 W Psys)
1 x 77 W QA60 (77 W Psys)

Wandleuchten | MEGA LATERNE R



Schutzart: **IP 65**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK04

Armatur und Gehäuse aus korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss, seewasserbeständig pulverbeschichtet. Abdeckung aus pulverbeschichtetem Aluminium-Druckguss mit opalem Glaszylinder. Abdeckung unten Einscheiben-Sicherheitsglas, bedruckt. Wandbefestigung außerhalb des gedichteten Bereiches mit Bohrungstoleranzausgleich. Schraubenlose Leuchtenbefestigung mittels RZB Gravolock® System. Serienmäßig mit Membranventil zur Kondenswasservermeidung. Elektroanschluss mit Steckklemme am Wandsockel (Quick-Connector). Einlass für zwei Kabel zur Netzweiterleitung. Netzanschluss 2 x 3 x 2,5 mm² (bei zusätzlichem Lichtaustritt nach unten 2 x 5 x 2,5 mm², bei Bewegungsmelder und Dämmerungssensor 2 x 4 x 2,5 mm²).

Lieferbare Farben (X): 31 = anthrazit, 4 = silber

Bewegungsmelder:

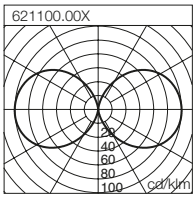
- HF-Melder 5,8 GHz
- Haltezeit: 5 Sek. - 60 Min., in 13 Stufen einstellbar
- Erfassungswinkel 120°
- Reichweite: bis zu 10 m.
- Geschwindigkeitserkennung: 0,3-3 m/s (1-10 km/h)
- Empfindlichkeit: 0-100 %, in 10 Stufen einstellbar.
- Tageslichtsensor 1-350 lx
- Werkseinstellung: Empfindlichkeit 70%, Haltezeit 30 Sek., Tageslichtschwellwert ∞.
- Einstellbare Funktionen via MICAS Autolight App auf Tablet oder Smartphone
- Master-Master über Bluetooth®-Mesh und Master-Slave drahtgebunden

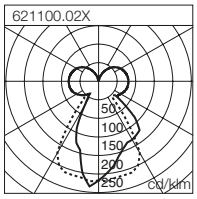
Dämmerungsschalter:

Lichtstörimpulse von weniger als 5 Sekunden werden ausgeblendet. Dies verhindert das Ein- und Ausschalten der Leuchte bei kurzzeitigem Lichteinfall (z. B. vorbeifahrende Fahrzeuge mit Scheinwerfern).

- Einschaltschwelle ca. 5-10 lx
- Ausschaltschwelle ca. 30-40 lx

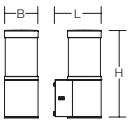
Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom [lm]	System-leistung [W]	System-effizienz# [lm/W]	Steue-rung	€ brutto o. MwSt.
Wandleuchten							**Preisgruppe 12**
621100.00X	L 160, B 115, H 338	830	460	10	46	on/off	556,60
621100.00X.1	L 160, B 115, H 338	840	480	10	48	on/off	556,60
Wandleuchten mit zusätzlichem Lichtaustritt nach unten (getrennt schaltbar)							**Preisgruppe 12**
621100.02X	L 160, B 115, H 338	830	610	14	44	on/off	580,90
621100.02X.1	L 160, B 115, H 338	840	640	14	46	on/off	580,90
Wandleuchten mit Bewegungsmelder							**Preisgruppe 12**
621100.00X.19	L 160, B 115, H 338	830	460	10	46	on/off	677,90
621100.00X.1.19	L 160, B 115, H 338	840	480	10	48	on/off	677,90
Wandleuchten mit Dämmerungsschalter							**Preisgruppe 12**
621100.00X.25	L 160, B 115, H 338	830	460	10	46	on/off	629,40
621100.00X.1.25	L 160, B 115, H 338	840	480	10	48	on/off	629,40





Unverbindliche Preisempfehlung | Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
.Q = Quick-Service (Lagerartikel) | Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang.
# Bei MultiLumen-Versionen wird der Maximalwert angegeben. | Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte.

Wandleuchten | MEGA LATERNE F



Schutzart: **IP 65**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK04

Armatur und Gehäuse aus korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss, seewasserbeständig pulverbeschichtet. Abdeckung aus pulverbeschichtetem Aluminium-Druckguss mit opalem Glaszylinder. Abdeckung unten Einscheiben-Sicherheitsglas, bedruckt. Wandbefestigung außerhalb des gedichteten Bereiches mit Bohrungstoleranzausgleich. Schraubenlose Leuchtenbefestigung mittels RZB Gravolock® System. Serienmäßig mit Membranventil zur Kondenswasservermeidung. Elektroanschluss mit Steckklemme am Wandsockel (Quick-Connector). Einlass für zwei Kabel zur Netzweiterleitung. Netzanschluss 2 x 3 x 2,5 mm² (bei zusätzlichem Lichtaustritt nach unten 2 x 5 x 2,5 mm², bei Bewegungsmelder und Dämmerungssensor 2 x 4 x 2,5 mm²).

Lieferbare Farben (X): 31 = anthrazit, 4 = silber

Bewegungsmelder:

- HF-Melder 5,8 GHz
- Haltezeit: 5 Sek. - 60 Min., in 13 Stufen einstellbar
- Erfassungswinkel 120°
- Reichweite: bis zu 10 m.
- Geschwindigkeitserkennung: 0,3-3 m/s (1-10 km/h)
- Empfindlichkeit: 0-100 %, in 10 Stufen einstellbar.
- Tageslichtsensor 1-350 lx
- Werkseinstellung: Empfindlichkeit 70%, Haltezeit 30 Sek., Tageslichtschwellwert ∞.
- Einstellbare Funktionen via MICAS Autolight App auf Tablet oder Smartphone
- Master-Master über Bluetooth®-Mesh und Master-Slave drahtgebunden

Dämmerungsschalter:

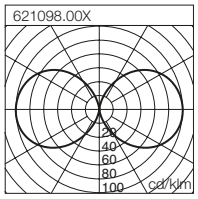
Lichtstörimpulse von weniger als 5 Sekunden werden ausgeblendet. Dies verhindert das Ein- und Ausschalten der Leuchte bei kurzzeitigem Lichteinfall (z. B. vorbeifahrende Fahrzeuge mit Scheinwerfern).

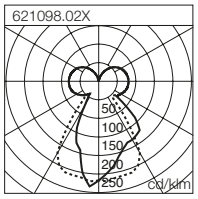
- Einschaltschwelle ca. 5-10 lx
- Ausschaltschwelle ca. 30-40 lx

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 10 / 14 W ≈
1 x 100 W A60 (100 W Psys)
1 x 77 W QA60 (77 W Psys)

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz# [lm/W]	Steuerung	€ brutto o. MwSt.
Wandleuchten							**Preisgruppe 12**
621098.00X	L 160, B 115, H 303	830	460	10	46	on/off	520,30
621098.00X.1	L 160, B 115, H 303	840	480	10	48	on/off	520,30
Wandleuchten mit zusätzlichem Lichtaustritt nach unten (getrennt schaltbar)							**Preisgruppe 12**
621098.02X	L 160, B 115, H 303	830	610	14	44	on/off	544,50
621098.02X.1	L 160, B 115, H 303	840	640	14	46	on/off	544,50
Wandleuchten mit Bewegungsmelder							**Preisgruppe 12**
621098.00X.19	L 160, B 115, H 303	830	460	10	46	on/off	641,50
621098.00X.1.19	L 160, B 115, H 303	840	480	10	48	on/off	641,50
Wandleuchten mit Dämmerungsschalter							**Preisgruppe 12**
621098.00X.25	L 160, B 115, H 303	830	460	10	46	on/off	580,90
621098.00X.1.25	L 160, B 115, H 303	840	480	10	48	on/off	580,90

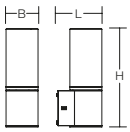




Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 10 / 14 W ≈
1 x 100 W A60 (100 W Psys)
1 x 77 W QA60 (77 W Psys)

Wandleuchten | MEGA TUBE



Schutzart: **IP 65**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK04

Armatur und Gehäuse aus korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss, seewasserbeständig pulverbeschichtet. Diffusor mundgeblasenes Opalglas seidenmatt. Abdeckung unten Einscheiben-Sicherheitsglas, bedruckt. Wandbefestigung außerhalb des gedichteten Bereiches mit Bohrungstoleranzausgleich. Schraubenlose Leuchtenbefestigung mittels RZB Gravolock® System. Serienmäßig mit Membranventil zur Kondenswasservermeidung. Elektroanschluss mit Steckklemme am Wandsockel (Quick-Connector). Einlass für zwei Kabel zur Netzweiterleitung. Netzanschluss 2 x 3 x 2,5 mm² (bei zusätzlichem Lichtaustritt nach unten 2 x 5 x 2,5 mm², bei Bewegungsmelder und Dämmerungssensor 2 x 4 x 2,5 mm²)

Lieferbare Farben (X): 31 = anthrazit, 4 = silber

Bewegungsmelder:

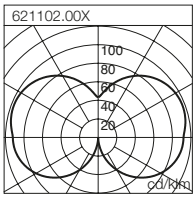
- HF-Melder 5,8 GHz
- Haltezeit: 5 Sek. - 60 Min., in 13 Stufen einstellbar
- Erfassungswinkel 120°
- Reichweite: bis zu 10 m.
- Geschwindigkeitserkennung: 0,3-3 m/s (1-10 km/h)
- Empfindlichkeit: 0-100 %, in 10 Stufen einstellbar.
- Tageslichtsensor 1-350 lx
- Werkseinstellung: Empfindlichkeit 70%, Haltezeit 30 Sek., Tageslichtschwellwert ∞.
- Einstellbare Funktionen via MICAS Autolight App auf Tablet oder Smartphone
- Master-Master über Bluetooth®-Mesh und Master-Slave drahtgebunden

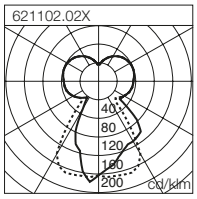
Dämmerungsschalter:

Lichtstörimpulse von weniger als 5 Sekunden werden ausgeblendet. Dies verhindert das Ein- und Ausschalten der Leuchte bei kurzzeitigem Lichteinfall (z. B. vorbeifahrende Fahrzeuge mit Scheinwerfern).

- Einschaltschwelle ca. 5-10 lx
- Ausschaltschwelle ca. 30-40 lx

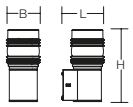
Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz# [lm/W]	Steuerung	€ brutto o. MwSt.
Wandleuchten							**Preisgruppe 12**
621102.00X	L 160, B 115, H 338	830	650	10	65	on/off	459,50
621102.00X.1	L 160, B 115, H 338	840	670	10	67	on/off	459,50
Wandleuchten mit zusätzlichem Lichtaustritt nach unten (getrennt schaltbar)							**Preisgruppe 12**
621102.02X	L 160, B 115, H 338	830	800	14	57	on/off	496,00
621102.02X.1	L 160, B 115, H 338	840	830	14	59	on/off	496,00
Wandleuchten mit Bewegungsmelder							**Preisgruppe 12**
621102.00X.19	L 160, B 115, H 338	830	650	10	65	on/off	580,90
621102.00X.1.19	L 160, B 115, H 338	840	670	10	67	on/off	580,90
Wandleuchten mit Dämmerungsschalter							**Preisgruppe 12**
621102.00X.25	L 160, B 115, H 338	830	650	10	65	on/off	532,40
621102.00X.1.25	L 160, B 115, H 338	840	670	10	67	on/off	532,40





Unverbindliche Preisempfehlung | Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
.Q = Quick-Service (Lagerartikel) | Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang.
Bei MultiLumen-Versionen wird der Maximalwert angegeben. | Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte.

Wandleuchten | MEGA GÜRTELLINSE



Schutzart: **IP 65**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK04

Armatur und Gehäuse aus korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss, seewasserbeständig pulverbeschichtet. Mundgeblasenes Leuchtenglas klar in Gürtellinsenform. Abdeckung unten Einscheiben-Sicherheitsglas, bedruckt. Wandbefestigung außerhalb des gedichteten Bereiches mit Bohrungstoleranzausgleich. Schraubenlose Leuchtenbefestigung mittels RZB Gravolock® System. Serienmäßig mit Membranventil zur Kondenswasservermeidung. Elektroanschluss mit Steckklemme am Wandsockel (Quick-Connector). Einlass für zwei Kabel zur Netzweiterleitung. Netzanschluss 2 x 3 x 2,5 mm² (bei zusätzlichem Lichtaustritt nach unten 2 x 5 x 2,5 mm², bei Bewegungsmelder und Dämmerungssensor 2 x 4 x 2,5 mm²).

Lieferbare Farben (X): 31 = anthrazit, 4 = silber

Bewegungsmelder:

- HF-Melder 5,8 GHz
- Haltezeit: 5 Sek. - 60 Min., in 13 Stufen einstellbar
- Erfassungswinkel 120°
- Reichweite: bis zu 10 m.
- Geschwindigkeitserkennung: 0,3-3 m/s (1-10 km/h)
- Empfindlichkeit: 0-100 %, in 10 Stufen einstellbar.
- Tageslichtsensor 1-350 lx
- Werkseinstellung: Empfindlichkeit 70%, Haltezeit 30 Sek., Tageslichtschwellwert ∞.
- Einstellbare Funktionen via MICAS Autolight App auf Tablet oder Smartphone
- Master-Master über Bluetooth®-Mesh und Master-Slave drahtgebunden

Dämmerungsschalter:

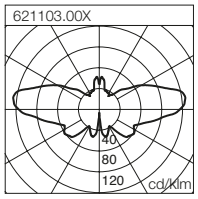
Lichtstörimpulse von weniger als 5 Sekunden werden ausgeblendet. Dies verhindert das Ein- und Ausschalten der Leuchte bei kurzzeitigem Lichteinfall (z. B. vorbeifahrende Fahrzeuge mit Scheinwerfern).

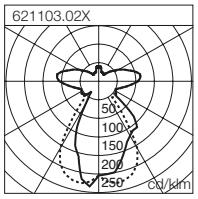
- Einschaltschwelle ca. 5-10 lx
- Ausschaltschwelle ca. 30-40 lx

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 10 / 14 W ≈
1 x 100 W A60 (100 W Psys)
1 x 77 W QA60 (77 W Psys)

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz# [lm/W]	Steuerung	€ brutto o. MwSt.
Wandleuchten							**Preisgruppe 12**
621103.00X	L 160, B 115, H 338	830	500	10	50	on/off	471,80
621103.00X.1	L 160, B 115, H 338	840	520	10	52	on/off	471,80
Wandleuchten mit zusätzlichem Lichtaustritt nach unten (getrennt schaltbar)							**Preisgruppe 12**
621103.02X	L 160, B 115, H 338	830	650	14	46	on/off	508,00
621103.02X.1	L 160, B 115, H 338	840	680	14	49	on/off	508,00
Wandleuchten mit Bewegungsmelder							**Preisgruppe 12**
621103.00X.19	L 160, B 115, H 338	830	500	10	50	on/off	593,00
621103.00X.1.19	L 160, B 115, H 338	840	520	10	52	on/off	593,00
Wandleuchten mit Dämmerungsschalter							**Preisgruppe 12**
621103.00X.25	L 160, B 115, H 338	830	500	10	50	on/off	544,50
621103.00X.1.25	L 160, B 115, H 338	840	520	10	52	on/off	544,50





DALI | Plug & Play | IP65

DESMONDO®

Wandleuchten

ARCHITEKTUR

- **Designorientiert:** Überzeugende Formgebung durch modernes, geradliniges Design.
- **Langlebig:** Seewasserbeständige Beschichtung.
- **Nachhaltig:** Umweltfreundlich und ressourcenschonend durch austauschbare Komponenten.
- **Optimal:** Membranventil für Druckausgleich und Vermeidung von Kondenswasser.

LICHTPLANUNG

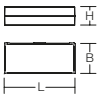
- **Vielseitig:** Umfassende Auswahl an Lichtverteilungen für eine universelle Beleuchtung.
- **Einsetzbar:** Beleuchtung gebäudenaher Flächen- und Wegebereiche.
- **Vorteilhaft:** Durch Zhaga-Standard einfacher LED-Tausch.
- **Geschützt:** Die hohe Schutzart IP 65 erlaubt einen wartungsfreien, problemlosen LED-Betrieb.

INSTALLATION

- **Montagefreundlich:** Werkzeuglose Montage und einfachste Installation durch Plug & Play Stecksystem (Quick-Connector).
- **Clever:** Befestigung außerhalb des gedichteten Bereiches mit Bohrungstoleranzausgleich.
- **Serienmäßig:** Zweite Kabeleinführung zur Netzweiterleitung.
- **Planungssicher:** Waagerechte und senkrechte Montage möglich.

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Wandleuchten | DESMONDO



Schutzart: **IP 65**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK04

Gehäuse aus korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss, seewasserbeständig pulverbeschichtet. Abdeckung aus keramisch beschichtetem ESG. Serienmäßig mit Membranventil zur Kondenswasservermeidung. Wandbefestigung außerhalb des gedichteten Bereiches mit Bohrungstoleranzausgleich. Elektroanschluss mit Steckklemme am Wandsockel (Quick-Connector). Betriebsgerät integriert. Einlass für zwei Kabel zur Netzweiterleitung.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 31 = anthrazit, 4 = silber

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom [lm]	System-leistung [W]	System-effizienz# [lm/W]	Steue-rung	€ brutto o. MwSt.
Wandleuchten mit Lichtaustritt einseitig							**Preisgruppe 12**
Asymmetrisch bandförmige Lichtverteilung für schmale Straßen und Wege							
612339.00X.76	L 303, B 130, H 79	730	4700	32	147	DALI	399,00
612339.00X.1.76	L 303, B 130, H 79	740	4850	32	152	DALI	399,00
Asymmetrisch bandförmige Lichtverteilung für breite Straßen und Wege							
612341.00X.76	L 303, B 130, H 79	730	4800	32	150	DALI	399,00
612341.00X.1.76	L 303, B 130, H 79	740	4950	32	155	DALI	399,00
Asymmetrisch tiefstrahlende Lichtverteilung zur Flächenbeleuchtung (z.B. Parkplätze, Ladezonen)							
612340.00X.76	L 303, B 130, H 79	730	4550	32	142	DALI	399,00
612340.00X.1.76	L 303, B 130, H 79	740	4700	32	147	DALI	399,00

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 32 W ≈
1 x 50 W HIT (56 W Psys)

ROUNDED®

Wandleuchten

ARCHITEKTUR

- **Reduziert:** Elegantes Erscheinungsbild ohne sichtbare Schrauben durch Bajonettverschluss.
- **Langlebig:** Seewasserbeständige Beschichtung.
- **Sicher:** Membranventil für Druckausgleich und Vermeidung von Kondenswasser.
- **Nachhaltig:** Umweltfreundlich und ressourcenschonend durch austauschbare Komponenten.

LICHTPLANUNG

- **Effizient:** Ausführungen mit Dämmerungsschalter, HF-Bewegungsmelder oder Casambi smart+free Bluetooth® Steuerung.
- **Geschützt:** Die hohe Schutzart IP 66 erlaubt einen wartungsfreien, problemlosen LED-Betrieb.
- **Flexibel:** MultiLumen: Einstellbarkeit des Leuchtenlichtstroms in 4 Stufen.
- **Funktional:** MultiColour - Farbtemperatur 3000 K oder 4000 K individuell einstellbar.

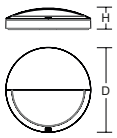
INSTALLATION

- **Serienmäßig:** Zweite Kabeleinführung zur Netzweiterleitung.
- **Vorteilhaft:** Schnelle Montage:
  - Toleranzausgleich für Bohrlöcher
  - Großzügiger Kabelrangierraum erlaubt Wandauslass auch in der Leuchtenmitte
  - Elektroanschluss über Steckklemmen
  - Sichere Diffusorbefestigung durch Montagefixierung

Weitere Leuchten dieser Serie finden Sie in dem Kapitel:
Außenleuchten | Decken- und Wandleuchten

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Wandleuchten | ROUNDED



Schutzart: **IP 66**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK07

Armatur und Gehäuse aus korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss, seewasserbeständig pulverbeschichtet. Kristallglas seidenmatt oder Diffusor Kunststoff (Polycarbonat) opal, mit Montagefixierung. Befestigung des Diffusors mit Bajonettverschluss. Serienmäßig mit Membranventil zur Kondenswasservermeidung. LED-Modul werkzeuglos steckbar. Der rückseitig große Anschlussraum für die komfortable Verlegung der Anschlussleitung eignet sich auch perfekt für Durchgangsverdrahtung.

MultiLumen: Einstellbarkeit des Leuchtenlichtstroms in 4 Stufen. Werkseitig auf niedrigsten Leuchtenlichtstrom voreingestellt.

MultiColour: Farbtemperatur mit Schaltelement einstellbar auf 3000 K (Werkseinstellung) und 4000 K.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 31 = anthrazit, 4 = silber

Ausführungen mit Casambi smart+free Bluetooth® Steuerung zur drahtlosen Vernetzung und Bedienung mittels Android / iOS Gerät, kostenlose App zum Download verfügbar.

Funktionsparameter des Bewegungsmelders bei einer Wandmontage von bis zu 2,5 m:

- HF-Melder 5,8 GHz.
- Erfassungswinkel 30°-150°.
- Erfassungsbereich bis zu 6 m radial, abhängig von Montagesituation und Diffusor/Abdeckung.
- Haltezeit, Tageslichtschwellenwert und Empfindlichkeit über Dip-Schalter einstellbar.
- Als Masterleuchte bis 400 W (ohmsche Last), 300 VA (LED) schaltbar.

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 3,5 / 4,5 W ≈
1 x 30 W QA60 (30 W Psys)

LED 9,5 / 10 W ≈
1 x 57 W QA60 (57 W Psys)

LED 26 / 27 W ≈
2 x 77 W QA60 (154 W Psys)

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz# [lm/W]	Steuerung	€ brutto o. MwSt.
Wandleuchten							**Preisgruppe 12**
Glas							
582105.00X	D 300, H 77	830, 840	190...510	3,5...9,5	57	on/off	309,00
582105.00X.76	D 300, H 77	830, 840	430...1200	9,5...26	46	DALI	359,00
582105.00X.730	D 300, H 77	830, 840	430...1200	10...27	44	smart+free	539,00
Kunststoff (Polycarbonat)							
582108.00X	D 300, H 77	830, 840	260...690	3,5...9,5	77	on/off	269,00
582108.00X.76	D 300, H 77	830, 840	580...1650	9,5...26	63	DALI	319,00
582108.00X.730	D 300, H 77	830, 840	580...1650	10...27	61	smart+free	499,00
Wandleuchten mit Dämmerungsschalter							**Preisgruppe 12**
Glas							
582105.00X.25	D 300, H 77	830, 840	190...510	4,5...10	51	on/off	369,00
Kunststoff (Polycarbonat)							
582108.00X.25	D 300, H 77	830, 840	260...690	4,5...10	69	on/off	329,00
Wandleuchten mit integriertem HF-Bewegungsmelder							**Preisgruppe 12**
Glas							
582105.00X.19	D 300, H 77	830, 840	190...510	4,5...10	51	Sensorik	409,00
Kunststoff (Polycarbonat)							
582108.00X.19	D 300, H 77	830, 840	260...690	4,5...10	69	Sensorik	369,00

MultiLumen/MultiColour: Angabe des niedrigsten und höchsten Lichtstroms. Konkrete Angaben finden Sie auf www.rzb.de.

IP65 IK08

ALU-SUPERIOR

Wandleuchten

ARCHITEKTUR

- **Langlebig:** Die robuste Bauweise aus Aluminium-Druckguss gewährleistet eine lange Nutzungsdauer.
- **Nachhaltig:** Umweltfreundlich und ressourcenschonend durch austauschbare Komponenten.

LICHTPLANUNG

- **Geschützt:** Die hohe Schutzart IP 65 erlaubt einen wartungsfreien, problemlosen LED-Betrieb.
- **Optimal:** Membranventil für Druckausgleich und Vermeidung von Kondenswasser.

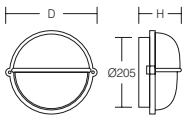
INSTALLATION

- **Serienmäßig:** Zweite Kabeleinführung zur Netzweiterleitung.
- **Clever:** Zur Fehlervermeidung bei der Montage besitzt die Leuchte einen stabilen Befestigungsbügel aus Edelstahl mit Bohrungstoleranzausgleich, der außerhalb des Dichtungssystems liegt.

Weitere Leuchten dieser Serie finden Sie in dem Kapitel:
Außenleuchten | Decken- und Wandleuchten

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Wandleuchten | ALU-SUPERIOR



Schutzart: **IP 65**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK08

Armatur und Abdeckkappe Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. Befestigungsbügel Edelstahl mit Bohrloch-Toleranzausgleich. Diffusor Kunststoff (Polycarbonat) opal.
Mit Membranventil zur Vermeidung von Kondenswasser. Mit Netzspannungs-LED-Modul.
Netzanschluss 2 x 3 x 1,5 mm².

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 31 = anthrazit, 4 = silber

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz# [lm/W]	Steuerung	€ brutto o. MwSt.
Wandleuchten, abgeblendet							**Preisgruppe 12**
51062.00X	D 245, H 125	840	250	6	42	on/off	186,80
51051.00X	D 245, H 125	1 x QA60 (klar) max. 57 W				on/off	132,90

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 6 W ≈
1 x 40 W A60 (40 W Psys)

Phase-cut

IP65

IK07

ALU-LUX OVAL

Wandleuchten

ARCHITEKTUR

- **Langlebig:** Die robuste Bauweise aus Aluminium-Druckguss gewährleistet eine lange Nutzungsdauer.
- **Vorteilhaft:** Seewasserbeständige Beschichtung.
- **Nachhaltig:** Umweltfreundlich und ressourcenschonend durch austauschbare Komponenten.

LICHTPLANUNG

- **Geschützt:** Die hohe Schutzart IP 65 erlaubt einen wartungsfreien, problemlosen LED-Betrieb.
- **Optimal:** Membranventil für Druckausgleich und Vermeidung von Kondenswasser.

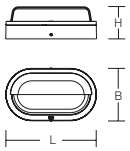
INSTALLATION

- **Serienmäßig:** Zweite Kabeleinführung zur Netzweiterleitung.
- **Clever:** Zur Fehlervermeidung bei der Montage besitzt die Leuchte einen stabilen Befestigungsbügel aus Edelstahl mit Bohrungstoleranzausgleich, der außerhalb des Dichtungssystems liegt.

Weitere Leuchten dieser Serie finden Sie in dem Kapitel:
Außenleuchten | Decken- und Wandleuchten

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Wandleuchten | ALU-LUX OVAL



Schutzart: **IP 65**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK07

Gehäuse aus korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss, seewasserbeständig pulverbeschichtet. Kristallglas innen lackiert, außen mattiert. Wandbefestigung außerhalb des gedichteten Bereiches mit Bohrungstoleranzausgleich. Mit Netzspannungs-LED-Modul. Netzanschluss 1 x 3 x 2,5 mm². Mit Membranventil zur Vermeidung von Kondenswasser.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 31 = anthrazit, 4 = silber

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz# [lm/W]	Steuerung	€ brutto o. MwSt.
Wandleuchten, abgeblendet							**Preisgruppe 12**
582065.00X *	L 258, B 148, H 92	830	220	8	28	on/off	215,80
582065.00X.1 *	L 258, B 148, H 92	840	240	8	30	on/off	215,80
582066.00X *	L 258, B 148, H 92	830	290	12	24	on/off	240,00
582066.00X.1 *	L 258, B 148, H 92	840	330	12	28	on/off	240,00
Wandleuchten mit Dämmerungsschalter							**Preisgruppe 12**
582065.00X.25	L 258, B 148, H 92	830	220	8	28	on/off	288,50
582065.00X.1.25	L 258, B 148, H 92	840	240	8	30	on/off	288,50
582066.00X.25	L 258, B 148, H 92	830	290	12	24	on/off	312,80
582066.00X.1.25	L 258, B 148, H 92	840	330	12	28	on/off	312,80

* Phasenan-/abschnittsdimmbar (10-100%)

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 8 / 12 W ≈
1 x 60 W A60 (60 W Psys)
1 x 9 W TC-S (16 W Psys)

Anwendungsbild zeigt:
Hausnummernleuchten CADERO disca

© Shutterstock

641

CADERO disca

640-641

643

FLAT SLIM round

642-643

643

FLAT SLIM disc

642-643

643

FLAT SLIM step

642-643

644

DIE SUPERFLACHE HAUSNUMMERNLEUCHTE

644-645

MultiColour | MultiLumen | Plug & Play | IP66 | IK07

CADERO

Decken- und Wandleuchten

ARCHITEKTUR

- **Reduziert:** Die flache Bauform bietet universelle Einsetzbarkeit durch wahlweise runde oder quadratische Glasabdeckung.
- **Langlebig:** Seewasserbeständige Beschichtung.
- **Nachhaltig:** Umweltfreundlich und ressourcenschonend durch austauschbare Komponenten.
- **Geschützt:** Die hohe Schutzart IP 66 erlaubt einen wartungsfreien, problemlosen LED-Betrieb.

LICHTPLANUNG

- **Planbar:** Zweite Kabeleinführung zur Netzweiterleitung.
- **Flexibel:** MultiLumen Varianten - Leuchtenlichtstrom ist in 4 Stufen einstellbar.
- **Funktional:** MultiColour Varianten - Farbtemperatur 3000 K oder 4000 K individuell einstellbar.

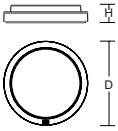
INSTALLATION

- **Vorteilhaft:** Schnelle Montage:
  - Toleranzausgleich für Bohrlöcher
  - Großzügiger Kabelrangierraum erlaubt Wandauslass auch in der Leuchtenmitte
  - Elektroanschluss über Steckklemmen
  - Sichere Diffusorbefestigung durch Montagefixierung

Weitere Leuchten dieser Serie finden Sie in dem Kapitel:
Außenleuchten | Decken- und Wandleuchten

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Decken- und Wandleuchten | CADERO disca - Dämmerungsschalter



Schutzart: **IP 66**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK07

Armatur und Gehäuse aus korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss, seewasserbeständig pulverbeschichtet. Klares Kristallglas, innen lackiert, mit Montagefixierung. Befestigung des Diffusors mit Bajonettverschluss. Serienmäßig mit Membranventil zur Kondenswasservermeidung. LED-Modul werkzeuglos steckbar. Der rückseitig große Anschlussraum für die komfortable Verlegung der Anschlussleitung eignet sich auch perfekt für Durchgangsverdrahtung.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 31 = anthrazit, 4 = silber

MultiLumen: Einstellbarkeit des Leuchtenlichtstroms in 4 Stufen. Werkseitig auf niedrigsten Leuchtenlichtstrom voreingestellt.

MultiColour: Farbtemperatur mit Schaltelement einstellbar auf 3000 K (Werkseinstellung) und 4000 K.

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom [lm]	System-leistung [W]	System-effizienz# [lm/W]	Steue-rung	€ brutto o. MwSt.
Decken- und Wandleuchten mit integriertem Dämmerungsschalter							**Preisgruppe 12**
582110.00X.25	D 311, H 64	830, 840	330...880	4,5...10	88	on/off	359,00

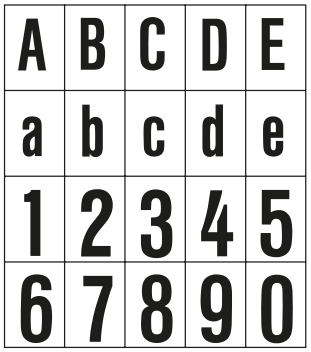
MultiLumen/MultiColour: Angabe des niedrigsten und höchsten Lichtstroms. Konkrete Angaben finden Sie auf www.rzb.de.

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 4,5 W ≈
1 x 60 W A60 (60 W Psys)
1 x 9 W TC-S (16 W Psys)

LED 10 W ≈
1 x 100 W A60 (100 W Psys)
1 x 26 W TC-D (34 W Psys)

Zubehör | Selbstklebende schwarze Ziffern und Buchstaben



Die Erkennungsweite ist abhängig von der Ziffernhöhe. Eine 10 cm hohe Ziffer ist noch in 25 m Entfernung gut lesbar. Bei Bestellung gewünschte Ziffern oder Buchstaben hinter Bestellnummer angeben.

Bestellbeispiel für Beschriftungen

99220.003.2 = Ziffer 2

99220.003.B = Großbuchstabe B

99220.003.B/K = Kleinbuchstabe b

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	€ brutto o. MwSt.
Klebeziffern		**Preisgruppe 12**
99220.003	H 40 mm	2,70
99221.003	H 60 mm	3,20
99222.003	H 100 mm	4,00
99223.003*	H 120 mm	4,30
99224.003*	H 200 mm	8,30

* nur Ziffern und Großbuchstaben lieferbar

FLAT SLIM

Decken- und Wandleuchten

ARCHITEKTUR

- **Umfangreich:** Pendelleuchten, Decken- und Wandleuchten.
- **Individuell:** Mundgeblasenes Dreischicht-Opalglas (Triplex-Glas) seidenmatt oder Kunststoffdiffusor (PMMA/PC) opal seidenmatt.
- **Nachhaltig:** Umweltfreundlich und ressourcenschonend durch austauschbare Komponenten.
- **Integriert:** Kondenswasserfrei durch serienmäßiges Gore™ Protective Vents Membranventil.

LICHTPLANUNG

- **Flexibel:** MultiLumen - Leuchtenlichtstrom ist in 2 Stufen einstellbar.
- **Variabel:** MultiColour - Farbtemperatur 3000 K oder 4000 K individuell einstellbar.
- **Gleichmäßig:** Besonders homogenes, weiches und blendfreies Licht durch Einsatz von LED-Flächenplatinen.

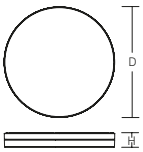
INSTALLATION

- **Montagefreundlich:** Einfachste Installation durch Plug & Play.
- **Unkompliziert:** Werkzeuglose Montage des Diffusors.
- **Vorteilhaft:** Großzügiger Kabelanschluss-raum, ideal zum Durchschleifen.
- **Serienmäßig:** Für Durchgangsverdrahtung geeignet.

Weitere Leuchten dieser Serie finden Sie in dem Kapitel:
Außenleuchten | Decken- und Wandleuchten

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Decken- und Wandleuchten | FLAT SLIM round - Dämmerungsschalter



Schutzart: **IP 65**
Schutzklasse: I

Armatur Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. Mundgeblasenes Dreischicht-Opalglas (Triplex-Glas) seidenmatt oder Kunststoffdiffusor (PMMA/PC) opal seidenmatt. Befestigung des Diffusors mit Bajonettverschluss. LED-Modul werkzeuglos steckbar. Großzügiger Kabelanschlussraum, ideal zum Durchschleifen. Serienmäßige Durchgangsverdrahtung für weitere Leuchten.

MultiLumen: Einstellbarkeit des Leuchtenlichtstroms in 2 Stufen. Werkseitig auf höchsten Leuchtenlichtstrom voreingestellt.

MultiColour: Farbtemperatur 3000 K oder 4000 K mit Schaltelement individuell einstellbar. Werkseitig auf 3000 K eingestellt.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 31 = anthrazit, 4 = silber

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz# [lm/W]	Steuerung	€ brutto o. MwSt.
Decken- und Wandleuchten mit integriertem Dämmerungsschalter							**Preisgruppe 11**
Diffusor Glas							
312629.00X.25	D 300, H 70	830, 840	1250...2500	13...26	100	on/off	379,00
Diffusor Kunststoff (PMMA)							
312630.00X.25	D 300, H 70	830, 840	1300...2450	11...20	123	on/off	329,00
Diffusor Kunststoff (Polycarbonat)							
312630.00X.1.25	D 300, H 70	830, 840	1450...2450	11...18	136	on/off	359,00

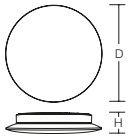
MultiLumen/MultiColour: Angabe des niedrigsten und höchsten Lichtstroms. Konkrete Angaben finden Sie auf www.rzb.de.

Vergleich LED : konventionelle Lampen

LED 11 / 13 W ≈
2 x 18 W TC-D (52 W Psys)

LED 18 / 20 / 26 W ≈
2 x 26 W TC-D (68 W Psys)

Decken- und Wandleuchten | FLAT SLIM disc - Dämmerungsschalter



Schutzart: **IP 65**
Schutzklasse: I

Armatur Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. Mundgeblasenes Drei-Schicht-Opalglas (Triplex-Glas) seidenmatt. Befestigung des Diffusors mit Bajonettverschluss. LED-Modul werkzeuglos steckbar. Großzügiger Kabelanschlussraum, ideal zum Durchschleifen. Serienmäßige Durchgangsverdrahtung für weitere Leuchten.

MultiLumen: Einstellbarkeit des Leuchtenlichtstroms in 2 Stufen. Werkseitig auf höchsten Leuchtenlichtstrom voreingestellt.

MultiColour: Farbtemperatur 3000 K oder 4000 K mit Schaltelement individuell einstellbar. Werkseitig auf 3000 K eingestellt.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 31 = anthrazit, 4 = silber

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz# [lm/W]	Steuerung	€ brutto o. MwSt.
Decken- und Wandleuchten mit integriertem Dämmerungsschalter							**Preisgruppe 11**
312638.00X.25	D 380, H 70	830, 840	1150...2500	11...24	105	on/off	419,00

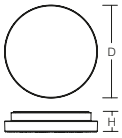
MultiLumen/MultiColour: Angabe des niedrigsten und höchsten Lichtstroms. Konkrete Angaben finden Sie auf www.rzb.de.

Vergleich LED : konventionelle Lampen

LED 11 W ≈
2 x 18 W TC-D (52 W Psys)

LED 24 W ≈
2 x 26 W TC-D (68 W Psys)

Decken- und Wandleuchten | FLAT SLIM step - Dämmerungsschalter



Schutzart: **IP 65**
Schutzklasse: I

Armatur Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. Mundgeblasenes Drei-Schicht-Opalglas (Triplex-Glas) seidenmatt. Befestigung des Diffusors mit Bajonettverschluss. LED-Modul werkzeuglos steckbar. Großzügiger Kabelanschlussraum, ideal zum Durchschleifen. Serienmäßige Durchgangsverdrahtung für weitere Leuchten.

MultiLumen: Einstellbarkeit des Leuchtenlichtstroms in 2 Stufen. Werkseitig auf höchsten Leuchtenlichtstrom voreingestellt.

MultiColour: Farbtemperatur 3000 K oder 4000 K mit Schaltelement individuell einstellbar. Werkseitig auf 3000 K eingestellt.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 31 = anthrazit, 4 = silber

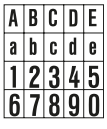
Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz# [lm/W]	Steuerung	€ brutto o. MwSt.
Decken- und Wandleuchten mit integriertem Dämmerungsschalter							**Preisgruppe 11**
312635.00X.25	D 350, H 70	830, 840	1200...2500	11...22	114	on/off	399,00

MultiLumen/MultiColour: Angabe des niedrigsten und höchsten Lichtstroms. Konkrete Angaben finden Sie auf www.rzb.de.

Vergleich LED : konventionelle Lampen

LED 11 W ≈
2 x 18 W TC-D (52 W Psys)

LED 22 W ≈
2 x 26 W TC-D (68 W Psys)



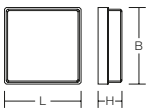
Selbstklebende schwarze Ziffern und Buchstaben finden Sie auf Seite 641.

IP44

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 4 W ≈
1 x 40 W A60 (40 W Psys)
1 x 7 W TC-S (14 W Psys)

Hausnummernleuchten | DIE SUPERFLACHE HAUSNUMMERNLEUCHTE



Schutzart: **IP 44**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK06

Armatur Kunststoff. Diffusor Kunststoff opal seidenmatt.
Befestigung des Diffusors mit Federsystem. Mit Netzspannungs-LED-Modul.

Beschriftung bitte separat bestellen!

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom [lm]	System-leistung [W]	System-effizienz# [lm/W]	Steue-rung	€ brutto o. MwSt.
Wandleuchten							**Preisgruppe 12**
221167.00X	L 226, B 226, H 70	840	230	4	58	on/off	93,60
Wandleuchten mit integriertem Dämmerungsschalter							**Preisgruppe 12**
221167.00X.25	L 226, B 226, H 70	840	230	4	58	on/off	161,00

Unverbindliche Preisempfehlung | Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
.Q = Quick-Service (Lagerartikel) | Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang.
Bei MultiLumen-Versionen wird der Maximalwert angegeben. | Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte.

Zubehör | Selbstklebende schwarze Ziffern und Buchstaben

Stabile, klebfeste Folienziffern.

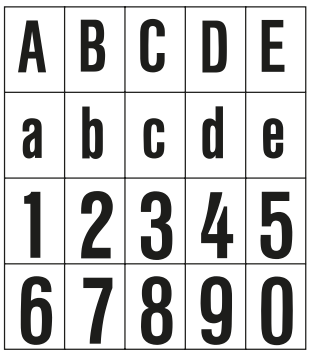
Die Erkennungsweite ist abhängig von der Ziffernhöhe. Eine 10 cm hohe Ziffer ist noch in 25 m Entfernung gut lesbar. Bei Bestellung gewünschte Ziffern oder Buchstaben hinter Bestellnummer angeben.

Bestellbeispiel für Beschriftungen

99223.013.2 = Ziffer 2 (Ziffernhöhe 120 mm)

99222.013.B = Großbuchstabe B (Buchstabenhöhe 100 mm)

99222.013.B/K = Kleinbuchstabe b (Buchstabenhöhe 100 mm)



Bestellnummer	Abmessungen [mm]	€ brutto o. MwSt.
Klebeziffern		**Preisgruppe 12**
99221.013	H 60 mm	5,80
99222.013	H 100 mm	8,20
99223.013*	H 120 mm	8,90

* nur Ziffern und Großbuchstaben lieferbar

© Tinus_Lintner

Anwendungsbild zeigt:
Hausnummernleuchten
DIE SUPERFLACHE HAUSNUMMERNLEUCHTE

Anwendungsbild zeigt:
Wandleuchten ANDHO

© Linus Lintner

649

ANDHO
648-649

653-655

FLAT SLIM round
650-655

656-657

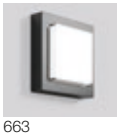
FLAT SLIM disc
652 | 656-657

658-659

FLAT SLIM step
652 | 658-659

660-661

FLAT SLIM square
652 | 660-661


663

663

CADERO
662-663

665

667

ROUNDED
664-667

669

669

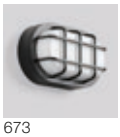
ROUNDED maxi
668-669

671

671

ALU-SUPERIOR
670-671

673


673

ALU-LUX OVAL
672-673

675

675

675

Ovalleuchten
674-675

DALI | Plug & Play | IP65 | IP66

ANDHO®

Anbau-Downlights

ARCHITEKTUR

- **Vielseitig:** Hochwertiges Anbau-Downlight für Innen- und Außenbereich.
- **Langlebig:** Gehäuse aus korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss, seewasserbeständig pulverbeschichtet.
- **Nachhaltig:** Umweltfreundlich und ressourcenschonend durch austauschbare Komponenten.

LICHTPLANUNG

- **Vorteilhaft:** 2 Leistungsstufen stehen zur Auswahl.
- **Effizient:** Reflektor aus reflexverstärktem MIRO-SILVER® für herausragende Effizienz.
- **Optimal:** LED-Lebensdauer 50000 h (L80/B10).

INSTALLATION

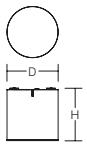
- **Montagefreundlich:** Einfache Montage durch separate Deckenarmatur und Steckverbindung.
- **Serienmäßig:** Membranventil zur Kondenswasservermeidung.
- **Unkompliziert:** Für Durchgangsverdrahtung geeignet.

Weitere Leuchten dieser Serie finden Sie in dem Kapitel:

Außenleuchten | Mastleuchten
Außenleuchten | Strahler und Scheinwerfer

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Anbau-Downlights | ANDHO



Schutzart: **IP 66** (ANDHO mini), **IP 65** (ANDHO midi)
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK06

Gehäuse aus korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss, seewasserbeständig pulverbeschichtet. Abdeckung Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG) klar. Rotationssymmetrischer Reflektor aus reflexverstärktem MIRO-SILVER®. Serienmäßig mit Membranventil zur Kondenswasservermeidung. Anschluss über Steckverbindung. 5-polige Doppelklemme für Durchgangsverdrahtung.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 31 = anthrazit, 4 = silber

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz# [lm/W]	α [°]	UGR	Steuerung	€ brutto o. MwSt.
Anbau-Downlights - ANDHO mini									**Preisgruppe 21**
Durchmesser D 114 mm									
931251.00X.2	D 114, H 147	827	1400	13	108	40	16,3	on/off	269,00
931251.00X	D 114, H 147	830	1550	13	119	40	16,6	on/off	269,00
931251.00X.1	D 114, H 147	840	1700	13	131	40	17	on/off	269,00
931251.00X.2.76	D 114, H 147	827	2800	27	104	40	18,7	DALI	329,00
931251.00X.76	D 114, H 147	830	3100	27	115	40	19	DALI	329,00
931251.00X.1.76	D 114, H 147	840	3350	27	124	40	19,3	DALI	329,00
Anbau-Downlights - ANDHO midi									**Preisgruppe 21**
Durchmesser D 154 mm									
931196.00X.2	D 154, H 157	827	1800	15	120	61	17,9	on/off	369,60
931196.00X.2.76	D 154, H 157	827	1800	15	120	61	17,9	DALI	431,40
931196.00X	D 154, H 157	830	2000	15	133	63	18,7	on/off	369,60
931196.00X.76	D 154, H 157	830	2000	15	133	63	18,7	DALI	431,40
931196.00X.1	D 154, H 157	840	2100	15	140	63	18,8	on/off	369,60
931196.00X.1.76	D 154, H 157	840	2100	15	140	63	18,8	DALI	431,40
931197.00X.2	D 154, H 157	827	3650	31	118	61	20,3	on/off	394,40
931197.00X.2.76	D 154, H 157	827	3650	31	118	61	20,3	DALI	456,20
931197.00X	D 154, H 157	830	4000	31	129	63	21,1	on/off	394,40
931197.00X.76	D 154, H 157	830	4000	31	129	63	21,1	DALI	456,20
931197.00X.1	D 154, H 157	840	4150	31	134	63	21,2	on/off	394,40
931197.00X.1.76	D 154, H 157	840	4150	31	134	63	21,2	DALI	456,20

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 13 W ≈
1 x 20 W HIT (23 W Psys)

LED 15 W ≈
1 x 32 W TC-TEL (36 W Psys)

LED 27 W ≈
1 x 35 W HIT (43 W Psys)
1 x 42 W TC-TEL (47 W Psys)

LED 31 W ≈
1 x 50 W HIT (56 W Psys)
1 x 57 W TC-TEL (59 W Psys)

Pendelabhängung			**Preisgruppe 21**
982716.00X	D 72, H 175, LP 3000	Pendelset 3 m mit 5-poliger Zuleitung (IP 68)	144,30
982720.00X	D 72, H 175, LP 5000	Pendelset 5 m mit 5-poliger Zuleitung (IP 68)	168,60

Nicht geeignet für ANDHO mini DALI-Versionen.

Rillenglas klar zum Aufstecken			**Preisgruppe 12**
982159.000	D 117, H 58	ANDHO mini. Elliptischer Ausstrahlwinkel.	59,00
982160.000	D 159, H 58	ANDHO midi. Elliptischer Ausstrahlwinkel.	79,00

© Linus Lintner

Anwendungsbild zeigt:
Decken- und Wandleuchten FLAT SLIM round

MultiColour | MultiLumen | DALI | Casambi smart+ free | Touch DIM | Master-Slave | Bluetooth® Mesh | Plug & Play | IP65

FLAT SLIM

Decken- und Wandleuchten

ARCHITEKTUR

- **Umfangreich:** 2 Bauformen, 5 Baugrößen, 3 Montagearten, 5 Diffusoren, 3 Farben.
- **Individuell:** Runder Diffusor aus mundgeblasenem Dreischicht-Opalglas (Triplex-Glas) seidenmatt oder Kunststoff (PMMA /PC) opal, quadratischer Diffusor aus Kristallglas matt oder glänzend.
- **Einsetzbar:** Geeignet für Innen- und Außenbereich.
- **Integriert:** Kondenswasserfrei durch serienmäßiges Gore™ Protective Vents Membranventil.
- **Nachhaltig:** Umweltfreundlich und ressourcenschonend durch austauschbare Komponenten.

Weitere Leuchten dieser Serie finden Sie in dem Kapitel:

Innenleuchten | Pendelleuchten
Außenleuchten | Hausnummernleuchten

LICHTPLANUNG

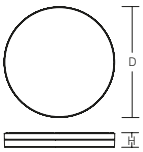
- **Flexibel:** MultiLumen - Leuchtenlichtstrom ist in 2 Stufen einstellbar.
- **Variabel:** MultiColour - Farbtemperatur 3000 K oder 4000 K individuell einstellbar.
- **Gleichmäßig:** Besonders homogenes, weiches und blendfreies Licht durch Einsatz von LED-Flächenplatinen.
- **Effizient:** Varianten mit Bewegungsmelder.
- **Smart Lighting:** HF-Bewegungsmelder mit einer DALI-Schnittstelle sowie einer Bluetooth®-Schnittstelle für das Schalten, Dimmen und Vernetzen von einzelnen Leuchten bis hin zu komplexen Lichtinstallationen.

INSTALLATION

- **Montagefreundlich:** Einfachste Installation durch Plug & Play.
- **Unkompliziert:** Werkzeuglose Montage des Diffusors.
- **Vorteilhaft:** Großzügiger Kabelanschluss-raum, ideal zum Durchschleifen.
- **Serienmäßig:** Für Durchgangsverdrahtung geeignet.
- **Vernetzt:** Varianten mit Casambi smart+free Bluetooth® Steuerung zur drahtlosen Vernetzung.

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Decken- und Wandleuchten | FLAT SLIM round



Schutzart: **IP 65**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK03, IK02 (PMMA), IK08 (Polycarbonat)

Armatur Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. Mundgeblasenes Dreischicht-Opalglas (Triplex-Glas) seidenmatt oder Kunststoffdiffusor (PMMA/PC) opal seidenmatt. Befestigung des Diffusors mit Bajonettverschluss. LED-Modul werkzeuglos steckbar. Großzügiger Kabelanschlussraum, ideal zum Durchschleifen. Serienmäßige Durchgangsverdrahtung für weitere Leuchten.

MultiLumen: Einstellbarkeit des Leuchtenlichtstroms in 2 Stufen. Werkseitig auf höchsten Leuchtenlichtstrom voreingestellt.

MultiColour: Farbtemperatur 3000 K oder 4000 K mit Schaltelement individuell einstellbar. Werkseitig auf 3000 K eingestellt.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 31 = anthrazit, 4 = silber

Ausführungen mit Casambi smart+free Bluetooth® Steuerung zur drahtlosen Vernetzung und Bedienung mittels Android / iOS Gerät, kostenlose App zum Download verfügbar.

gilt für Versionen mit .76

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom [lm]	System-leistung [W]	System-effizienz# [lm/W]	Steue-rung	€ brutto o. MwSt.
Decken- und Wandleuchten							**Preisgruppe 11**
Diffusor Glas							
D 230 mm							
312132.00X */**	D 230, H 63	830	1000	12	83	Phase-cut	241,30
312132.00X.76 */***	D 230, H 63	830	1000	12	83	DALI	301,90
312132.00X.1 */**	D 230, H 63	840	1000	11	91	Phase-cut	241,30
312132.00X.1.76 */***	D 230, H 63	840	1000	13	77	DALI	301,90
D 300 mm							
312629.00X	D 300, H 70	830, 840	1250...2500	13...26	100	on/off	319,00
312629.00X.76	D 300, H 70	830, 840	1250...2500	13...26	100	DALI	369,00
312629.00X.730	D 300, H 70	830, 840	1250...2500	13...26	100	smart+free	579,00
D 400 mm							
312631.00X	D 400, H 70	830, 840	2450...4000	25...41	100	on/off	519,00
312631.00X.76	D 400, H 70	830, 840	2450...4000	25...41	100	DALI	569,00
312631.00X.730	D 400, H 70	830, 840	2450...4000	25...41	100	smart+free	779,00
D 480 mm							
312633.00X	D 480, H 70	830, 840	3350...5000	31...48	113	on/off	649,00
312633.00X.76	D 480, H 70	830, 840	3350...5000	31...48	113	DALI	699,00
312633.00X.730	D 480, H 70	830, 840	3350...5000	31...48	113	smart+free	909,00
Diffusor Kunststoff (PMMA)							
D 230 mm							
312135.00X */**	D 230, H 63	830	1150	12	96	Phase-cut	229,20
312135.00X.76 */***	D 230, H 63	830	1150	12	96	DALI	289,80
312135.00X.1 */**	D 230, H 63	840	1100	11	100	Phase-cut	229,20
312135.00X.1.76 */***	D 230, H 63	840	1100	13	85	DALI	289,80
D 300 mm							
312630.00X	D 300, H 70	830, 840	1300...2450	11...20	123	on/off	269,00
312630.00X.76	D 300, H 70	830, 840	1300...2450	11...20	123	DALI	319,00
312630.00X.730	D 300, H 70	830, 840	1300...2450	11...20	123	smart+free	529,00
D 400 mm							
312632.00X	D 400, H 70	830, 840	2400...4150	20...33	130	on/off	419,00
312632.00X.76	D 400, H 70	830, 840	2400...4150	20...33	130	DALI	469,00
312632.00X.730	D 400, H 70	830, 840	2400...4150	20...33	130	smart+free	679,00
D 480 mm							
312634.00X	D 480, H 70	830, 840	3450...5150	26...39	138	on/off	499,00
312634.00X.76	D 480, H 70	830, 840	3450...5150	26...39	138	DALI	549,00
312634.00X.730	D 480, H 70	830, 840	3450...5150	26...39	138	smart+free	759,00
Diffusor Kunststoff (Polycarbonat)							
D 230 mm							
312135.00X.2 */**	D 230, H 63	830	1300	12	108	Phase-cut	241,30
312135.00X.2.76 */***	D 230, H 63	830	1300	12	108	DALI	301,90
312135.00X.3 */**	D 230, H 63	840	1300	11	118	Phase-cut	241,30
312135.00X.3.76 */***	D 230, H 63	840	1300	13	100	DALI	301,90
D 300 mm							
312630.00X.1	D 300, H 70	830, 840	1450...2450	11...18	136	on/off	299,00
312630.00X.1.76	D 300, H 70	830, 840	1450...2450	11...18	136	DALI	349,00
312630.00X.1.730	D 300, H 70	830, 840	1450...2450	11...18	136	smart+free	559,00
D 400 mm							
312632.00X.1	D 400, H 70	830, 840	2450...4100	18...29	141	on/off	469,00
312632.00X.1.76	D 400, H 70	830, 840	2450...4100	18...29	141	DALI	519,00
312632.00X.1.730	D 400, H 70	830, 840	2450...4100	18...29	141	smart+free	729,00
D 480 mm							
312634.00X.1	D 480, H 70	830, 840	3500...5150	24...35	152	on/off	569,00
312634.00X.1.76	D 480, H 70	830, 840	3500...5150	24...35	152	DALI	619,00
312634.00X.1.730	D 480, H 70	830, 840	3500...5150	24...35	152	smart+free	829,00

* Netzspannungs-LED | ** Phasenan-/abschnittsdimmbar (10-100%) | *** DALI dimmbar (10-100%)

MultiLumen/MultiColour: Angabe des niedrigsten und höchsten Lichtstroms. Konkrete Angaben finden Sie auf www.rzb.de.

Vergleich LED : konventionelle Lampen

LED 11 / 12 / 13 W ≈
1 x 26 W TC-D (34 W Psys)

LED 18 / 20 / 25 / 26 W ≈
2 x 26 W TC-D (68 W Psys)

LED 24 / 31 W ≈
3 x 26 W TC-D (102 W Psys)

LED 29 / 33 / 41 W ≈
4 x 26 W TC-D (136 W Psys)

LED 35 / 39 / 48 W ≈
2 x 57 W TC-TEL (116 W Psys)

gilt für Versionen mit .19

Vergleich LED : konventionelle Lampen

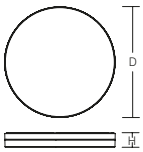
LED 11 / 13 W ≈
1 x 26 W TC-D (34 W Psys)

LED 18 / 20 / 25 / 26 W ≈
2 x 26 W TC-D (68 W Psys)

LED 24 / 26 / 31 W ≈
3 x 26 W TC-D (102 W Psys)

LED 29 / 33 / 41 W ≈
4 x 26 W TC-TEL (116 W Psys)

Decken- und Wandleuchten | FLAT SLIM round - Bewegungsmelder DALI/BT



Schutzart: **IP 65**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK03, IK02 (PMMA), IK08 (Polycarbonat)

Armatur Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. Mundgeblasenes Dreischicht-Opalglas (Triplex-Glas) seidenmatt oder Kunststoffdiffusor (PMMA/PC) opal seidenmatt. Befestigung des Diffusors mit Bajonettverschluss. LED-Modul werkzeuglos steckbar. Großzügiger Kabelanschlussraum, ideal zum Durchschleifen. Serienmäßige Durchgangsverdrahtung für weitere Leuchten.

MultiLumen: Einstellbarkeit des Leuchtenlichtstroms in 2 Stufen. Werkseitig auf höchsten Leuchtenlichtstrom voreingestellt.

MultiColour: Farbtemperatur 3000 K oder 4000 K mit Schaltelement individuell einstellbar. Werkseitig auf 3000 K eingestellt.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 31 = anthrazit, 4 = silber

Funktionsparameter des Bewegungsmelders bei einer Deckenmontage von bis zu 4,0 m bzw. bei einer Wandmontage von bis zu 2,5 m:

- HF-Melder 5,8 GHz mit integrierter Corridor Function.
- Erfassungswinkel 30°-150°.
- Erfassungsbereich bis zu 6 m radial, abhängig von Montagesituation und Diffusor/Abdeckung.
- Haltezeit, Tageslichtschwellenwert und Empfindlichkeit über App einstellbar.
- Sensoren via Bluetooth® vernetzbar.

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz# [lm/W]	Steuerung	€ brutto o. MwSt.
Decken- und Wandleuchten mit integriertem Bewegungsmelder							**Preisgruppe 11**
Diffusor Glas							
312629.00X.19	D 300, H 70	830, 840	1250...2500	13...26	100	Sensorik	579,00
312631.00X.19	D 400, H 70	830, 840	2450...4000	25...41	100	Sensorik	779,00
312633.00X.19	D 480, H 70	830, 840	3350...5000	31...48	113	Sensorik	909,00
Diffusor Kunststoff (PMMA)							
312630.00X.19	D 300, H 70	830, 840	1300...2450	11...20	123	Sensorik	529,00
312632.00X.19	D 400, H 70	830, 840	2400...4150	20...33	130	Sensorik	679,00
312634.00X.19	D 480, H 70	830, 840	3450...5150	26...39	138	Sensorik	759,00
Diffusor Kunststoff (Polycarbonat)							
312630.00X.1.19	D 300, H 70	830, 840	1450...2450	11...18	136	Sensorik	559,00
312632.00X.1.19	D 400, H 70	830, 840	2450...4100	18...29	141	Sensorik	729,00
312634.00X.1.19	D 480, H 70	830, 840	3500...5150	24...35	152	Sensorik	829,00

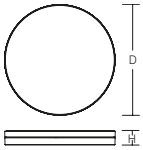
MultiLumen/MultiColour: Angabe des niedrigsten und höchsten Lichtstroms. Konkrete Angaben finden Sie auf www.rzb.de.

Vergleich LED : konventionelle Lampen

LED 11 / 13 W ≈
1 x 26 W TC-D (34 W Psys)

LED 18 / 20 / 26 W ≈
2 x 26 W TC-D (68 W Psys)

Decken- und Wandleuchten | FLAT SLIM round - Dämmerungsschalter



Schutzart: **IP 65**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK03, IK02 (PMMA), IK08 (Polycarbonat)

Armatur Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. Mundgeblasenes Dreischicht-Opalglas (Triplex-Glas) seidenmatt oder Kunststoffdiffusor (PMMA/PC) opal seidenmatt. Befestigung des Diffusors mit Bajonettverschluss. LED-Modul werkzeuglos steckbar. Großzügiger Kabelanschlussraum, ideal zum Durchschleifen. Serienmäßige Durchgangsverdrahtung für weitere Leuchten.

MultiLumen: Einstellbarkeit des Leuchtenlichtstroms in 2 Stufen. Werkseitig auf höchsten Leuchtenlichtstrom voreingestellt.

MultiColour: Farbtemperatur 3000 K oder 4000 K mit Schaltelement individuell einstellbar. Werkseitig auf 3000 K eingestellt.

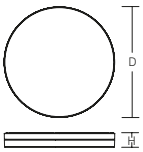
Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 31 = anthrazit, 4 = silber

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz# [lm/W]	Steuerung	€ brutto o. MwSt.
Decken- und Wandleuchten mit integriertem Dämmerungsschalter							**Preisgruppe 11**
Diffusor Glas							
312629.00X.25	D 300, H 70	830, 840	1250...2500	13...26	100	on/off	379,00
Diffusor Kunststoff (PMMA)							
312630.00X.25	D 300, H 70	830, 840	1300...2450	11...20	123	on/off	329,00
Diffusor Kunststoff (Polycarbonat)							
312630.00X.1.25	D 300, H 70	830, 840	1450...2450	11...18	136	on/off	359,00

MultiLumen/MultiColour: Angabe des niedrigsten und höchsten Lichtstroms. Konkrete Angaben finden Sie auf www.rzb.de.

Unverbindliche Preisempfehlung | Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
.Q = Quick-Service (Lagerartikel) | Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang.
# Bei MultiLumen-Versionen wird der Maximalwert angegeben. | Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte.

Decken- und Wandleuchten | FLAT SLIM round - Bewegungsmelder on/off



Schutzart: **IP 65**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK03, IK02 (PMMA), IK08 (Polycarbonat)

Armatur Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. Mundgeblasenes Dreischicht-Opalglas (Triplex-Glas) seidenmatt oder Kunststoffdiffusor (PMMA/PC) opal seidenmatt. Befestigung des Diffusors mit Bajonettverschluss. LED-Modul werkzeuglos steckbar. Großzügiger Kabelanschlussraum, ideal zum Durchschleifen. Serienmäßige Durchgangsverdrahtung für weitere Leuchten.

MultiLumen: Einstellbarkeit des Leuchtenlichtstroms in 2 Stufen. Werkseitig auf höchsten Leuchtenlichtstrom voreingestellt.

MultiColour: Farbtemperatur 3000 K oder 4000 K mit Schaltelement individuell einstellbar. Werkseitig auf 3000 K eingestellt.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 31 = anthrazit, 4 = silber

Funktionsparameter des Bewegungsmelders bei einer Deckenmontage von bis zu 4,0 m bzw. bei einer Wandmontage von bis zu 2,5 m:

- HF-Melder 5,8 GHz.
- Erfassungswinkel 30°-150°.
- Erfassungsbereich bis zu 6 m radial, abhängig von Montagesituation und Diffusor/Abdeckung.
- Haltezeit, Tageslichtschwellenwert und Empfindlichkeit über Dip-Schalter einstellbar.
- Als Masterleuchte bis 400 W (ohmsche Last), 300 VA (LED) schaltbar.

Vergleich LED : konventionelle Lampen

LED 11 / 13 W ≈
1 x 26 W TC-D (34 W Psys)

LED 18 / 20 / 25 / 26 W ≈
2 x 26 W TC-D (68 W Psys)

LED 24 / 26 / 31 W ≈
3 x 26 W TC-D (102 W Psys)

LED 29 / 33 / 41 W ≈
4 x 26 W TC-D (136 W Psys)

LED 35 / 39 / 48 W ≈
2 x 57 W TC-TEL (116 W Psys)

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz# [lm/W]	Steuerung	€ brutto o. MwSt.
Decken- und Wandleuchten mit integriertem Bewegungsmelder							**Preisgruppe 11**
Diffusor Glas							
312673.00X.19	D 300, H 70	830, 840	1250...2500	13...26	100	Sensorik	389,00
312675.00X.19	D 400, H 70	830, 840	2450...4000	25...41	100	Sensorik	589,00
312677.00X.19	D 480, H 70	830, 840	3350...5000	31...48	113	Sensorik	719,00
Diffusor Kunststoff (PMMA)							
312674.00X.19	D 300, H 70	830, 840	1300...2450	11...20	123	Sensorik	339,00
312676.00X.19	D 400, H 70	830, 840	2400...4150	20...33	130	Sensorik	489,00
312678.00X.19	D 480, H 70	830, 840	3450...5150	26...39	138	Sensorik	569,00
Diffusor Kunststoff (Polycarbonat)							
312674.00X.1.19	D 300, H 70	830, 840	1450...2450	11...18	136	Sensorik	369,00
312676.00X.1.19	D 400, H 70	830, 840	2450...4100	18...29	141	Sensorik	539,00
312678.00X.1.19	D 480, H 70	830, 840	3500...5150	24...35	152	Sensorik	639,00

MultiLumen/MultiColour: Angabe des niedrigsten und höchsten Lichtstroms. Konkrete Angaben finden Sie auf www.rzb.de.

Funktionsparameter einer Masterleuchte bei einer Deckenhöhe von ca. 2,8 m:

- HF-Melder 24 GHz mit integrierter Corridor Function
- Erfassungsbereich: ca. 130° radial.
- Einfache Einstellung der Funktionen über 3 zugeordnete Druckschalter
- Empfindlichkeit/Reichweite: 0,5-5 m radial, von 10-100% einstellbar.
- Zeitregelung 1 Sekunde bis 15 Minuten in 8 Stufen einstellbar
- Tageslichterkennung über 5 Helligkeitsstufen und Einlernmodus einstellbar
- An einer Masterleuchte können bis zu 9 zugehörige Slaveleuchten betrieben werden (max. bis zu 150 W / 230 W)
- Für den Außeneinsatz wegen sensibler Reaktion auf alle Bewegungen nur bedingt geeignet

Aufgeführte AC-Bewegungsmelderleuchten mit 24 GHz-Technologie (Master/Slave) sind nicht kompatibel mit anderen Bewegungsmelderleuchten.

gilt für Versionen mit .19

Vergleich LED : konventionelle Lampen

LED 12 / 13 W ≈
1 x 26 W TC-D (34 W Psys)

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz# [lm/W]		Steuerung	€ brutto o. MwSt.
Decken- und Wandleuchten mit integriertem Bewegungsmelder								**Preisgruppe 11**
Glas								
312132.00X.19 *	D 230, H 63	830	1000	12	83	Master	on/off	350,40
312132.00X.191 *	D 230, H 63	830	1000	13	77	Slave	on/off	253,40
312132.00X.1.19 *	D 230, H 63	840	1000	12	83	Master	on/off	350,40
312132.00X.1.191 *	D 230, H 63	840	1000	13	77	Slave	on/off	253,40
Diffusor Kunststoff (PMMA)								
312135.00X.19 *	D 230, H 63	830	1150	12	96	Master	on/off	338,30
312135.00X.191 *	D 230, H 63	830	1150	13	88	Slave	on/off	241,30
312135.00X.1.19 *	D 230, H 63	840	1100	12	92	Master	on/off	338,30
312135.00X.1.191 *	D 230, H 63	840	1100	13	85	Slave	on/off	241,30
Diffusor Kunststoff (Polycarbonat)								
312135.00X.2.19 *	D 230, H 63	830	1300	12	108	Master	on/off	350,40
312135.00X.2.191 *	D 230, H 63	830	1300	13	100	Slave	on/off	253,40
312135.00X.3.19 *	D 230, H 63	840	1300	12	108	Master	on/off	350,40
312135.00X.3.191 *	D 230, H 63	840	1300	13	100	Slave	on/off	253,40

* Netzspannungs-LED

gilt für Versionen mit .76

Vergleich LED : konventionelle Lampen

LED 11 W ≈
1 x 26 W TC-D (34 W Psys)

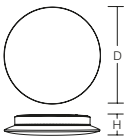
LED 24 / 25 W ≈
2 x 26 W TC-D (68 W Psys)

LED 30 W ≈
3 x 26 W TC-D (102 W Psys)

LED 41 W ≈
4 x 26 W TC-D (136 W Psys)

LED 44 W ≈
2 x 57 W TC-TEL (116 W Psys)

Decken- und Wandleuchten | FLAT SLIM disc



Schutzart: IP 20 (D 560 mm), **IP 65**
Schutzklasse: I

Armatur Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. Mundgeblasenes Drei-Schicht-Opalglas (Triplex-Glas) seidenmatt. Befestigung des Diffusors mit Bajonettverschluss. LED-Modul werkzeuglos steckbar. Großzügiger Kabelanschlussraum, ideal zum Durchschleifen. Serienmäßige Durchgangsverdrahtung für weitere Leuchten.

MultiLumen: Einstellbarkeit des Leuchtenlichtstroms in 2 Stufen. Werkseitig auf höchsten Leuchtenlichtstrom voreingestellt.

MultiColour: Farbtemperatur 3000 K oder 4000 K mit Schaltelement individuell einstellbar. Werkseitig auf 3000 K eingestellt.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 31 = anthrazit, 4 = silber

Ausführungen mit Casambi smart+free Bluetooth® Steuerung zur drahtlosen Vernetzung und Bedienung mittels Android / iOS Gerät, kostenlose App zum Download verfügbar.

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom [lm]	System-leistung [W]	System-effizienz# [lm/W]	Steue-rung	€ brutto o. MwSt.
Decken- und Wandleuchten							**Preisgruppe 11**
D 380 mm							
312638.00X	D 380, H 70	830, 840	1150...2500	11...24	105	on/off	359,00
312638.00X.76	D 380, H 70	830, 840	1150...2500	11...24	105	DALI	409,00
312638.00X.730	D 380, H 70	830, 840	1150...2500	11...24	105	smart+free	619,00
D 480 mm							
312639.00X	D 480, H 70	830, 840	2450...4000	25...41	100	on/off	559,00
312639.00X.76	D 480, H 70	830, 840	2450...4000	25...41	100	DALI	609,00
312639.00X.730	D 480, H 70	830, 840	2450...4000	25...41	100	smart+free	819,00
D 560 mm							
312640.00X	D 560, H 70	830, 840	3500...5150	30...44	120	on/off	689,00
312640.00X.76	D 560, H 70	830, 840	3500...5150	30...44	120	DALI	739,00
312640.00X.730	D 560, H 70	830, 840	3500...5150	30...44	120	smart+free	949,00

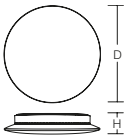
MultiLumen/MultiColour: Angabe des niedrigsten und höchsten Lichtstroms. Konkrete Angaben finden Sie auf www.rzb.de.

Vergleich LED : konventionelle Lampen

LED 11 W ≈
1 x 26 W TC-D (34 W Psys)

LED 24 W ≈
2 x 26 W TC-D (68 W Psys)

Decken- und Wandleuchten | FLAT SLIM disc - Dämmerungsschalter



Schutzart: **IP 65**
Schutzklasse: I

Armatur Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. Mundgeblasenes Drei-Schicht-Opalglas Triplex-Glas) seidenmatt. Befestigung des Diffusors mit Bajonettverschluss. LED-Modul werkzeuglos steckbar. Großzügiger Kabelanschlussraum, ideal zum Durchschleifen. Serienmäßige Durchgangsverdrahtung für weitere Leuchten.

MultiLumen: Einstellbarkeit des Leuchtenlichtstroms in 2 Stufen. Werkseitig auf höchsten Leuchtenlichtstrom voreingestellt.

MultiColour: Farbtemperatur 3000 K oder 4000 K mit Schaltelement individuell einstellbar. Werkseitig auf 3000 K eingestellt.

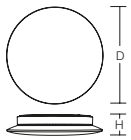
Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 31 = anthrazit, 4 = silber

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom [lm]	System-leistung [W]	System-effizienz# [lm/W]	Steue-rung	€ brutto o. MwSt.
Decken- und Wandleuchten mit integriertem Dämmerungsschalter							**Preisgruppe 11**
312638.00X.25	D 380, H 70	830, 840	1150...2500	11...24	105	on/off	419,00

MultiLumen/MultiColour: Angabe des niedrigsten und höchsten Lichtstroms. Konkrete Angaben finden Sie auf www.rzb.de.

Unverbindliche Preisempfehlung | Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
.Q = Quick-Service (Lagerartikel) | Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang.
Bei MultiLumen-Versionen wird der Maximalwert angegeben. | Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte.

Decken- und Wandleuchten | FLAT SLIM disc - Bewegungsmelder DALI/BT



Schutzart: IP 20 (D 560 mm), **IP 65**
Schutzklasse: I

Armatur Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. Mundgeblasenes Drei-Schicht-Opalglas (Triplex-Glas) seidenmatt. Befestigung des Diffusors mit Bajonettverschluss. LED-Modul werkzeuglos steckbar. Großzügiger Kabelanschlussraum, ideal zum Durchschleifen. Serienmäßige Durchgangsverdrahtung für weitere Leuchten.

MultiLumen: Einstellbarkeit des Leuchtenlichtstroms in 2 Stufen. Werkseitig auf höchsten Leuchtenlichtstrom voreingestellt.

MultiColour: Farbtemperatur 3000 K oder 4000 K mit Schaltelement individuell einstellbar. Werkseitig auf 3000 K eingestellt.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 31 = anthrazit, 4 = silber

Funktionsparameter des Bewegungsmelders bei einer Deckenmontage von bis zu 4,0 m bzw. bei einer Wandmontage von bis zu 2,5 m:

- HF-Melder 5,8 GHz mit integrierter Corridor Function.
- Erfassungswinkel 30°-150°.
- Erfassungsbereich bis zu 6 m radial, abhängig von Montagesituation und Diffusor/Abdeckung.
- Haltezeit, Tageslichtschwellenwert und Empfindlichkeit über App einstellbar.
- Sensoren via Bluetooth® vernetzbar.

Corridor Function gilt für Versionen mit .19

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz# [lm/W]	Steuerung	€ brutto o. MwSt.
Decken- und Wandleuchten mit integriertem Bewegungsmelder							**Preisgruppe 11**
312638.00X.19	D 380, H 70	830, 840	1150...2500	11...24	105	Sensorik	619,00
312639.00X.19	D 480, H 70	830, 840	2450...4000	25...41	100	Sensorik	819,00
312640.00X.19	D 560, H 70	830, 840	3500...5150	30...44	120	Sensorik	949,00

MultiLumen/MultiColour: Angabe des niedrigsten und höchsten Lichtstroms. Konkrete Angaben finden Sie auf www.rzb.de.

Vergleich LED : konventionelle Lampen

LED 11 W ≈
1 x 26 W TC-D (34 W Psys)

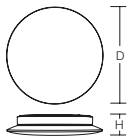
LED 24 / 25 W ≈
2 x 26 W TC-D (68 W Psys)

LED 30 W ≈
3 x 26 W TC-D (102 W Psys)

LED 41 W ≈
4 x 26 W TC-D (136 W Psys)

LED 44 W ≈
2 x 57 W TC-TEL (116 W Psys)

Decken- und Wandleuchten | FLAT SLIM disc - Bewegungsmelder on/off



Schutzart: IP 20 (D 560 mm), **IP 65**
Schutzklasse: I

Armatur Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. Mundgeblasenes Drei-Schicht-Opalglas (Triplex-Glas) seidenmatt. Befestigung des Diffusors mit Bajonettverschluss. LED-Modul werkzeuglos steckbar. Großzügiger Kabelanschlussraum, ideal zum Durchschleifen. Serienmäßige Durchgangsverdrahtung für weitere Leuchten.

MultiLumen: Einstellbarkeit des Leuchtenlichtstroms in 2 Stufen. Werkseitig auf höchsten Leuchtenlichtstrom voreingestellt.

MultiColour: Farbtemperatur 3000 K oder 4000 K mit Schaltelement individuell einstellbar. Werkseitig auf 3000 K eingestellt.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 31 = anthrazit, 4 = silber

Funktionsparameter des Bewegungsmelders bei einer Deckenmontage von bis zu 4,0 m bzw. bei einer Wandmontage von bis zu 2,5 m:

- HF-Melder 5,8 GHz.
- Erfassungswinkel 30°-150°.
- Erfassungsbereich bis zu 6 m radial, abhängig von Montagesituation und Diffusor/Abdeckung.
- Haltezeit, Tageslichtschwellenwert und Empfindlichkeit über Dip-Schalter einstellbar.
- Als Masterleuchte bis 400 W (ohmsche Last), 300 VA (LED) schaltbar.

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz# [lm/W]	Steuerung	€ brutto o. MwSt.
Decken- und Wandleuchten mit integriertem Bewegungsmelder							**Preisgruppe 11**
312682.00X.19	D 380, H 70	830, 840	1150...2500	11...24	105	Sensorik	429,00
312683.00X.19	D 480, H 70	830, 840	2450...4000	25...41	100	Sensorik	629,00
312684.00X.19	D 560, H 70	830, 840	3500...5150	30...44	120	Sensorik	759,00

MultiLumen/MultiColour: Angabe des niedrigsten und höchsten Lichtstroms. Konkrete Angaben finden Sie auf www.rzb.de.

Vergleich LED : konventionelle Lampen

LED 11 W ≈
1 x 26 W TC-D (34 W Psys)

LED 24 / 25 W ≈
2 x 26 W TC-D (68 W Psys)

LED 30 W ≈
3 x 26 W TC-D (102 W Psys)

LED 41 W ≈
4 x 26 W TC-D (136 W Psys)

LED 44 W ≈
2 x 57 W TC-TEL (116 W Psys)

gilt für Versionen mit .76

Vergleich LED : konventionelle Lampen

LED 11 W ≈
1 x 26 W TC-D (34 W Psys)

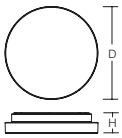
LED 22 / 24 W ≈
2 x 26 W TC-D (68 W Psys)

LED 28 W ≈
3 x 26 W TC-D (102 W Psys)

LED 38 W ≈
4 x 26 W TC-D (136 W Psys)

LED 40 W ≈
2 x 57 W TC-TEL (116 W Psys)

Decken- und Wandleuchten | FLAT SLIM step



Schutzart: **IP 65**
Schutzklasse: I

Armatur Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. Mundgeblasenes Drei-Schicht-Opalglas (Triplex-Glas) seidenmatt. Befestigung des Diffusors mit Bajonettverschluss. LED-Modul werkzeuglos steckbar. Großzügiger Kabelanschlussraum, ideal zum Durchschleifen. Serienmäßige Durchgangsverdrahtung für weitere Leuchten.

MultiLumen: Einstellbarkeit des Leuchtenlichtstroms in 2 Stufen. Werkseitig auf höchsten Leuchtenlichtstrom voreingestellt.

MultiColour: Farbtemperatur 3000 K oder 4000 K mit Schaltelement individuell einstellbar. Werkseitig auf 3000 K eingestellt.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 31 = anthrazit, 4 = silber

Ausführungen mit Casambi smart+free Bluetooth® Steuerung zur drahtlosen Vernetzung und Bedienung mittels Android / iOS Gerät, kostenlose App zum Download verfügbar.

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz# [lm/W]	Steuerung	€ brutto o. MwSt.
Decken- und Wandleuchten							**Preisgruppe 11**
D 350 mm							
312635.00X	D 350, H 70	830, 840	1200...2500	11...22	114	on/off	339,00
312635.00X.76	D 350, H 70	830, 840	1200...2500	11...22	114	DALI	389,00
312635.00X.730	D 350, H 70	830, 840	1200...2500	11...22	114	smart+free	599,00
D 450 mm							
312636.00X	D 450, H 70	830, 840	2450...4150	24...38	109	on/off	539,00
312636.00X.76	D 450, H 70	830, 840	2450...4150	24...38	109	DALI	589,00
312636.00X.730	D 450, H 70	830, 840	2450...4150	24...38	109	smart+free	799,00
D 530 mm							
312637.00X	D 530, H 70	830, 840	3500...5000	28...40	129	on/off	669,00
312637.00X.76	D 530, H 70	830, 840	3500...5000	28...40	129	DALI	719,00
312637.00X.730	D 530, H 70	830, 840	3500...5000	28...40	129	smart+free	929,00

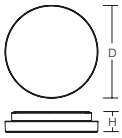
MultiLumen/MultiColour: Angabe des niedrigsten und höchsten Lichtstroms. Konkrete Angaben finden Sie auf www.rzb.de.

Vergleich LED : konventionelle Lampen

LED 11 W ≈
1 x 26 W TC-D (34 W Psys)

LED 22 W ≈
2 x 26 W TC-D (68 W Psys)

Decken- und Wandleuchten | FLAT SLIM step - Dämmerungsschalter



Schutzart: **IP 65**
Schutzklasse: I

Armatur Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. Mundgeblasenes Drei-Schicht-Opalglas (Triplex-Glas) seidenmatt. Befestigung des Diffusors mit Bajonettverschluss. LED-Modul werkzeuglos steckbar. Großzügiger Kabelanschlussraum, ideal zum Durchschleifen. Serienmäßige Durchgangsverdrahtung für weitere Leuchten.

MultiLumen: Einstellbarkeit des Leuchtenlichtstroms in 2 Stufen. Werkseitig auf höchsten Leuchtenlichtstrom voreingestellt.

MultiColour: Farbtemperatur 3000 K oder 4000 K mit Schaltelement individuell einstellbar. Werkseitig auf 3000 K eingestellt.

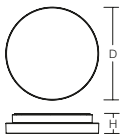
Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 31 = anthrazit, 4 = silber

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz# [lm/W]	Steuerung	€ brutto o. MwSt.
Decken- und Wandleuchten mit integriertem Dämmerungsschalter							**Preisgruppe 11**
312635.00X.25	D 350, H 70	830, 840	1200...2500	11...22	114	on/off	399,00

MultiLumen/MultiColour: Angabe des niedrigsten und höchsten Lichtstroms. Konkrete Angaben finden Sie auf www.rzb.de.

Unverbindliche Preisempfehlung | Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
.Q = Quick-Service (Lagerartikel) | Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang.
Bei MultiLumen-Versionen wird der Maximalwert angegeben. | Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte.

Decken- und Wandleuchten | FLAT SLIM step - Bewegungsmelder DALI/BT



Schutzart: **IP 65**
Schutzklasse: I

Armatur Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. Mundgeblasenes Drei-Schicht-Opalglas (Triplex-Glas) seidenmatt. Befestigung des Diffusors mit Bajonettverschluss. LED-Modul werkzeuglos steckbar. Großzügiger Kabelanschlussraum, ideal zum Durchschleifen. Serienmäßige Durchgangsverdrahtung für weitere Leuchten.

MultiLumen: Einstellbarkeit des Leuchtenlichtstroms in 2 Stufen. Werkseitig auf höchsten Leuchtenlichtstrom voreingestellt.

MultiColour: Farbtemperatur 3000 K oder 4000 K mit Schaltelement individuell einstellbar. Werkseitig auf 3000 K eingestellt.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 31 = anthrazit, 4 = silber

Funktionsparameter des Bewegungsmelders bei einer Deckenmontage von bis zu 4,0 m bzw. bei einer Wandmontage von bis zu 2,5 m:

- HF-Melder 5,8 GHz mit integrierter Corridor Function.
- Erfassungswinkel 30°-150°.
- Erfassungsbereich bis zu 6 m radial, abhängig von Montagesituation und Diffusor/Abdeckung.
- Haltezeit, Tageslichtschwellenwert und Empfindlichkeit über App einstellbar.
- Sensoren via Bluetooth® vernetzbar.

gilt für Versionen mit .19

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom [lm]	System-leistung [W]	System-effizienz# [lm/W]	Steue-rung	€ brutto o. MwSt.
Decken- und Wandleuchten mit integriertem Bewegungsmelder							**Preisgruppe 11**
312635.00X.19	D 350, H 70	830, 840	1200...2500	11...22	114	Sensorik	599,00
312636.00X.19	D 450, H 70	830, 840	2450...4150	24...38	109	Sensorik	799,00
312637.00X.19	D 530, H 70	830, 840	3500...5000	28...40	129	Sensorik	929,00

MultiLumen/MultiColour: Angabe des niedrigsten und höchsten Lichtstroms. Konkrete Angaben finden Sie auf www.rzb.de.

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 11 W ≈
1 x 26 W TC-D (34 W Psys)

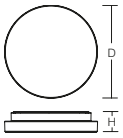
LED 22 / 24 W ≈
2 x 26 W TC-D (68 W Psys)

LED 28 W ≈
3 x 26 W TC-D (102 W Psys)

LED 38 W ≈
4 x 26 W TC-D (136 W Psys)

LED 40 W ≈
2 x 57 W TC-TEL (116 W Psys)

Decken- und Wandleuchten | FLAT SLIM step - Bewegungsmelder on/off



Schutzart: **IP 65**
Schutzklasse: I

Armatur Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. Mundgeblasenes Drei-Schicht-Opalglas (Triplex-Glas) seidenmatt. Befestigung des Diffusors mit Bajonettverschluss. LED-Modul werkzeuglos steckbar. Großzügiger Kabelanschlussraum, ideal zum Durchschleifen. Serienmäßige Durchgangsverdrahtung für weitere Leuchten.

MultiLumen: Einstellbarkeit des Leuchtenlichtstroms in 2 Stufen. Werkseitig auf höchsten Leuchtenlichtstrom voreingestellt.

MultiColour: Farbtemperatur 3000 K oder 4000 K mit Schaltelement individuell einstellbar. Werkseitig auf 3000 K eingestellt.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 31 = anthrazit, 4 = silber

Funktionsparameter des Bewegungsmelders bei einer Deckenmontage von bis zu 4,0 m bzw. bei einer Wandmontage von bis zu 2,5 m:

- HF-Melder 5,8 GHz.
- Erfassungswinkel 30°-150°.
- Erfassungsbereich bis zu 6 m radial, abhängig von Montagesituation und Diffusor/Abdeckung.
- Haltezeit, Tageslichtschwellenwert und Empfindlichkeit über Dip-Schalter einstellbar.
- Als Masterleuchte bis 400 W (ohmsche Last), 300 VA (LED) schaltbar.

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom [lm]	System-leistung [W]	System-effizienz# [lm/W]	Steue-rung	€ brutto o. MwSt.
Decken- und Wandleuchten mit integriertem Bewegungsmelder							**Preisgruppe 11**
312679.00X.19	D 350, H 70	830, 840	1200...2500	11...22	114	Sensorik	409,00
312680.00X.19	D 450, H 70	830, 840	2450...4150	24...38	109	Sensorik	609,00
312681.00X.19	D 530, H 70	830, 840	3500...5000	28...40	129	Sensorik	739,00

MultiLumen/MultiColour: Angabe des niedrigsten und höchsten Lichtstroms. Konkrete Angaben finden Sie auf www.rzb.de.

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 11 W ≈
1 x 26 W TC-D (34 W Psys)

LED 22 / 24 W ≈
2 x 26 W TC-D (68 W Psys)

LED 28 W ≈
3 x 26 W TC-D (102 W Psys)

LED 38 W ≈
4 x 26 W TC-D (136 W Psys)

LED 40 W ≈
2 x 57 W TC-TEL (116 W Psys)

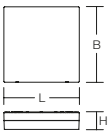
gilt für Versionen mit .76

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 12 / 13 W ≈
1 x 26 W TC-D (34 W Psys)

LED 19 / 21 W ≈
2 x 26 W TC-D (68 W Psys)

Decken- und Wandleuchten | FLAT SLIM square



Schutzart: **IP 65** Wandmontage, **IP 40** Deckenmontage
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK07

Armatur Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. Diffusor Kristallglas matt oder glänzend, innen lackiert mit Montagefixierung. Diffusor mit Rahmen aus Aluminium-Druckguss, pulverbeschichtet, verklebt. Befestigung des Diffusors mit Clip-System. Befestigung außerhalb des gedichteten Bereiches mit Bohrungstoleranzausgleich. Serienmäßig mit Membranventil zur Kondenswasser-vermeidung. LED-Modul werkzeuglos steckbar. Großzügiger Kabelanschlussraum, ideal zum Durchschleifen. Serienmäßige Durchgangsverdrahtung für weitere Leuchten.

MultiLumen: Einstellbarkeit des Leuchtenlichtstroms in 2 Stufen. Werkseitig auf höchsten Leuchtenlichtstrom voreingestellt.

MultiColour: Farbtemperatur mittels Steckbrücke wählbar. Werkseitig auf 4000 K eingestellt.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 31 = anthrazit, 4 = silber

Ausführungen mit Casambi smart+free Bluetooth® Steuerung zur drahtlosen Vernetzung und Bedienung mittels Android / iOS Gerät, kostenlose App zum Download verfügbar.

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom [lm]	System-leistung [W]	System-effizienz# [lm/W]	Steue-rung	€ brutto o. MwSt.
Decken- und Wandleuchten							**Preisgruppe 11**
Diffusor Kristallglas glänzend							
312538.00X	L 300, B 300, H 67	830, 840	1250...2200	12...19	116	on/off	479,00
312538.00X.76	L 300, B 300, H 67	830, 840	1300...2300	13...21	110	DALI	529,00
312538.00X.730	L 300, B 300, H 67	830, 840	1300...2300	13...21	110	smart+free	689,00
Diffusor Kristallglas matt							
312537.00X	L 300, B 300, H 67	830, 840	1300...2300	12...19	121	on/off	429,00
312537.00X.76	L 300, B 300, H 67	830, 840	1350...2400	13...21	114	DALI	479,00
312537.00X.730	L 300, B 300, H 67	830, 840	1350...2400	13...21	114	smart+free	639,00

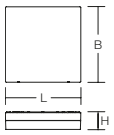
MultiLumen/MultiColour: Angabe des niedrigsten und höchsten Lichtstroms. Konkrete Angaben finden Sie auf www.rzb.de.

Diffusor Kristallglas glänzend

Diffusor Kristallglas matt

Unverbindliche Preisempfehlung | Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
.Q = Quick-Service (Lagerartikel) | Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang.
Bei MultiLumen-Versionen wird der Maximalwert angegeben. | Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte.

Decken- und Wandleuchten | FLAT SLIM square - Bewegungsmelder DALI/BT



Schutzart: **IP 65** Wandmontage, **IP 40** Deckenmontage
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK07

Armatur Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. Diffusor Kristallglas matt oder glänzend, innen lackiert mit Montagefixierung. Diffusor mit Rahmen aus Aluminium-Druckguss, pulverbeschichtet, verklebt. Befestigung des Diffusors mit Clip-System. Befestigung außerhalb des gedichteten Bereiches mit Bohrungstoleranzausgleich. Serienmäßig mit Membranventil zur Kondenswasservermeidung. LED-Modul werkzeuglos steckbar. Großzügiger Kabelanschlussraum, ideal zum Durchschleifen. Serienmäßige Durchgangsverdrahtung für weitere Leuchten.

MultiLumen: Einstellbarkeit des Leuchtenlichtstroms in 2 Stufen. Werkseitig auf höchsten Leuchtenlichtstrom voreingestellt.

MultiColour: Farbtemperatur mittels Steckbrücke wählbar. Werkseitig auf 4000 K eingestellt.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 31 = anthrazit, 4 = silber

gilt für Versionen mit .19

Funktionsparameter des Bewegungsmelders bei einer Deckenmontage von bis zu 4,0 m bzw. bei einer Wandmontage von bis zu 2,5 m:

- HF-Melder 5,8 GHz mit integrierter Corridor Function.
- Erfassungswinkel 30°-150°.
- Erfassungsbereich bis zu 6 m radial, abhängig von Montagesituation und Diffusor/Abdeckung.
- Haltezeit, Tageslichtschwellenwert und Empfindlichkeit über App einstellbar.
- Sensoren via Bluetooth® vernetzbar.

Vergleich LED : konventionelle Lampen

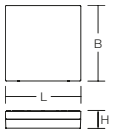
LED 13 W ≈
1 x 26 W TC-D (34 W Psys)

LED 21 W ≈
2 x 26 W TC-D (68 W Psys)

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz# [lm/W]	Steuerung	€ brutto o. MwSt.
Decken- und Wandleuchten mit integriertem HF-Bewegungsmelder							**Preisgruppe 11**
Diffusor Kristallglas glänzend							
312669.00X.19	L 300, B 300, H 67	830, 840	1300...2300	13...21	110	Sensorik	689,00
Diffusor Kristallglas matt							
312671.00X.19	L 300, B 300, H 67	830, 840	1350...2400	13...21	114	Sensorik	639,00

MultiLumen/MultiColour: Angabe des niedrigsten und höchsten Lichtstroms. Konkrete Angaben finden Sie auf www.rzb.de.

Decken- und Wandleuchten | FLAT SLIM square - Bewegungsmelder on/off



Schutzart: **IP 65** Wandmontage, **IP 40** Deckenmontage
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK07

Armatur Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. Diffusor Kristallglas matt oder glänzend, innen lackiert mit Montagefixierung. Diffusor mit Rahmen aus Aluminium-Druckguss, pulverbeschichtet, verklebt. Befestigung des Diffusors mit Clip-System. Befestigung außerhalb des gedichteten Bereiches mit Bohrungstoleranzausgleich. Serienmäßig mit Membranventil zur Kondenswasservermeidung. LED-Modul werkzeuglos steckbar. Großzügiger Kabelanschlussraum, ideal zum Durchschleifen. Serienmäßige Durchgangsverdrahtung für weitere Leuchten.

MultiLumen: Einstellbarkeit des Leuchtenlichtstroms in 2 Stufen.
Werkseitig auf höchsten Leuchtenlichtstrom voreingestellt.

MultiColour: Farbtemperatur mittels Steckbrücke wählbar. Werkseitig auf 4000 K eingestellt.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 31 = anthrazit, 4 = silber

Funktionsparameter des Bewegungsmelders bei einer Deckenmontage von bis zu 4,0 m bzw. bei einer Wandmontage von bis zu 2,5 m:

- HF-Melder 5,8 GHz.
- Erfassungswinkel 30°-150°.
- Erfassungsbereich bis zu 6 m radial, abhängig von Montagesituation und Diffusor/Abdeckung.
- Haltezeit, Tageslichtschwellenwert und Empfindlichkeit über Dip-Schalter einstellbar.
- Als Masterleuchte bis 400 W (ohmsche Last), 300 VA (LED) schaltbar.

Vergleich LED : konventionelle Lampen

LED 13 W ≈
1 x 26 W TC-D (34 W Psys)

LED 21 W ≈
2 x 26 W TC-D (68 W Psys)

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz# [lm/W]	Steuerung	€ brutto o. MwSt.
Decken- und Wandleuchten mit integriertem HF-Bewegungsmelder							**Preisgruppe 11**
Diffusor Kristallglas glänzend							
312665.00X.19	L 300, B 300, H 67	830, 840	1300...2300	13...21	110	Sensorik	539,00
Diffusor Kristallglas matt							
312667.00X.19	L 300, B 300, H 67	830, 840	1350...2400	13...21	114	Sensorik	489,00

MultiLumen/MultiColour: Angabe des niedrigsten und höchsten Lichtstroms. Konkrete Angaben finden Sie auf www.rzb.de.

MultiColour | MultiLumen | DALI | Phase-cut | Casambi smart+ free | Plug & Play | IP66

CADERO

Decken- und Wandleuchten

ARCHITEKTUR

- **Reduziert:** Die flache Bauform bietet universelle Einsetzbarkeit durch wahlweise runde oder quadratische Glasabdeckung.
- **Langlebig:** Seewasserbeständige Beschichtung.
- **Nachhaltig:** Umweltfreundlich und ressourcenschonend durch austauschbare Komponenten.
- **Geschützt:** Die hohe Schutzart IP 66 erlaubt einen wartungsfreien, problemlosen LED-Betrieb.

LICHTPLANUNG

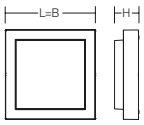
- **Planbar:** Zweite Kabeleinführung zur Netzweiterleitung.
- **Flexibel:** MultiLumen Varianten - Leuchtenlichtstrom ist in 4 Stufen einstellbar.
- **Funktional:** MultiColour Varianten - Farbtemperatur 3000 K oder 4000 K individuell einstellbar.

INSTALLATION

- **Vorteilhaft:** Schnelle Montage:
  - Toleranzausgleich für Bohrlöcher
  - Großzügiger Kabelrangierraum erlaubt Wandauslass auch in der Leuchtenmitte
  - Elektroanschluss über Steckklemmen
  - Sichere Diffusorbefestigung durch Montagefixierung

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Decken- und Wandleuchten | CADERO quadra



Schutzart: **IP 65**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK05

Armatur und Gehäuse aus korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss, seewasserbeständig pulverbeschichtet. Klares Kristallglas, innen lackiert, mit Montagefixierung. Werkzeuglose Montage mittels einfacher Federbefestigung. Befestigung außerhalb des gedichteten Bereiches mit Bohrungstoleranzausgleich. Serienmäßig mit Membranventil zur Kondenswasservermeidung. Mit Netzspannungs-LED-Modul. Netzanschluss 2 x 3 x 1,5 mm².

Lieferbare Farben (X): 31 = anthrazit, 4 = silber

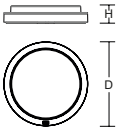
Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz# [lm/W]	Steuerung		€ brutto o. MwSt.
Decken- und Wandleuchten								**Preisgruppe 12**
581637.0031.1 */**	L 257, B 257, H 81	840	660	11	60	Phase-cut	✓	257,80
581637.004.1 .Q*/**	L 257, B 257, H 81	840	660	11	60	Phase-cut	✓	257,80
581637.0031 */**	L 257, B 257, H 81	830	630	12	53	Phase-cut	✓	257,80
581637.004 .Q*/**	L 257, B 257, H 81	830	630	12	53	Phase-cut	✓	257,80
Decken- und Wandleuchten mit integriertem Bewegungsmelder								**Preisgruppe 12**
581637.0031.19	L 257, B 257, H 81	830	630	12	53	on/off		363,70
581637.004.19 .Q	L 257, B 257, H 81	830	630	12	53	on/off		363,70
581637.0031.1.19	L 257, B 257, H 81	840	660	12	55	on/off		363,70
581637.004.1.19 .Q	L 257, B 257, H 81	840	660	12	55	on/off		363,70

* Phasenan-/abschnittsdimmbar (10-100%) | ** Ausführungen dimmbar DALI erhältlich

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 11 / 12 W ≈
1 x 18 W TC-D (26 W Psys)

Decken- und Wandleuchten | CADERO disca



Schutzart: **IP 66**
Schutzklasse: I

Armatur und Gehäuse aus korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss, seewasserbeständig pulverbeschichtet. Klares Kristallglas, innen lackiert, mit Montagefixierung. Befestigung des Diffusors mit Bajonettverschluss. Serienmäßig mit Membranventil zur Kondenswasservermeidung. LED-Modul werkzeuglos steckbar. Der rückseitig große Anschlussraum für die komfortable Verlegung der Anschlussleitung eignet sich auch perfekt für Durchgangsverdrahtung.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 31 = anthrazit, 4 = silber

MultiLumen: Einstellbarkeit des Leuchtenlichtstroms in 4 Stufen. Werkseitig auf niedrigsten Leuchtenlichtstrom voreingestellt.

MultiColour: Farbtemperatur mit Schaltelement einstellbar auf 3000 K (Werkseinstellung) und 4000 K.

Ausführungen mit Casambi smart+free Bluetooth® Steuerung zur drahtlosen Vernetzung und Bedienung mittels Android / iOS Gerät, kostenlose App zum Download verfügbar.

Funktionsparameter des Bewegungsmelders bei einer Deckenmontage von bis zu 4,0 m bzw. bei einer Wandmontage von bis zu 2,5 m:

- HF-Melder 5,8 GHz.
- Erfassungswinkel 30°-150°.
- Erfassungsbereich bis zu 6 m radial, abhängig von Montagesituation und Diffusor/Abdeckung.
- Haltezeit, Tageslichtschwellenwert und Empfindlichkeit über Dip-Schalter einstellbar.
- Als Masterleuchte bis 400 W (ohmsche Last), 300 VA (LED) schaltbar.

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz# [lm/W]	Steuerung	€ brutto o. MwSt.
Decken- und Wandleuchten							**Preisgruppe 12**
582110.00X	D 311, H 64	830, 840	330...880	3,5...9,5	97	on/off	299,00
582110.00X.76	D 311, H 64	830, 840	820...2350	9,5...26	90	DALI	349,00
582110.00X.730	D 311, H 64	830, 840	820...2350	10...27	87	smart+free	529,00
Decken- und Wandleuchten mit integriertem HF-Bewegungsmelder							**Preisgruppe 12**
582110.00X.19	D 311, H 64	830, 840	330...880	4,5...10	88	Sensorik	399,00
Decken- und Wandleuchten mit integriertem Dämmerungsschalter							**Preisgruppe 12**
582110.00X.25	D 311, H 64	830, 840	330...880	4,5...10	88	on/off	359,00

MultiLumen/MultiColour: Angabe des niedrigsten und höchsten Lichtstroms. Konkrete Angaben finden Sie auf www.rzb.de.

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 3,5 / 4,5 W ≈
1 x 9 W TC-S (16 W Psys)

LED 9,5 / 10 W ≈
1 x 26 W TC-D (34 W Psys)

LED 26 / 27 W ≈
1 x 57 W TC-TEL (59 W Psys)

✓

Diese Leuchte ist auch als entsprechende Einzelbatterie- und/oder Zentralbatterie-Sicherheitsleuchte verfügbar nach EN 60598 2-22 - weitere Informationen Seite 11.

MultiColour | MultiLumen | DALI | Casambi smart+ free | Plug & Play | IP66 | IK07

ROUNDED®

Decken- und Wandleuchten

ARCHITEKTUR

- **Reduziert:** Elegantes Erscheinungsbild ohne sichtbare Schrauben durch Bajonettverschluss.
- **Langlebig:** Seewasserbeständige Beschichtung.
- **Optimal:** Membranventil für Druckausgleich und Vermeidung von Kondenswasser.
- **Nachhaltig:** Umweltfreundlich und ressourcenschonend durch austauschbare Komponenten.

LICHTPLANUNG

- **Effizient:** Ausführungen mit Dämmerungsschalter, HF-Bewegungsmelder oder Casambi smart+free Bluetooth® Steuerung.
- **Geschützt:** Die hohe Schutzart IP 66 erlaubt einen wartungsfreien, problemlosen LED-Betrieb.
- **Flexibel:** MultiLumen: Einstellbarkeit des Leuchtenlichtstroms in 4 Stufen.
- **Funktional:** MultiColour - Farbtemperatur 3000 K oder 4000 K individuell einstellbar.

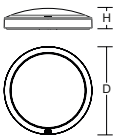
INSTALLATION

- **Serienmäßig:** Zweite Kabeleinführung zur Netzweiterleitung.
- **Vorteilhaft:** Schnelle Montage:
  - Toleranzausgleich für Bohrlöcher
  - Großzügiger Kabelrangierraum erlaubt Wandauslass auch in der Leuchtenmitte
  - Elektroanschluss über Steckklemmen
  - Sichere Diffusorbefestigung durch Montagefixierung

Weitere Leuchten dieser Serie finden Sie in dem Kapitel:
Außenleuchten | Wandleuchten

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Decken- und Wandleuchten | ROUNDED



Schutzart: **IP 66**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK07

Armatur und Gehäuse aus korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss, seewasserbeständig pulverbeschichtet. Kristallglas seidenmatt oder Diffusor Kunststoff (Polycarbonat) opal, mit Montagefixierung. Befestigung des Diffusors mit Bajonettverschluss. Serienmäßig mit Membranventil zur Kondenswasservermeidung. LED-Modul werkzeuglos steckbar. Der rückseitig große Anschlussraum für die komfortable Verlegung der Anschlussleitung eignet sich auch perfekt für Durchgangsverdrahtung.

MultiLumen: Einstellbarkeit des Leuchtenlichtstroms in 4 Stufen. Werkseitig auf niedrigsten Leuchtenlichtstrom voreingestellt.

MultiColour: Farbtemperatur mit Schaltelement einstellbar auf 3000 K (Werkseinstellung) und 4000 K.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 31 = anthrazit, 4 = silber

Ausführungen mit Casambi smart+free Bluetooth® Steuerung zur drahtlosen Vernetzung und Bedienung mittels Android / iOS Gerät, kostenlose App zum Download verfügbar.

Funktionsparameter des Bewegungsmelders bei einer Deckenmontage von bis zu 4,0 m bzw. bei einer Wandmontage von bis zu 2,5 m:

- HF-Melder 5,8 GHz.
- Erfassungswinkel 30°-150°.
- Erfassungsbereich bis zu 6 m radial, abhängig von Montagesituation und Diffusor/Abdeckung.
- Haltezeit, Tageslichtschwellenwert und Empfindlichkeit über Dip-Schalter einstellbar.
- Als Masterleuchte bis 400 W (ohmsche Last), 300 VA (LED) schaltbar.

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 3,5 / 4,5 W ≈
1 x 9 W TC-S (16 W Psys)

LED 9,5 / 10 W ≈
1 x 26 W TC-D (34 W Psys)

LED 26 / 27 W ≈
1 x 57 W TC-TEL (59 W Psys)

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz# [lm/W]	Steuerung	€ brutto o. MwSt.
Decken- und Wandleuchten							**Preisgruppe 12**
Glas							
582104.00X	D 300, H 71	830, 840	340...890	3,5...9,5	100	on/off	299,00
582104.00X.76	D 300, H 71	830, 840	860...2450	9,5...26	94	DALI	349,00
582104.00X.730	D 300, H 71	830, 840	860...2450	10...27	91	smart+free	529,00
Kunststoff (Polycarbonat)							
582107.00X	D 300, H 71	830, 840	450...1150	3,5...9,5	131	on/off	259,00
582107.00X.76	D 300, H 71	830, 840	1150...3250	9,5...26	126	on/off	309,00
582107.00X.730	D 300, H 71	830, 840	1150...3250	10...27	120	smart+free	489,00
Decken- und Wandleuchten mit integriertem HF-Bewegungsmelder							**Preisgruppe 12**
Glas							
582104.00X.19	D 300, H 71	830, 840	340...890	4,5...10	89	Sensorik	399,00
Kunststoff (Polycarbonat)							
582107.00X.19	D 300, H 71	830, 840	450...1150	4,5...10	115	Sensorik	359,00
Decken- und Wandleuchten mit integriertem Dämmerungsschalter							**Preisgruppe 12**
Glas							
582104.00X.25	D 300, H 71	830, 840	340...890	4,5...10	89	on/off	359,00
Kunststoff (Polycarbonat)							
582107.00X.25	D 300, H 71	830, 840	450...1150	4,5...10	115	on/off	319,00

MultiLumen/MultiColour: Angabe des niedrigsten und höchsten Lichtstroms. Konkrete Angaben finden Sie auf www.rzb.de.

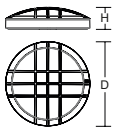
Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 3,5 / 4,5 W ≈
1 x 9 W TC-S (16 W Psys)

LED 9,5 / 10 W ≈
1 x 26 W TC-D (34 W Psys)

LED 26 / 27 W ≈
1 x 57 W TC-TEL (59 W Psys)

Decken- und Wandleuchten | ROUNDED



Schutzart: **IP 66**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK07

Armatur, Gehäuse und Schutzgitter aus korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss, seewasserbeständig pulverbeschichtet. Kristallglas seidenmatt oder Diffusor Kunststoff (Polycarbonat) opal, mit Montagefixierung. Befestigung des Diffusors mit Bajonettverschluss. Serienmäßig mit Membranventil zur Kondenswasservermeidung. LED-Modul werkzeuglos steckbar. Der rückseitig große Anschlussraum für die komfortable Verlegung der Anschlussleitung eignet sich auch perfekt für Durchgangsverdrahtung.

MultiLumen: Einstellbarkeit des Leuchtenlichtstroms in 4 Stufen. Werkseitig auf niedrigsten Leuchtenlichtstrom voreingestellt.

MultiColour: Farbtemperatur mit Schaltelement einstellbar auf 3000 K (Werkseinstellung) und 4000 K.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 31 = anthrazit, 4 = silber

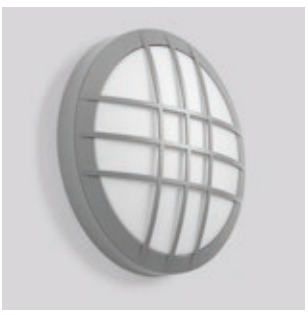
Ausführungen mit Casambi smart+free Bluetooth® Steuerung zur drahtlosen Vernetzung und Bedienung mittels Android / iOS Gerät, kostenlose App zum Download verfügbar.

Funktionsparameter des Bewegungsmelders bei einer Deckenmontage von bis zu 4,0 m bzw. bei einer Wandmontage von bis zu 2,5 m:

- HF-Melder 5,8 GHz.
- Erfassungswinkel 30°-150°.
- Erfassungsbereich bis zu 6 m radial, abhängig von Montagesituation und Diffusor/Abdeckung.
- Haltezeit, Tageslichtschwellenwert und Empfindlichkeit über Dip-Schalter einstellbar.
- Als Masterleuchte bis 400 W (ohmsche Last), 300 VA (LED) schaltbar.

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz# [lm/W]	Steuerung	€ brutto o. MwSt.
Decken- und Wandleuchten							**Preisgruppe 12**
Glas							
582106.00X	D 300, H 77	830, 840	310...820	3,5...9,5	91	on/off	309,00
582106.00X.76	D 300, H 77	830, 840	700...1950	9,5...26	76	DALI	359,00
582106.00X.730	D 300, H 77	830, 840	700...1950	10...27	72	smart+free	539,00
Kunststoff (Polycarbonat)							
582109.00X	D 300, H 77	830, 840	410...1100	3,5...9,5	120	on/off	269,00
582109.00X.76	D 300, H 77	830, 840	940...2600	9,5...26	100	DALI	319,00
582109.00X.730	D 300, H 77	830, 840	940...2600	10...27	96	smart+free	499,00
Decken- und Wandleuchten mit integriertem HF-Bewegungsmelder							**Preisgruppe 12**
Glas							
582106.00X.19	D 300, H 77	830, 840	310...820	4,5...10	82	Sensorik	409,00
Kunststoff (Polycarbonat)							
582109.00X.19	D 300, H 77	830, 840	410...1100	4,5...10	110	Sensorik	369,00
Decken- und Wandleuchten mit integriertem Dämmerungsschalter							**Preisgruppe 12**
Glas							
582106.00X.25	D 300, H 77	830, 840	310...820	4,5...10	82	on/off	369,00
Kunststoff (Polycarbonat)							
582109.00X.25	D 300, H 77	830, 840	410...1100	4,5...10	110	on/off	329,00

MultiLumen/MultiColour: Angabe des niedrigsten und höchsten Lichtstroms. Konkrete Angaben finden Sie auf www.rzb.de.



Unverbindliche Preisempfehlung | Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
.Q = Quick-Service (Lagerartikel) | Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang.
Bei MultiLumen-Versionen wird der Maximalwert angegeben. | Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte.

© Shutterstock

Anwendungsbild zeigt:
Decken- und Wandleuchten ROUNDED

ROUNDED® MAXI

Decken- und Wandleuchten

ARCHITEKTUR

- **Reduziert:** Elegantes Erscheinungsbild ohne sichtbare Schrauben durch Bajonettverschluss.
- **Langlebig:** Seewasserbeständige Beschichtung.
- **Optimal:** Membranventil für Druckausgleich und Vermeidung von Kondenswasser.
- **Nachhaltig:** Umweltfreundlich und ressourcenschonend durch austauschbare Komponenten.

LICHTPLANUNG

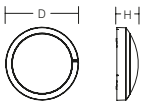
- **Effizient:** Varianten mit Bewegungsmelder.
- **Geschützt:** Die hohe Schutzart IP 65 erlaubt einen wartungsfreien, problemlosen LED-Betrieb.
- **Vielfältig:** Ausführungen zur Rettungsweg-beleuchtung mit Zentralbatterie-Einspeisung verfügbar.

INSTALLATION

- **Serienmäßig:** Zweite Kabeleinführung zur Netzweiterleitung.
- **Vorteilhaft:** Schnelle Montage:
  - Toleranzausgleich für Bohrlöcher
  - Großzügiger Kabelrangierraum erlaubt Wandauslass auch in der Leuchtenmitte
  - Elektroanschluss über Steckklemmen
  - Sichere Diffusorbefestigung durch Montagefixierung

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Decken- und Wandleuchten | ROUNDED maxi



Schutzart: **IP 65**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK07

Armatur und Gehäuse aus korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss, seewasserbeständig pulverbeschichtet. Kristallglas seidenmatt, mit Montagefixierung. Schraubenlose Montage der Abdeckung über Bajonettverschluss mit Schnappriegel. Inklusive 1 Diebstahlsicherung. Befestigung außerhalb des gedichteten Bereiches mit Bohrungstoleranzausgleich. Serienmäßigmit Membranventil zur Kondenswasservermeidung. Mit Netzspannungs-LED-Modul. Netzanschluss 2 x 3 x 1,5 mm².

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 31 = anthrazit, 4 = silber

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz# [lm/W]	Steuerung		€ brutto o. MwSt.
Decken- und Wandleuchten								**Preisgruppe 12**
581639.00X *	D 400, H 120	830	1250	19	66	on/off	✓	363,70
581639.002.1 *	D 400, H 120	840	1250	19	66	on/off	✓	363,70
581639.0031.1 *	D 400, H 120	840	1250	19	66	on/off	✓	363,70
581639.004.1 .Q*	D 400, H 120	840	1250	19	66	on/off	✓	363,70
581638.00X	D 400, H 120	2 x QA60 (klar) max. 57 W				on/off		257,80
Decken- und Wandleuchten mit integriertem HF-Bewegungsmelder und Lichtsensor								**Preisgruppe 12**
581639.00X.19 **	D 400, H 120	830	1250	20	63	on/off		469,70
581639.00X.1.19 **	D 400, H 120	840	1250	19	66	on/off		469,70

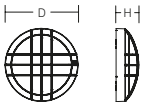
* Phasenan-/abschnittsdimmbar (10-100%) | ** Lichtsensor kann nicht getrennt als Dämmerungsschalter betrieben werden

Diebstahlsicherung		Preisgruppe 12
982410.003	L 13, B 11, H 16	4,70

Vergleich LED : konventionelle Lampen

LED 19 / 20 W ≈
2 x 18 W TC-D (52 W Psys)

Decken- und Wandleuchten | ROUNDED maxi



Schutzart: **IP 65**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK07

Armatur und Gehäuse aus korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss, seewasserbeständig pulverbeschichtet. Kristallglas seidenmatt, mit Montagefixierung. Schraubenlose Montage der Abdeckung über Bajonettverschluss mit Schnappriegel. Inklusive 1 Diebstahlsicherung. Befestigung außerhalb des gedichteten Bereiches mit Bohrungstoleranzausgleich. Serienmäßig mit Membranventil zur Kondenswasservermeidung. Mit Netzspannungs-LED-Modul. Netzanschluss 2 x 3 x 1,5 mm².

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 31 = anthrazit, 4 = silber

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz# [lm/W]	Steuerung		€ brutto o. MwSt.
Decken- und Wandleuchten								**Preisgruppe 12**
581641.00X *	D 400, H 127	830	1150	19	61	on/off	✓	422,60
581641.00X.1 *	D 400, H 127	840	1150	19	61	on/off	✓	422,60
581640.00X	D 400, H 127	2 x QA60 (klar) max. 57 W				on/off		272,00
Decken- und Wandleuchten mit integriertem HF-Bewegungsmelder und Lichtsensor								**Preisgruppe 12**
581641.00X.1.19 **	D 400, H 127	840	1150	19	61	on/off		494,40
581641.00X.19 **	D 400, H 127	830	1150	20	58	on/off		494,40

* Phasenan-/abschnittsdimmbar (10-100%) | ** Lichtsensor kann nicht getrennt als Dämmerungsschalter betrieben werden

Diebstahlsicherung		Preisgruppe 12
982410.003	L 13, B 11, H 16	4,70

Vergleich LED : konventionelle Lampen

LED 19 / 20 W ≈
2 x 18 W TC-D (52 W Psys)

✓

Diese Leuchte ist auch als entsprechende Einzelbatterie- und/oder Zentralbatterie-Sicherheitsleuchte verfügbar nach EN 60598 2-22 - weitere Informationen Seite 11.

IP65 IK08

ALU-SUPERIOR

Decken- und Wandleuchten

ARCHITEKTUR

- **Langlebig:** Die robuste Bauweise aus Aluminium-Druckguss gewährleistet eine lange Nutzungsdauer.
- **Nachhaltig:** Umweltfreundlich und ressourcenschonend durch austauschbare Komponenten.

LICHTPLANUNG

- **Geschützt:** Die hohe Schutzart IP 65 erlaubt einen wartungsfreien, problemlosen LED-Betrieb.
- **Optimal:** Membranventil für Druckausgleich und Vermeidung von Kondenswasser.

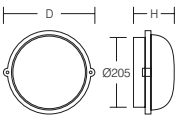
INSTALLATION

- **Serienmäßig:** Zweite Kabeleinführung zur Netzweiterleitung.
- **Clever:** Zur Fehlervermeidung bei der Montage besitzt die Leuchte einen stabilen Befestigungsbügel aus Edelstahl mit Bohrungstoleranzausgleich, der außerhalb des Dichtungssystems liegt.

Weitere Leuchten dieser Serie finden Sie in dem Kapitel:
Außenleuchten | Wandleuchten

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Decken- und Wandleuchten | ALU-SUPERIOR



Schutzart: **IP 65**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK08

Armatur und Abdeckring Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. Befestigungsbügel Edelstahl mit Bohrloch-Toleranzausgleich. Diffusor Kunststoff (Polycarbonat) opal. Mit Membranventil zur Vermeidung von Kondenswasser. Mit Netzspannungs-LED-Modul. Netzanschluss 2 x 3 x 1,5 mm^2.

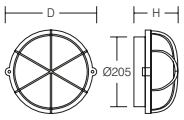
Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 31 = anthrazit, 4 = silber

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz# [lm/W]	Steuerung	€ brutto o. MwSt.
Decken- und Wandleuchten							**Preisgruppe 12**
51061.00X	D 245, H 120	840	410	6	68	on/off	173,60
51050.00X	D 245, H 120	1 x QA60 (klar) max. 57 W				on/off	118,80

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 6 W ≈
1 x 60 W A60 (60 W Psys)

Decken- und Wandleuchten | ALU-SUPERIOR



Schutzart: **IP 65**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK08

Armatur und Schutzkorb Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. Befestigungsbügel Edelstahl mit Bohrloch-Toleranzausgleich. Diffusor Kunststoff (Polycarbonat) opal. Mit Membranventil zur Vermeidung von Kondenswasser. Mit Netzspannungs-LED-Modul. Netzanschluss 2 x 3 x 1,5 mm^2.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 31 = anthrazit, 4 = silber

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz# [lm/W]	Steuerung	€ brutto o. MwSt.
Decken- und Wandleuchten mit Schutzkorb							**Preisgruppe 12**
51063.00X	D 245, H 125	840	410	6	68	on/off	179,20
51052.00X	D 245, H 125	1 x QA60 (klar) max. 57 W				on/off	124,50

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 6 W ≈
1 x 60 W A60 (60 W Psys)

Phase-cut

IP65 IK07

ALU-LUX OVAL

Decken- und Wandleuchten

ARCHITEKTUR

- **Langlebig:** Die robuste Bauweise aus Aluminium-Druckguss gewährleistet eine lange Nutzungsdauer.
- **Vorteilhaft:** Seewasserbeständige Beschichtung.
- **Nachhaltig:** Umweltfreundlich und ressourcenschonend durch austauschbare Komponenten.

LICHTPLANUNG

- **Geschützt:** Die hohe Schutzart IP 65 erlaubt einen wartungsfreien, problemlosen LED-Betrieb.
- **Optimal:** Membranventil für Druckausgleich und Vermeidung von Kondenswasser.

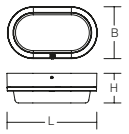
INSTALLATION

- **Serienmäßig:** Zweite Kabeleinführung zur Netzweiterleitung.
- **Clever:** Zur Fehlervermeidung bei der Montage besitzt die Leuchte einen stabilen Befestigungsbügel aus Edelstahl mit Bohrungstoleranzausgleich, der außerhalb des Dichtungssystems liegt.

Weitere Leuchten dieser Serie finden Sie in dem Kapitel:
Außenleuchten | Wandleuchten

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Decken- und Wandleuchten | ALU-LUX OVAL



Schutzart: **IP 65**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK07

Gehäuse aus korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss, seewasserbeständig pulverbeschichtet. Kristallglas innen lackiert, außen mattiert. Wandbefestigung außerhalb des gedichteten Bereiches mit Bohrungstoleranzausgleich. Mit Netzspannungs-LED-Modul. Netzanschluss 1 x 3 x 2,5 mm². Mit Membranventil zur Vermeidung von Kondenswasser.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 31 = anthrazit, 4 = silber

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz# [lm/W]	Steuerung	€ brutto o. MwSt.
Decken- und Wandleuchten							**Preisgruppe 12**
582061.00X *	L 258, B 148, H 86	830	490	8	61	on/off	200,10
582061.00X.1 *	L 258, B 148, H 86	840	540	8	68	on/off	200,10
582062.00X *	L 258, B 148, H 86	830	680	12	57	on/off	236,50
582062.00X.1 *	L 258, B 148, H 86	840	740	12	62	on/off	236,50
Decken- und Wandleuchten mit Dämmerungsschalter							**Preisgruppe 12**
582061.00X.25	L 258, B 148, H 86	830	490	8	61	on/off	272,80
582061.00X.1.25	L 258, B 148, H 86	840	540	8	68	on/off	272,80
582062.00X.25	L 258, B 148, H 86	830	680	12	57	on/off	309,20
582062.00X.1.25	L 258, B 148, H 86	840	740	12	62	on/off	309,20

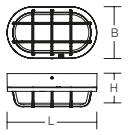
* Phasenan-/abschnittsdimmbar (10-100%)

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 8 W ≈
1 x 75 W A60 (75 W Psys)
1 x 13 W TC-D (19 W Psys)

LED 12 W ≈
1 x 100 W A60 (100 W Psys)
1 x 18 W TC-D (26 W Psys)

Decken- und Wandleuchten | ALU-LUX OVAL



Schutzart: **IP 65**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK07

Gehäuse aus korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss, seewasserbeständig pulverbeschichtet. Kristallglas innen lackiert, außen mattiert. Wandbefestigung außerhalb des gedichteten Bereiches mit Bohrungstoleranzausgleich. Mit Netzspannungs-LED-Modul. Netzanschluss 1 x 3 x 2,5 mm². Mit Membranventil zur Vermeidung von Kondenswasser.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 31 = anthrazit, 4 = silber

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz# [lm/W]	Steuerung	€ brutto o. MwSt.
Decken- und Wandleuchten mit Schutzgitter							**Preisgruppe 12**
582063.00X *	L 258, B 148, H 95	830	480	8	60	on/off	215,80
582063.00X.1 *	L 258, B 148, H 95	840	530	8	66	on/off	215,80
582064.00X *	L 258, B 148, H 95	830	670	12	56	on/off	240,00
582064.00X.1 *	L 258, B 148, H 95	840	730	12	61	on/off	240,00
Decken- und Wandleuchten mit Schutzgitter und Dämmerungsschalter							**Preisgruppe 12**
582063.00X.25	L 258, B 148, H 95	830	480	8	60	on/off	288,50
582063.00X.1.25	L 258, B 148, H 95	840	530	8	66	on/off	288,50
582064.00X.25	L 258, B 148, H 95	830	670	12	56	on/off	312,80
582064.00X.1.25	L 258, B 148, H 95	840	730	12	61	on/off	312,80

* Phasenan-/abschnittsdimmbar (10-100%)

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 8 W ≈
1 x 75 W A60 (75 W Psys)
1 x 13 W TC-D (19 W Psys)

LED 12 W ≈
1 x 100 W A60 (100 W Psys)
1 x 18 W TC-D (26 W Psys)

IP66

OVALLEUCHTEN

Alu-Druckguss-Ovalleuchten, Kunststoff-Ovalleuchten

ARCHITEKTUR

- **Klassisch:** Die Ovalleuchte - ein Klassiker im neuen Design.
- **Robust:** Geeignet für den Einsatz in rauen Umgebungen.

LICHTPLANUNG

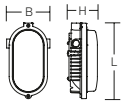
- **Gleichmäßig:** Homogene und weiche Ausleuchtung.
- **Vorteilhaft:** Diffusor aus gehärteten Kristallglas mit Struktur.

INSTALLATION

- **Montagefreundlich:** Schnelle Montage durch außenliegende Befestigungslaschen.
- **Serienmäßig:** Für Durchgangsverdrahtung geeignet.
- **Nachhaltig:** Umweltfreundlich und ressourcenschonend durch austauschbare Komponenten.

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Alu-Druckguss-Ovalleuchten | ARENO



Schutzart: **IP 66**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK03

Hochwertiges Gehäuse aus Aluminium-Druckguss, pulverbeschichtet. Diffusor gehärtetes Kristallglas mit Struktur, einseitig weiß beschichtet. Vollflächig homogene Ausleuchtung. Abdeckring Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet geschraubt. Anschraubbohrungen innenliegend, mit Silikondichtung. 3 Kabeleinführungen M20x1,5. Austauschbare und herausnehmbare LED-Einheit.

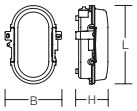
Lieferbare Farbe: 4 = silber

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom [lm]	System-leistung [W]	System-effizienz# [lm/W]	Steue-rung	€ brutto o. MwSt.
Decken- und Wandleuchten							**Preisgruppe 11**
501047.004	L 227, B 141, H 87	840	500	8,5	59	on/off	144,30

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 8,5 W ≈
1 x 75 W A60 (75 W Psys)
1 x 13 W TC-D (19 W Psys)

Alu-Druckguss-Ovalleuchten | ALU-STANDARD



Schutzart: **IP 66**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK04

Robustes Gehäuse Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. Diffusor gehärtetes Kristallglas mit Struktur, opal. Befestigung des Diffusors mittels seitlichen Klemmfedern. Vollflächig homogene Ausleuchtung. Schnelle Montage durch außenliegende Befestigungslaschen. 3 Kabeleinführungen. Austauschbare und herausnehmbare LED-Einheit.

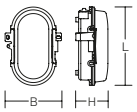
Lieferbare Farbe: 4 = silber

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom [lm]	System-leistung [W]	System-effizienz# [lm/W]	Steue-rung	€ brutto o. MwSt.
Decken- und Wandleuchten							**Preisgruppe 11**
501045.004	L 171, B 123, H 70	840	740	8,5	87	on/off	111,80

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 8,5 W ≈
1 x 100 W A60 (100 W Psys)
1 x 18 W TC-D (26 W Psys)

Kunststoff-Ovalleuchten | STANDARD



Schutzart: **IP 43** Deckenmontage, **IP 44** Wandmontage
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK04

Gehäuse Kunststoff. Diffusor gehärtetes Kristallglas mit Struktur, opal. Befestigung des Diffusors mittels seitlichen Klemmfedern. Vollflächig homogene Ausleuchtung. Schnelle Montage durch außenliegende Befestigungslaschen. 3 Kabeleinführungen. Austauschbare und herausnehmbare LED-Einheit.

Lieferbare Farbe: 9 = grau

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom [lm]	System-leistung [W]	System-effizienz# [lm/W]	Steue-rung	€ brutto o. MwSt.
Decken- und Wandleuchten							**Preisgruppe 11**
501044.009	L 171, B 123, H 70	840	740	8,5	87	on/off	32,90

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 8,5 W ≈
1 x 100 W A60 (100 W Psys)
1 x 18 W TC-D (26 W Psys)

Anwendungsbild zeigt:
Pollerleuchten BOCARO

© Linus Brüns

683

BOCARO
680-683

687

LUPALO POLLER
684-687

691

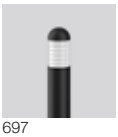
691

LUPALO LATERNE
LUPALO TOWER
688-691

696

696

MEGA TOWER F
692-696


697

697

MEGA TOWER R
692-694 | 697

698

MEGA CONE
692-694 | 698

699

MEGA LATERNE R
692-694 | 699

700

MEGA LATERNE F
692-694 | 700

701

701

MEGA GÜRTELLINSE
692-694 | 701

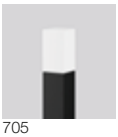
702-703

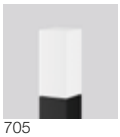
702-703

MEGA TUBE
692-694 | 702-703

704

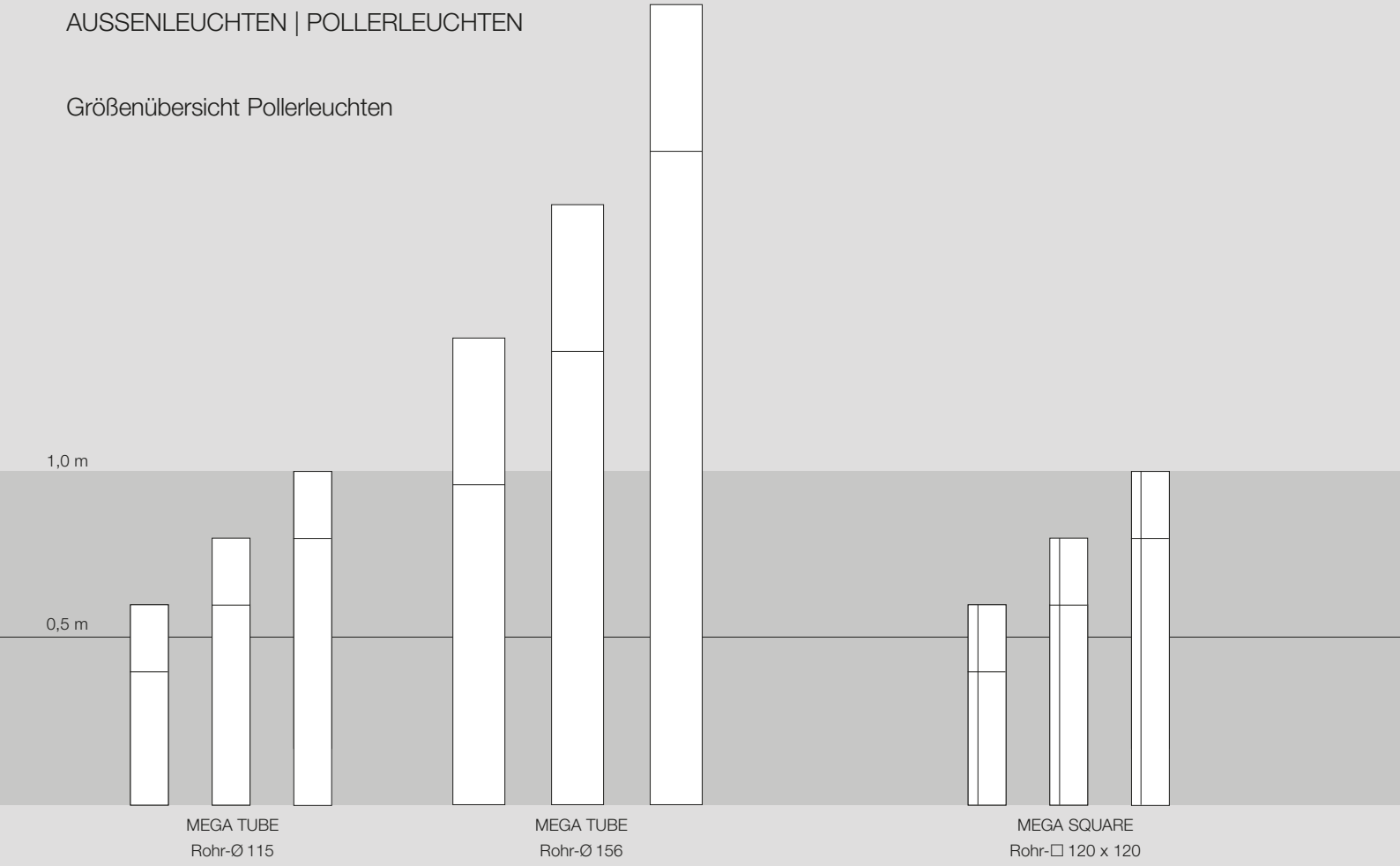
MEGA GLASPOLLER
692-694 | 704


705


705

MEGA SQUARE
692-694 | 705

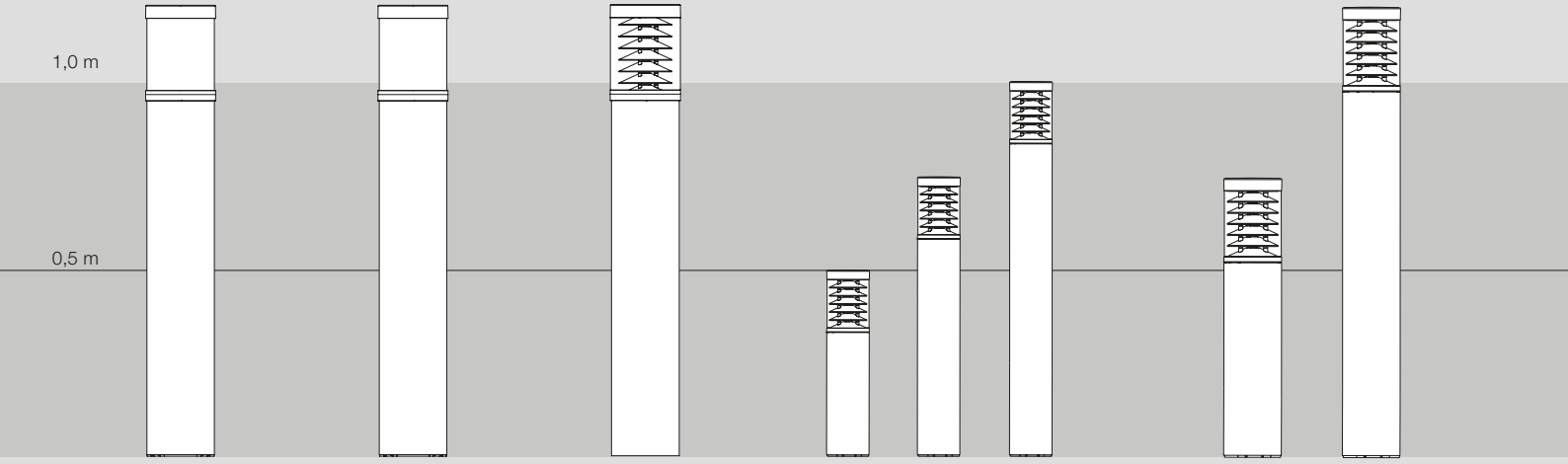
Größenübersicht Pollerleuchten



MEGA TUBE
Rohr-Ø 115

MEGA TUBE
Rohr-Ø 156

MEGA SQUARE
Rohr-□ 120 x 120



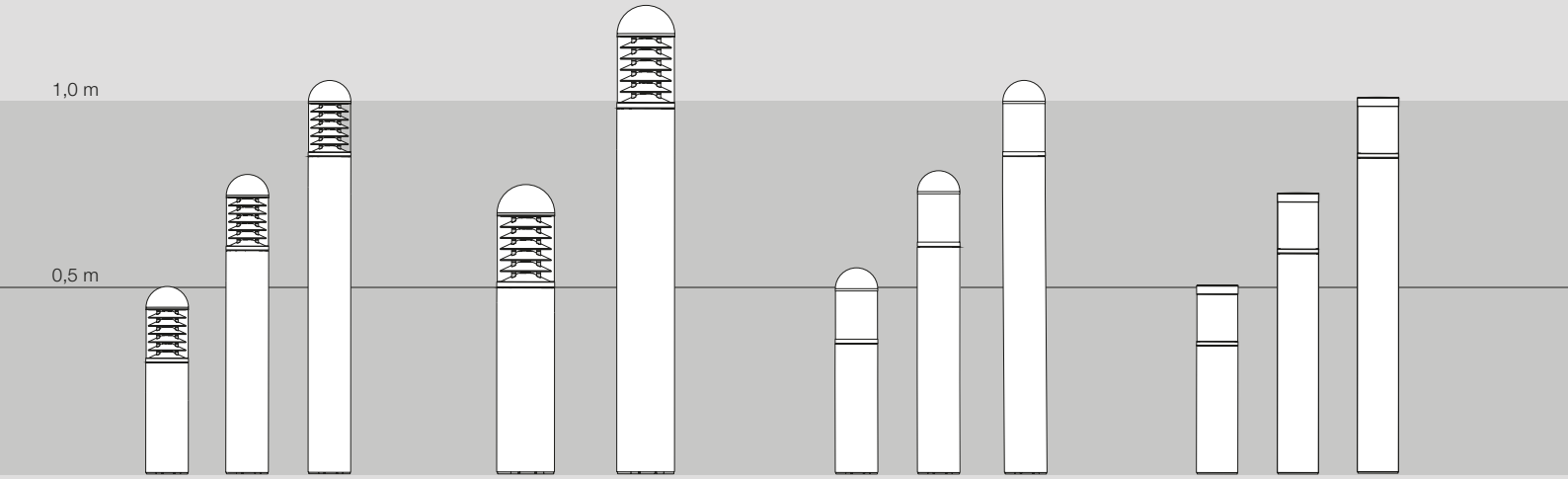
LUPALO POLLER
Rohr-Ø 187

LUPALO LATERNE
Rohr-Ø 187

LUPALO TOWER
Rohr-Ø 187

MEGA TOWER F
Rohr-Ø 115

MEGA TOWER F
Rohr-Ø 156

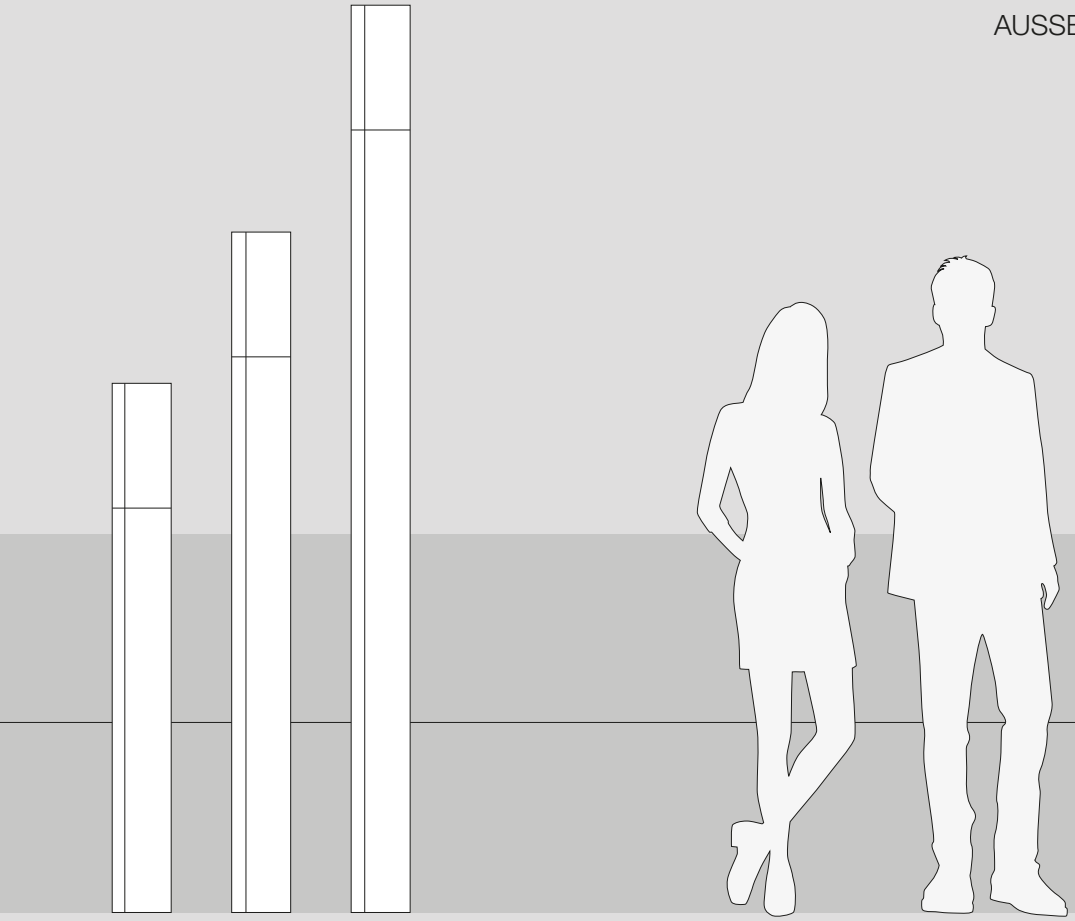


MEGA TOWER R
Rohr-Ø 115

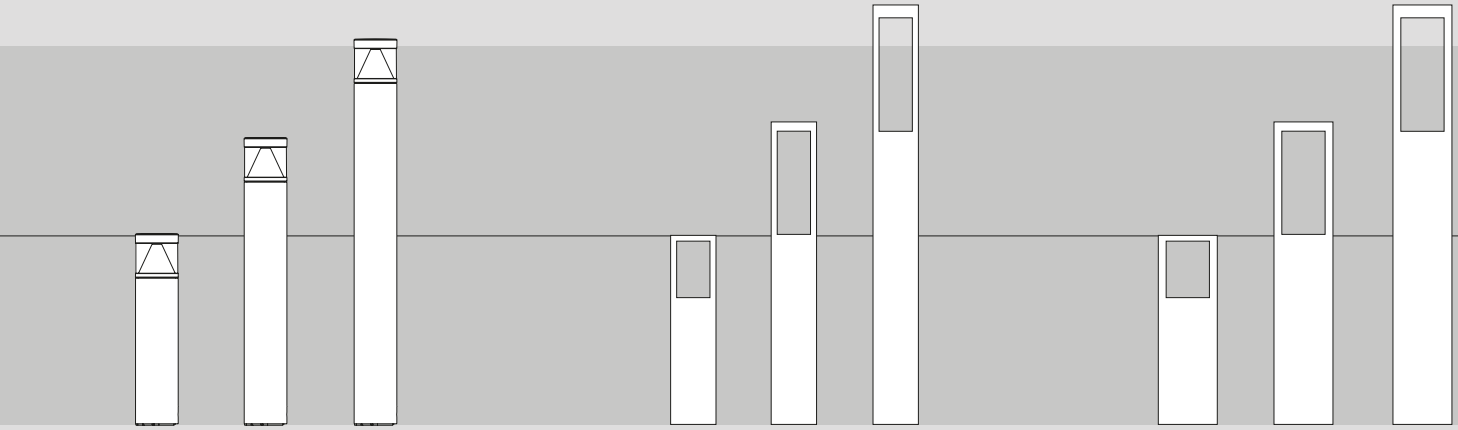
MEGA TOWER R
Rohr-Ø 156

MEGA LATERNE R
Rohr-Ø 115

MEGA LATERNE F
Rohr-Ø 115



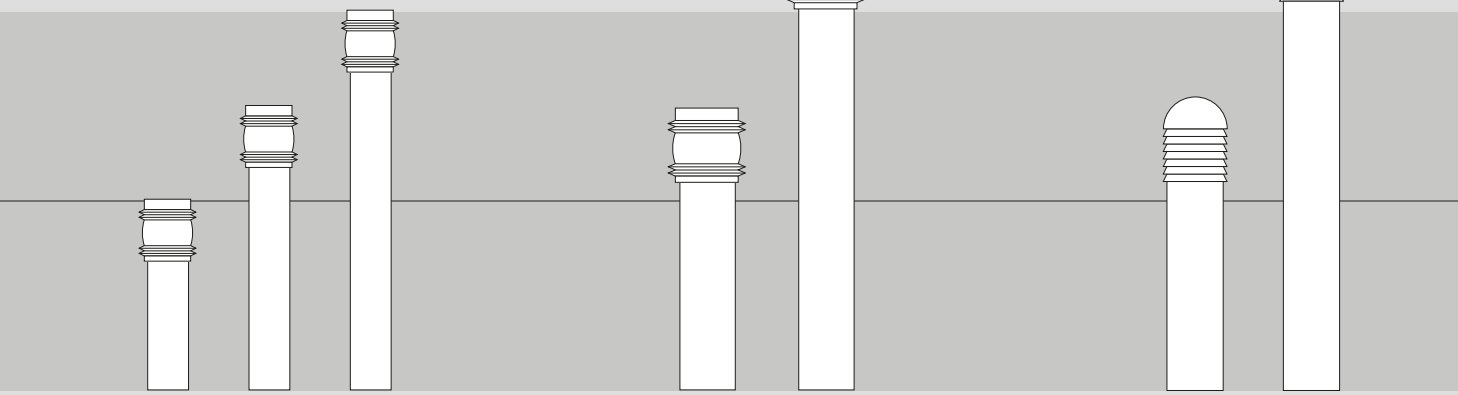
MEGA SQUARE
Rohr-□ 156 x 156



MEGA CONE
Rohr-Ø 115

BOCARO
Rohr-□ 120 x 120

BOCARO
Rohr-□ 156 x 156



MEGA GÜRTELLINSE
Rohr-Ø 115

MEGA GÜRTELLINSE
Rohr-Ø 156

MEGA GLASPOLLER
Rohr-Ø 156

BOCARO®

Auf einen Blick

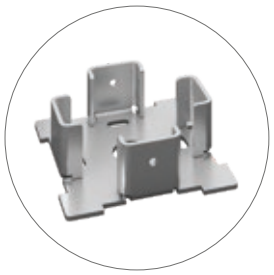
Hocheffiziente Netzspannungs-LED, austauschbar.

Einscheiben-Sicherheitsglas (klar) als Schutzabdeckung.

Quadratischer Querschnitt aus korrosionsbeständigem Aluminium, seewasserbeständig pulverbeschichtet.

IP66

Anschlussdose **IP 66** am Sockel max. 2 x 3 x 2,5 mm² für Durchgangsverdrahtung.



Äußerst hohe Stabilität durch Edelstahlsockel (Befestigung mit 4 Schrauben) und integrierte Säulen im Profilquerschnitt.

mit Gore™ Protective Vents Membranventil zur Kondenswasservermeidung.

E-Charging

Vom Licht zur Ladesäule:

BOCARO gibt es auch mit integriertem Lademodul für Elektroautos.

www.rzb-energy.de

Belüftungsschlitze zur Vermeidung von Staunässe im Standrohr.

Erdstück aus Aluminium, Einpressmuttern aus Edelstahl.

© Caroline Feraud

Anwendungsbild zeigt:
Pollerleuchten BOCARO

BOCARO®

Pollerleuchten

ARCHITEKTUR

- **Einsetzbar:** Pollerleuchte für öffentliche Bereiche wie z.B. Wege, Plätze, Parks oder Parkplätze.
- **Nachhaltig:** Umweltfreundlich und ressourcenschonend durch austauschbare Komponenten.
- **Langlebig:** Seewasserbeständige Beschichtung.

LICHTPLANUNG

- **Vorteilhaft:** Einsatz smarter, kostengünstiger LED-Module für Netzspannung mit hoher Systemlichtausbeute für energiesparenden Betrieb.
- **Clever:** E-Charging-Module

INSTALLATION

- **Robust:** Äußerst stabile Ausführung durch Edelstahlsockel und integrierte Säulen im Profilquerschnitt.
- **Unkompliziert:** Für Durchgangsverdrahtung geeignet.

Weitere Leuchten dieser Serie finden Sie in dem Kapitel:
Außenleuchten | Mastleuchten

Light + Charge

Die Hybridlösung für Licht und Ladestation

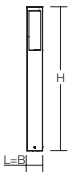
RZB gestaltet den Wandel der Mobilität aktiv mit: Licht zum Laden, Laden im Licht. Robuste Produkte, die seit Jahrzehnten Wind und Wetter als reine Außenleuchten standhalten, wurden um den neuesten Stand von Ladetechnologie ergänzt.

Informieren Sie sich unter www.rzb-energy.de

reddot winner 2023
urban design

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Pollerleuchten | BOCARO



Schutzart: **IP 66**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK06

Pollerstandrohr aus korrosionsbeständigem Aluminium mit Aluminium-Druckguss Abdeckung, seewasserbeständig pulverbeschichtet. Mit voll umschlossenem Befestigungssockel aus Edelstahl. LED-Schutzabdeckung Einscheiben-Sicherheitsglas, klar. Mit Netzspannungs-LED-Modul. Anschlussdose am Sockel max. 2 x 3 x 2,5 mm² für Durchgangsverdrahtung.

Lieferbare Farben (X): 31 = anthrazit, 4 = silber

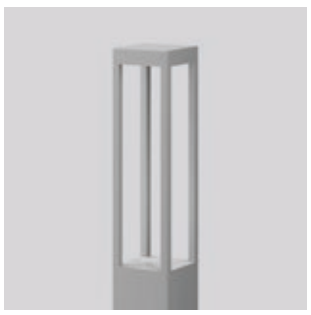
Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom [lm]	System-leistung [W]	System-effizienz# [lm/W]	Steue-rung	€ brutto o. MwSt.
Pollerleuchten - Pollerstandrohr 120 x 120 mm							**Preisgruppe 12**
Höhe H 500 mm							
611986.00X *	L 120, B 120, H 500	830	1700	20	85	Phase-cut	811,00
611986.00X.1 *	L 120, B 120, H 500	840	1750	20	88	Phase-cut	811,00
Höhe H 800 mm							
611987.00X *	L 120, B 120, H 800	830	1850	20	93	Phase-cut	843,10
611987.00X.1 *	L 120, B 120, H 800	840	1900	20	95	Phase-cut	843,10
Höhe H 1100 mm							
611988.00X *	L 120, B 120, H 1100	830	1900	20	95	Phase-cut	873,60
611988.00X.1 *	L 120, B 120, H 1100	840	1950	20	98	Phase-cut	873,60
Pollerleuchten - Pollerstandrohr 156 x 156 mm							**Preisgruppe 12**
Höhe H 500 mm							
611989.00X *	L 156, B 156, H 500	830	1600	20	80	Phase-cut	933,30
611989.00X.1 *	L 156, B 156, H 500	840	1650	20	83	Phase-cut	933,30
Höhe H 800 mm							
611990.00X *	L 156, B 156, H 800	830	1850	20	93	Phase-cut	978,70
611990.00X.1 *	L 156, B 156, H 800	840	1900	20	95	Phase-cut	978,70
Höhe H 1100 mm							
611991.00X *	L 156, B 156, H 1100	830	1900	20	95	Phase-cut	1021,40
611991.0031.1 .Q*	L 156, B 156, H 1100	840	1950	20	98	Phase-cut	1021,40
611991.004.1 *	L 156, B 156, H 1100	840	1950	20	98	Phase-cut	1021,40

* Netzspannungs-LED

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 20 W ≈
1 x 150 W A60 (150 W Psys)
1 x 42 W TC-TEL (47 W Psys)

Erdstück aus Aluminium mit Einsinkschutz und Befestigungs-Set			**Preisgruppe 12**
982103.010	L 120, B 120, H 401	Pollerstandrohr 120 x 120 mm	117,30
982155.010	L 156, B 156, H 401	Pollerstandrohr 156 x 156 mm	181,00

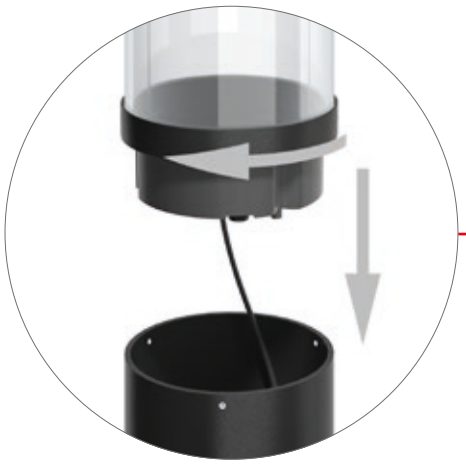


LUPALO®

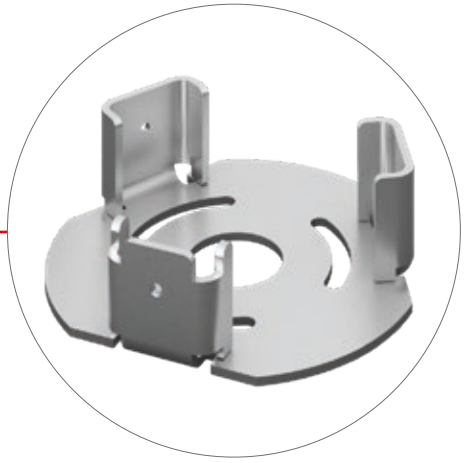
Auf einen Blick

Umfangreich ausgestattet mit zahlreichen Features, die für eine zielgerichtete Beleuchtung bei effizienter und anhaltender Performance sorgen.

Optisch elegante Stromzuführung über filigrane Stahlseile zwischen Betriebsgerät und LED, dadurch reduzierte Schattenbildung.



Der abgedichtete Leuchtenkopf lässt sich im Wartungsfall als Komplettmodul durch einen Bajonettverschluss schnell und sicher austauschen.



Langlöcher im Sockel zur nachträglichen, einfachen Ausrichtung der Leuchte vor allem bei asymmetrisch breiter Lichtverteilung entlang eines Weges.

E-Charging

Vom Licht zur Ladesäule:

LUPALO gibt es auch mit integriertem Lademodul für Elektroautos.

www.rzb-energy.de

Multichip-LED mit Hochleistungs-Refraktoroptik zur zielgerichteten Lichtverteilung auf die zu beleuchtenden Flächen.

Vergilbungsfreier Glaszylinder für gleichbleibend hohe Lichttransmission.

Membranventil als Druckausgleichselement zur Vermeidung von Kondenswasser.

Verriegelbare Masttür für einfachen Zugang zum Anschlussbereich.

Stabiler Befestigungssockel aus Edelstahl, verdeckt im Standrohr.

ULR = 0%

Dark Sky
Schutz der Umwelt und Insekten durch bedarfsgerecht gerichtete Lichtverteilung ohne Lichtabgabe in den oberen Halbraum, dadurch keinerlei Lichtsmog.

CLO Constant Light Output | DALI | Step DIM | Astro DIM

Betriebsgerät im Leuchtenkopf integriert.

Standardmäßig DALI-dimmbar, CLO, integrierter Überspannungsschutz und verschiedene DIM-Optionen.

C-Schiene für Anschlussdose/ Kabelsicherungskasten hinter der Masttür.

IP66

Die Anschlussdose hoher Schutzart (IP66) ermöglicht einen einfachen Anschluss mit Möglichkeit der Netzweiterleitung.

Standrohr aus korrosionsbeständigem Aluminium, seewasserbeständig pulverbeschichtet.

Erdstück aus Aluminium, Einpressmuttern aus Edelstahl.

ULR = 0% | DALI | CLO Constant Light Output | Step DIM | Astro DIM | E-Charging | IP65

LUPALO®

Pollerleuchten

ARCHITEKTUR

- **Einsetzbar:** Pollerleuchte für öffentliche Bereiche wie z.B. Wege, Plätze, Parks oder Parkplätze.
- **Dark Sky:** Schutz der Umwelt und Insekten. Keinerlei Lichtsmog.
- **Garantiert:** Vergilbungsfreier Glaszylinder für gleichbleibend hohe Lichttransmission.
- **Robust:** Die Verwendung korrosionsarmer Aluminium-Legierungen in Kombination mit einer seewasserbeständigen zweifachen Beschichtung sowie Befestigungs- und Verbindungselemente aus Edelstahl sorgen für Langlebigkeit.

LICHTPLANUNG

- **Effizient:** Multichip-LED mit Hochleistungs-Refraktoroptik.
- **Langlebig:** LED-Lebensdauer 100000 h (L_{CLO}) bei 25°C Umgebungstemperatur.
- **Serienmäßig:** Betriebsgerät mit integriertem Überspannungsschutz bis 10 kV.
- **Konfigurierbar:** Diverse DIM-Funktionen auf Anfrage möglich.
- **Clever:** E-Charging-Module

INSTALLATION

- **Flexibel:** Modulare Bauweise zur bedarfsgerechten Kombination aus verschiedenen Leuchtenkopf- und Standrohrvarianten.
- **Montagefreundlich:** Anschlussleitung werkseitig vormontiert.
- **Sicher:** Membranventil zur Kondenswasservermeidung.

Weitere Leuchten dieser Serie finden Sie in dem Kapitel:
Außenleuchten | Mastleuchten

Light + Charge

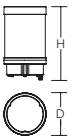
Die Hybridlösung für Licht und Ladestation

RZB gestaltet den Wandel der Mobilität aktiv mit: Licht zum Laden, Laden im Licht. Robuste Produkte, die seit Jahrzehnten Wind und Wetter als reine Außenleuchten standhalten, wurden um den neuesten Stand von Ladetechnologie ergänzt.

Informieren Sie sich unter www.rzb-energy.de

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Pollerleuchten | LUPALO POLLER - Leuchtenkopf



Schutzart: **IP 65**
Schutzklasse: II

Modulare Pollerleuchte aus Leuchtenkopf und Standrohr. Leuchtenkopf aus korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss, seewasserbeständig pulverbeschichtet, Edelstahl Schrauben. Glaszylinder klar. Multichip-LED mit Hochleistungs-Refraktoroptik. Betriebsgerät im Leuchtenkopf integriert. Optisch elegante Stromzuführung über filigrane Stahlseile zwischen Betriebsgerät und LED. Mit Membranventil zur Vermeidung von Kondenswasser. Mit C-Schiene für Anschlussdose / Kabelübergangskasten hinter der Masttür. Anschlussdose am Sockel max. 2 x 3 x 2,5 mm^2 für Durchgangsverdrahtung.

Bitte Kabelübergangskasten separat bestellen.

Modulbauweise: Zum Leuchtenkopf ist ein Standrohr immer erforderlich. Bitte separat bestellen!

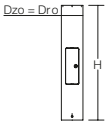
Lieferbare Farben (X): 31 = anthrazit, 4 = silber

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 36 W ≈
1 x 57 W TC-TEL (59 W Psys)

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz# [lm/W]	Steuerung	€ brutto o. MwSt.
Pollerleuchten - Leuchtenkopf							**Preisgruppe 12**
Symmetrische Lichtverteilung für Platzbeleuchtung							
982705.00X	D 187, H 322	730	3900	36	108	DALI	609,00
982705.00X.1	D 187, H 322	740	4150	36	115	DALI	609,00
Asymmetrische Lichtverteilung							
982705.01X	D 187, H 322	730	3500	36	97	DALI	609,00
982705.01X.1	D 187, H 322	740	3700	36	103	DALI	609,00

Module | LUPALO - Standrohr



Pollerstandrohr aus korrosionsbeständigem, pulverbeschichteten Aluminium mit voll umschlossenem Befestigungssockel aus Edelstahl. Mit C-Schiene für Anschlussdose / Kabelübergangskasten hinter der Masttür. Der robuste Befestigungssockel aus Edelstahl sorgt für sicheren Stand. Langlöcher im Sockel zur nachträglichen, einfachen Ausrichtung der Leuchte vor allem bei asymmetrisch breiter Lichtverteilung entlang eines Weges. Anschlussdose am Sockel max. 2 x 3 x 2,5 mm^2 für Durchgangsverdrahtung.

Lieferbare Farben (X): 31 = anthrazit, 4 = silber

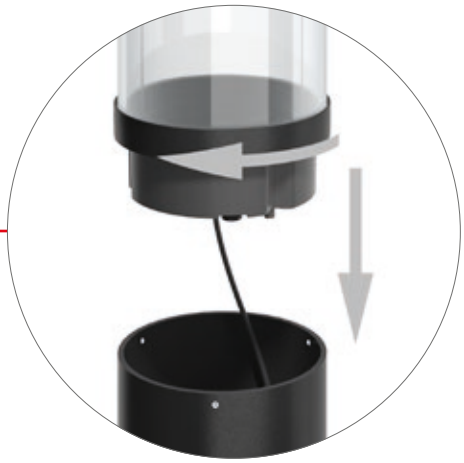
Bestellnummer	Abmessungen [mm]	€ brutto o. MwSt.
Modul - Pollerstandrohr mit Fußplatte		**Preisgruppe 12**
612363.00X	D 180, H 957	589,00
612364.00X *	D 180, H 1150	719,00

* Höhe passend zur LUPALO Ladeeinheit (RZB Energy)

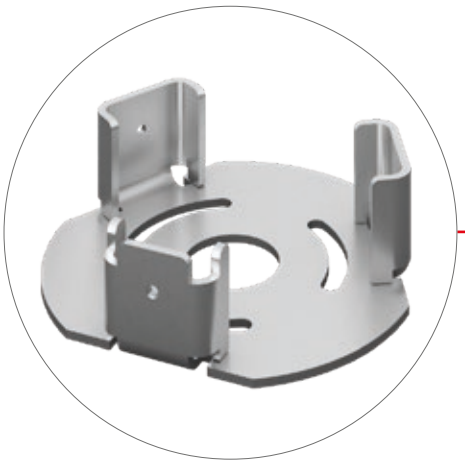
LUPALO® LATERNE / TOWER

Auf einen Blick

Einstiegsvarianten der standfesten Pollerleuchte für den öffentlichen Bereich. Anschlussfertig ausgestattet mit allen relevanten Basis-Features, die Licht ins Dunkel bringen.



Der abgedichtete Leuchtenkopf lässt sich im Wartungsfall als Komplettmodul durch einen Bajonettverschluss schnell und sicher austauschen.



Langlöcher im Sockel zur nachträglichen, einfachen Ausrichtung der Leuchte.

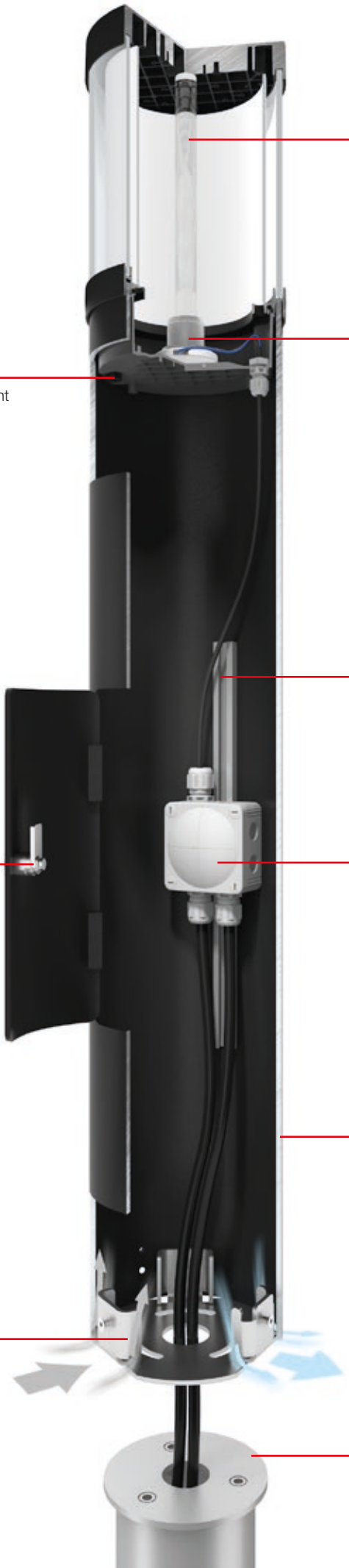
Für Einsatz in öffentlichen Bereichen optionaler Kabelübergangskasten montierbar.

E-Charging

Vom Licht zur Ladesäule:

LUPALO gibt es auch mit integriertem Lademodul für Elektroautos.

www.rzb-energy.de



Ein Lichtleiterstab aus hochtransparentem Kunststoff (PMMA) mit gelaserter optischer Struktur lenkt das Licht in die Horizontale um und sorgt so für eine gleichmäßige Ausleuchtung und optimierte Lichtverteilung am Boden.

Der Einsatz modernster LED-Technik ermöglicht einen geringen Energiebedarf und eine lange LED-Lebensdauer.

Membranventil als Druckausgleichselement zur Vermeidung von Kondenswasser.

C-Schiene für Anschlussdose / Kabelsicherungskasten hinter der Masttür.

IP66

Verriegelbare Masttür für einfachen Zugang zum Anschlussbereich.

Die Anschlussdose hoher Schutzart (IP 66) ermöglicht einen einfachen Anschluss mit Möglichkeit der Netzweiterleitung.

Standrohr aus korrosionsbeständigem Aluminium, seewasserbeständig pulverbeschichtet.

Stabiler Befestigungssockel aus Edelstahl, verdeckt im Standrohr.

Erdstück aus Aluminium, Einpressmuttern aus Edelstahl.

LUPALO®

Pollerleuchten

ARCHITEKTUR

- **Einsetzbar:** Pollerleuchte für öffentliche Bereiche wie z.B. Wege, Plätze, Parks oder Parkplätze.
- **Nachhaltig:** Umweltfreundlich und ressourcenschonend durch austauschbare Komponenten. Keine Einwegleuchte.
- **Robust:** Die Verwendung korrosionsarmer Aluminium-Legierungen in Kombination mit einer seewasserbeständigen zweifachen Beschichtung sowie Befestigungs- und Verbindungselemente aus Edelstahl sorgen für Langlebigkeit.

LICHTPLANUNG

- **Effizient:** Die hochwertige LED-Optik liefert ausgewogene Helligkeit und minimiert den Energiebedarf.
- **Vielseitig:** Vergilbungsfreier Glaszylinder opal oder Glaszylinder klar mit transluzenten Entblendlamellen.

INSTALLATION

- **Flexibel:** Modulare Bauweise zur bedarfsgerechten Kombination aus verschiedenen Leuchtenkopf- und Standrohrvarianten.
- **Montagefreundlich:** Anschlussleitung werkseitig vormontiert.
- **Sicher:** Membranventil zur Kondenswasservermeidung.

Light + Charge

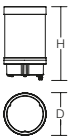
Die Hybridlösung für Licht und Ladestation

RZB gestaltet den Wandel der Mobilität aktiv mit: Licht zum Laden, Laden im Licht. Robuste Produkte, die seit Jahrzehnten Wind und Wetter als reine Außenleuchten standhalten, wurden um den neuesten Stand von Ladetechnologie ergänzt.

Informieren Sie sich unter www.rzb-energy.de

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Pollerleuchten | LUPALO LATERNE - Leuchtenkopf



Schutzart: **IP 65**
Schutzklasse: I

Modulare Pollerleuchte aus Leuchtenkopf und Standrohr. Leuchtenkopf aus korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss, seewasserbeständig pulverbeschichtet, Edelstahl Schrauben. Abdeckung aus pulverbeschichtetem Aluminium-Druckguss mit opalem Glaszylinder. Mit Netzspannungs-LED-Modul. Mit Membranventil zur Vermeidung von Kondenswasser. Mit C-Schiene für Anschlussdose / Kabelübergangskasten hinter der Masttür. Anschlussdose am Sockel max. 2 x 3 x 2,5 mm² für Durchgangsverdrahtung.

Bitte Kabelübergangskasten separat bestellen.

Modulbauweise: Zum Leuchtenkopf ist ein Standrohr immer erforderlich. Bitte separat bestellen!

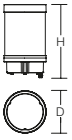
Lieferbare Farben (X): 31 = anthrazit, 4 = silber

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz# [lm/W]	Steuerung	€ brutto o. MwSt.
Pollerleuchten - Leuchtenkopf							**Preisgruppe 12**
982706.00X	D 187, H 326	830	650	20	33	Phase-cut	449,00
982706.00X.1	D 187, H 326	840	650	20	33	Phase-cut	449,00

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 20 W ≈
1 x 57 W QA60 (57 W Psys)
1 x 18 W TC-D (26 W Psys)

Pollerleuchten | LUPALO TOWER - Leuchtenkopf



Schutzart: **IP 65**
Schutzklasse: I

Modulare Pollerleuchte aus Leuchtenkopf und Standrohr. Leuchtenkopf aus korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss, seewasserbeständig pulverbeschichtet, Edelstahl Schrauben. Abdeckung aus pulverbeschichtetem Aluminium-Druckguss mit klarem Glaszylinder und transluzenten Entblendlamellen. Mit Netzspannungs-LED-Modul. Mit Membranventil zur Vermeidung von Kondenswasser. Mit C-Schiene für Anschlussdose / Kabelübergangskasten hinter der Masttür. Anschlussdose am Sockel max. 2 x 3 x 2,5 mm² für Durchgangsverdrahtung.

Bitte Kabelübergangskasten separat bestellen.

Modulbauweise: Zum Leuchtenkopf ist ein Standrohr immer erforderlich. Bitte separat bestellen!

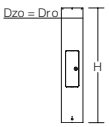
Lieferbare Farben (X): 31 = anthrazit, 4 = silber

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz# [lm/W]	Steuerung	€ brutto o. MwSt.
Pollerleuchten - Leuchtenkopf							**Preisgruppe 12**
982707.00X	D 187, H 326	830	810	20	41	Phase-cut	449,00
982707.00X.1	D 187, H 326	840	870	20	44	Phase-cut	449,00

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 20 W ≈
1 x 77 W QA60 (77 W Psys)
1 x 18 W TC-D (26 W Psys)

Module | LUPALO - Standrohr



Pollerstandrohr aus korrosionsbeständigem, pulverbeschichteten Aluminium mit voll umschlossenem Befestigungssockel aus Edelstahl. Mit C-Schiene für Anschlussdose / Kabelübergangskasten hinter der Masttür. Der robuste Befestigungssockel aus Edelstahl sorgt für sicheren Stand. Langlöcher im Sockel zur nachträglichen, einfachen Ausrichtung der Leuchte vor allem bei asymmetrisch breiter Lichtverteilung entlang eines Weges. Anschlussdose am Sockel max. 2 x 3 x 2,5 mm² für Durchgangsverdrahtung.

Lieferbare Farben (X): 31 = anthrazit, 4 = silber

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	€ brutto o. MwSt.
Modul - Pollerstandrohr mit Fußplatte		**Preisgruppe 12**
612363.00X	D 180, H 957	589,00
612364.00X *	D 180, H 1150	719,00

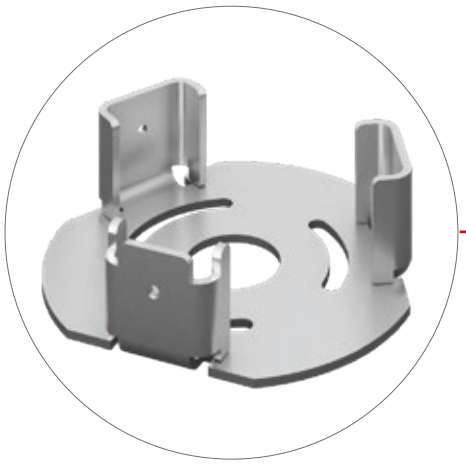
* Höhe passend zur LUPALO Ladeeinheit (RZB Energy)

MEGA

Auf einen Blick

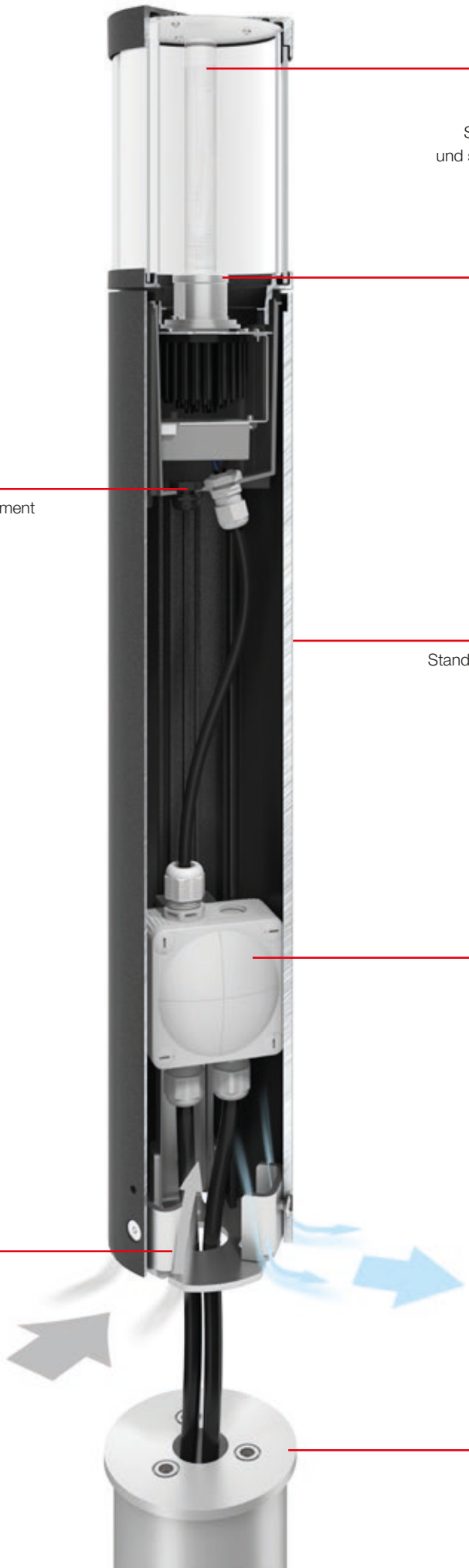
Die attraktiven Lichtsäulen der Mega Baureihe setzen mit ihrer schlanken Gestalt gleichermaßen grazile wie kraftvolle Licht-Statements. Unterschiedliche Bauhöhen gewährleisten optimale Integration in die Architektur. Die verschiedenen Leuchtenköpfe zeichnen sich durch hohen Lichtkomfort aus und erreichen außerdem maximale Abstände bei Einhaltung der einschlägigen Beleuchtungsnormen.

Verriegelbarer Bajonettverschluss für schnelle und einfache Wartung/Austausch.



Langlöcher im Sockel zur nachträglichen, einfachen Ausrichtung der Leuchte.

Korrosionsfreier Leuchteneinsatz aus Dualcompound Spritzguss mit integriertem Dichtungselastomer.



Ein Lichtleiterstab aus hochtransparentem Kunststoff (PMMA) mit gelaserter optischer Struktur lenkt das Licht in die Horizontale um und sorgt so für eine gleichmäßige Ausleuchtung und optimierte Lichtverteilung am Boden.

Der Einsatz modernster LED-Technik ermöglicht einen geringen Energiebedarf und eine lange LED-Lebensdauer.

Membranventil als Druckausgleichselement zur Vermeidung von Kondenswasser.

Standrohr aus korrosionsbeständigem Aluminium, seewasserbeständig pulverbeschichtet.

IP66

Die Anschlussdose hoher Schutzart (IP 66) ermöglicht einen einfachen Anschluss mit Möglichkeit der Netzweiterleitung.

Stabiler Befestigungssockel aus Edelstahl, verdeckt im Standrohr.

Erdstück aus Aluminium, Einpressmuttern aus Edelstahl.

MEGA

Pollerleuchten

ARCHITEKTUR

- **Einsetzbar:** Pollerleuchte für öffentliche Bereiche wie z.B. Wege, Plätze, Parks oder Parkplätze.
- **Umfangreich:** Wand- und Pollerleuchten.
- **Nachhaltig:** Umweltfreundlich und ressourcenschonend durch austauschbare Komponenten.
- **Robust:** Die Verwendung korrosionsarmer Aluminium-Legierungen in Kombination mit einer seewasserbeständigen zweifachen Beschichtung sowie Befestigungs- und Verbindungselemente aus Edelstahl sorgen für Langlebigkeit.

LICHTPLANUNG

- **Effizient:** Die hochwertige LED-Optik liefert ausgewogene Helligkeit und minimiert den Energiebedarf.
- **Vielseitig:** 9 Leuchtenköpfe, 2 Bauformen.
- **Ausdrucksstark:** Leuchtenköpfe aus Glas oder Kunststoff für verschiedenste Lichtwirkungen und Gestaltungsmöglichkeiten.
- **Langlebig:** Hohe Schutzart IP 65.

INSTALLATION

- **Unkompliziert:** Für Durchgangsverdrahtung geeignet.
- **Sicher:** Membranventil zur Kondenswasservermeidung.
- **Vernetzt:** Ausführungen mit Casambi smart+free Bluetooth® Steuerung zur drahtlosen Vernetzung und Bedienung mittels Android / iOS Gerät, kostenlose App zum Download verfügbar.

Weitere Leuchten dieser Serie finden Sie in dem Kapitel:
Außenleuchten | Wandleuchten

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Anwendungsbild zeigt:
Pollerleuchten MEGA TOWER
Mastleuchten GONIA

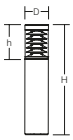
© Linus Lintner

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 10 W ≈
1 x 77 W QA60 (77 W Psys)
1 x 18 W TC-D (26 W Psys)

LED 18 W ≈
1 x 116 W QA60 (116 W Psys)
1 x 32 W TC-TEL (36 W Psys)

Pollerleuchten | MEGA TOWER F



Schutzart: **IP 65**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK05

Pollerstandrohr aus korrosionsbeständigem, pulverbeschichteten Aluminium mit voll umschlossenem Befestigungssockel aus Edelstahl. Korrosionsfreier Leuchteneinsatz aus Dualcompound Spritzguss mit integriertem Dichtungselastomer. Abdeckung aus pulverbeschichtetem Aluminium-Druckguss mit klarem Glaszylinder und transluzenten Entblendlamellen. Mit Membranventil zur Vermeidung von Kondenswasser. Anschlussdose am Sockel max. 2 x 3 x 2,5 mm² / 2 x 5 x 2,5 mm² für Durchgangsverdrahtung.

Versionen Pollerstandrohr Ø 115 mm: DALI / Casambi smart+free mit werkseitig vormontierter Anschlussleitung, Anschlusszubehör bitte separat bestellen.

Lieferbare Farben (X): 31 = anthrazit, 4 = silber

Ausführungen mit Casambi smart+free Bluetooth® Steuerung zur drahtlosen Vernetzung und Bedienung mittels Android / iOS Gerät, kostenlose App zum Download verfügbar.

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz# [lm/W]	Steuerung		€ brutto o. MwSt.
Pollerleuchten - Pollerstandrohr Ø 115 mm								**Preisgruppe 12**
Höhe H 500 mm, h 168 mm								
611992.00X	D 115, H 500	830	880	10	88	on/off		601,40
611992.00X.1	D 115, H 500	840	920	10	92	on/off		601,40
Höhe H 750 mm, h 168 mm								
612146.00X	D 115, H 750	830	880	10	88	on/off		624,50
612146.00X.76	D 115, H 750	830	880	10	88	DALI		679,00
612146.00X.730	D 115, H 750	830	880	10	88	smart+free		799,00
612146.00X.1	D 115, H 750	840	920	10	92	on/off		624,50
612146.00X.1.76	D 115, H 750	840	920	10	92	DALI		679,00
612146.00X.1.730	D 115, H 750	840	920	10	92	smart+free		799,00
Höhe H 1000 mm, h 168 mm								
611993.00X	D 115, H 1000	830	880	10	88	on/off	✓	644,50
611993.00X.76	D 115, H 1000	830	880	10	88	DALI		699,00
611993.00X.730	D 115, H 1000	830	880	10	88	smart+free		819,00
611993.00X.1	D 115, H 1000	840	920	10	92	on/off	✓	644,50
611993.00X.1.76	D 115, H 1000	840	920	10	92	DALI		699,00
611993.00X.1.730	D 115, H 1000	840	920	10	92	smart+free		819,00

Pollerleuchten - Pollerstandrohr Ø 156 mm							**Preisgruppe 12**
Höhe H 750 mm, h 235 mm							
612342.00X	D 156, H 750	830	1550	18	86	on/off	689,00
612342.00X.76	D 156, H 750	830	1550	18	86	DALI	739,00
612342.00X.730	D 156, H 750	830	1550	18	86	smart+free	859,00
612342.00X.1	D 156, H 750	840	1600	18	89	on/off	689,00
612342.00X.1.76	D 156, H 750	840	1600	18	89	DALI	739,00
612342.00X.1.730	D 156, H 750	840	1600	18	89	smart+free	859,00
Höhe H 1200 mm, h 235 mm							
612376.00X	D 156, H 1200	830	1550	18	86	on/off	729,00
611998.00X.76	D 156, H 1200	830	1550	18	86	DALI	779,00
611998.00X.730	D 156, H 1200	830	1550	18	86	smart+free	899,00
612376.00X.1	D 156, H 1200	840	1600	18	89	on/off	729,00
611998.00X.1.76	D 156, H 1200	840	1600	18	89	DALI	779,00
611998.00X.1.730	D 156, H 1200	840	1600	18	89	smart+free	899,00

Erdstück aus Aluminium mit Einsinkschutz und Befestigungs-Set			**Preisgruppe 12**
982103.000	D 115, H 401	Pollerstandrohr Ø 115 mm	107,70
982155.000	D 153, H 396	Pollerstandrohr Ø 156 mm	181,00

Abzweigdose-Y mit Zugentlastungen			**Preisgruppe 12**
982981.003	L 175, B 62, H 35	Max. 5 × 4 mm² und Kabelauslass Ø 9 - 13,5 mm. 1 x In / 2 x Out.	45,00

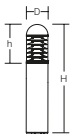
Rundklemme mit Zugentlastungen			**Preisgruppe 12**
982974.003	D 23, L 89	Max. 5 × 1,5 mm² und Kabelauslass Ø 5 - 12 mm.	35,00

✓

Diese Leuchte ist auch als entsprechende Einzelbatterie- und/oder Zentralbatterie-Sicherheitsleuchte verfügbar nach EN 60598 2-22 - weitere Informationen Seite 11.

Unverbindliche Preisempfehlung | Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
.Q = Quick-Service (Lagerartikel) | Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang.
Bei MultiLumen-Versionen wird der Maximalwert angegeben. | Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte.

Pollerleuchten | MEGA TOWER R



Schutzart: **IP 65**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK05

Pollerstandrohr aus korrosionsbeständigem, pulverbeschichteten Aluminium mit voll umschlossenem Befestigungssockel aus Edelstahl. Korrosionsfreier Leuchteneinsatz aus Dualcompound Spritzguss mit integriertem Dichtungselastomer. Abdeckung aus pulverbeschichtetem Aluminium-Druckguss mit klarem Glaszylinder und transluzenten Entblendlamellen. Mit Membranventil zur Vermeidung von Kondenswasser. Anschlussdose am Sockel max. 2 x 3 x 2,5 mm² / 2 x 5 x 2,5 mm² für Durchgangsverdrahtung.

Versionen Pollerstandrohr Ø 115 mm: DALI / Casambi smart+free mit werkseitig vormontierter Anschlussleitung, Anschlusszubehör bitte separat bestellen.

Lieferbare Farben (X): 31 = anthrazit, 4 = silber

Ausführungen mit Casambi smart+free Bluetooth® Steuerung zur drahtlosen Vernetzung und Bedienung mittels Android / iOS Gerät, kostenlose App zum Download verfügbar.

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 10 W ≈
1 x 77 W QA60 (77 W Psys)
1 x 18 W TC-D (26 W Psys)

LED 18 W ≈
1 x 116 W QA60 (116 W Psys)
1 x 32 W TC-TEL (36 W Psys)

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz# [lm/W]	Steuerung	€ brutto o. MwSt.
Pollerleuchten - Pollerstandrohr Ø 115 mm							**Preisgruppe 12**
Höhe H 550 mm, h 205 mm							
611994.00X	D 115, H 550	830	880	10	88	on/off	601,40
611994.00X.1	D 115, H 550	840	920	10	92	on/off	601,40
Höhe H 800 mm, h 205 mm							
612147.00X	D 115, H 800	830	880	10	88	on/off	624,50
612147.00X.76	D 115, H 800	830	880	10	88	DALI	679,00
612147.00X.730	D 115, H 800	830	880	10	88	smart+free	799,00
612147.00X.1	D 115, H 800	840	920	10	92	on/off	624,50
612147.00X.1.76	D 115, H 800	840	920	10	92	DALI	679,00
612147.00X.1.730	D 115, H 800	840	920	10	92	smart+free	799,00
Höhe H 1050 mm, h 205 mm							
611995.00X	D 115, H 1050	830	880	10	88	on/off	644,50
611995.00X.76	D 115, H 1050	830	880	10	88	DALI	699,00
611995.00X.730	D 115, H 1050	830	880	10	88	smart+free	819,00
611995.00X.1	D 115, H 1050	840	920	10	92	on/off	644,50
611995.00X.1.76	D 115, H 1050	840	920	10	92	DALI	699,00
611995.00X.1.730	D 115, H 1050	840	920	10	92	smart+free	819,00
Pollerleuchten - Pollerstandrohr Ø 156 mm							**Preisgruppe 12**
Höhe H 750 mm, h 285 mm							
612343.00X	D 156, H 750	830	1550	18	86	on/off	709,00
612343.00X.76	D 156, H 750	830	1550	18	86	DALI	759,00
612343.00X.730	D 156, H 750	830	1550	18	86	smart+free	879,00
612343.00X.1	D 156, H 750	840	1600	18	89	on/off	709,00
612343.00X.1.76	D 156, H 750	840	1600	18	89	DALI	759,00
612343.00X.1.730	D 156, H 750	840	1600	18	89	smart+free	879,00
Höhe H 1250 mm, h 285 mm							
612377.00X	D 156, H 1250	830	1550	18	86	on/off	749,00
612114.00X.76	D 156, H 1250	830	1550	18	86	DALI	799,00
612114.00X.730	D 156, H 1250	830	1550	18	86	smart+free	919,00
612377.00X.1	D 156, H 1250	840	1600	18	89	on/off	749,00
612114.00X.1.76	D 156, H 1250	840	1600	18	89	DALI	799,00
612114.00X.1.730	D 156, H 1250	840	1600	18	89	smart+free	919,00

Erdstück aus Aluminium mit Einsinkschutz und Befestigungs-Set			**Preisgruppe 12**
982103.000	D 115, H 401	Pollerstandrohr Ø 115 mm	107,70
982155.000	D 153, H 396	Pollerstandrohr Ø 156 mm	181,00

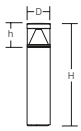
Abzweigdose-Y mit Zugentlastungen			**Preisgruppe 12**
982981.003	L 175, B 62, H 35	Max. 5 x 4 mm² und Kabelauslass Ø 9 - 13,5 mm. 1 x In / 2 x Out.	45,00

Rundklemme mit Zugentlastungen			**Preisgruppe 12**
982974.003	D 23, L 89	Max. 5 x 1,5 mm² und Kabelauslass Ø 5 - 12 mm.	35,00

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 10 W ≈
1 x 77 W QA60 (77 W Psys)
1 x 18 W TC-D (26 W Psys)

Pollerleuchten | MEGA CONE



Schutzart: **IP 65**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK05

Pollerstandrohr aus korrosionsbeständigem, pulverbeschichteten Aluminium mit voll umschlossenem Befestigungssockel aus Edelstahl. Korrosionsfreier Leuchteneinsatz aus Dualcompound Spritzguss mit integriertem Dichtungselastomer. Abdeckung aus pulverbeschichtetem Aluminium-Druckguss mit klarem Glaszylinder und Konusreflektor. Mit Membranventil zur Vermeidung von Kondenswasser. Anschlussdose am Sockel max. 2 x 3 x 2,5 mm² für Durchgangsverdrahtung. Anschlussdose am Sockel max. 2 x 3 x 2,5 mm² / 2 x 5 x 2,5 mm² für Durchgangsverdrahtung.

DALI / Casambi smart+free mit werkseitig vormontierter Anschlussleitung, Anschlusszubehör bitte separat bestellen.

Lieferbare Farben (X): 31 = anthrazit, 4 = silber

Ausführungen mit Casambi smart+free Bluetooth® Steuerung zur drahtlosen Vernetzung und Bedienung mittels Android / iOS Gerät, kostenlose App zum Download verfügbar.

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz# [lm/W]	Steuerung		€ brutto o. MwSt.
Pollerleuchten - Pollerstandrohr Ø 115 mm								**Preisgruppe 12**
Höhe H 505 mm, h 118 mm								
612161.00X	D 115, H 505	830	770	10	77	on/off		605,10
612161.00X.1	D 115, H 505	840	800	10	80	on/off		605,10
Höhe H 710 mm, h 118 mm								
612162.00X	D 115, H 710	830	770	10	77	on/off		629,40
612162.00X.76	D 115, H 710	830	770	10	77	DALI		679,00
612162.00X.730	D 115, H 710	830	770	10	77	smart+free		799,00
612162.00X.1	D 115, H 710	840	800	10	80	on/off		629,40
612162.00X.1.76	D 115, H 710	840	800	10	80	DALI		679,00
612162.00X.1.730	D 115, H 710	840	800	10	80	smart+free		799,00
Höhe H 1035 mm, h 118 mm								
612163.00X	D 115, H 1035	830	770	10	77	on/off	✓	648,80
612163.00X.76	D 115, H 1035	830	770	10	77	DALI		699,00
612163.00X.730	D 115, H 1035	830	770	10	77	smart+free		819,00
612163.00X.1	D 115, H 1035	840	800	10	80	on/off	✓	648,80
612163.00X.1.76	D 115, H 1035	840	800	10	80	DALI		699,00
612163.00X.1.730	D 115, H 1035	840	800	10	80	smart+free		819,00

Erdstück aus Aluminium mit Einsinkschutz und Befestigungs-Set			**Preisgruppe 12**
982103.000	D 115, H 401	Pollerstandrohr Ø 115 mm	107,70

Abzweigdose-Y mit Zugentlastungen			**Preisgruppe 12**
982981.003	L 175, B 62, H 35	Max. 5 × 4 mm² und Kabelauslass Ø 9 - 13,5 mm. 1 x In / 2 x Out.	45,00

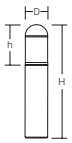
Rundklemme mit Zugentlastungen			**Preisgruppe 12**
982974.003	D 23, L 89	Max. 5 × 1,5 mm² und Kabelauslass Ø 5 - 12 mm.	35,00

✓

Diese Leuchte ist auch als entsprechende Einzelbatterie- und/oder Zentralbatterie-Sicherheitsleuchte verfügbar nach EN 60598 2-22 - weitere Informationen Seite 11.

Unverbindliche Preisempfehlung | Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
.Q = Quick-Service (Lagerartikel) | Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang.
Bei MultiLumen-Versionen wird der Maximalwert angegeben. | Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte.

Pollerleuchten | MEGA LATERNE R



Schutzart: **IP 65**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK05

Pollerstandrohr aus korrosionsbeständigem, pulverbeschichteten Aluminium mit voll umschlossenem Befestigungssockel aus Edelstahl. Korrosionsfreier Leuchteneinsatz aus Dualcompound Spritzguss mit integriertem Dichtungselastomer. Abdeckung aus pulverbeschichtetem Aluminium-Druckguss mit opalem Glaszylinder. Mit Membranventil zur Vermeidung von Kondenswasser. Anschlussdose am Sockel max. 2 x 3 x 2,5 mm² / 2 x 5 x 2,5 mm² für Durchgangsverdrahtung.

DALI / Casambi smart+free mit werkseitig vormontierter Anschlussleitung, Anschlusszubehör bitte separat bestellen.

Lieferbare Farben (X): 31 = anthrazit, 4 = silber

Ausführungen mit Casambi smart+free Bluetooth® Steuerung zur drahtlosen Vernetzung und Bedienung mittels Android / iOS Gerät, kostenlose App zum Download verfügbar.

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 10 W ≈
1 x 57 W QA60 (57 W Psys)
1 x 18 W TC-D (26 W Psys)

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz# [lm/W]	Steuerung	€ brutto o. MwSt.
Pollerleuchten - Pollerstandrohr Ø 115 mm							**Preisgruppe 12**
Höhe H 550 mm, h 205 mm							
611996.00X	D 115, H 550	830	640	10	64	on/off	588,90
611996.00X.1	D 115, H 550	840	660	10	66	on/off	588,90
612115.00X	D 115, H 550	1 x QA60 (klar) max. 57 W				on/off	400,70
Höhe H 800 mm, h 205 mm							
612149.00X	D 115, H 800	830	640	10	64	on/off	612,40
612149.00X.76	D 115, H 800	830	640	10	64	DALI	669,00
612149.00X.730	D 115, H 800	830	640	10	64	smart+free	789,00
612149.00X.1	D 115, H 800	840	660	10	66	on/off	612,40
612149.00X.1.76	D 115, H 800	840	660	10	66	DALI	669,00
612149.00X.1.730	D 115, H 800	840	660	10	66	smart+free	789,00
612148.00X	D 115, H 800	1 x QA60 (klar) max. 57 W				on/off	442,60
Höhe H 1050 mm, h 205 mm							
612117.00X	D 115, H 1050	830	640	10	64	on/off	632,30
612117.00X.76	D 115, H 1050	830	640	10	64	DALI	689,00
612117.00X.730	D 115, H 1050	830	640	10	64	smart+free	809,00
612117.00X.1	D 115, H 1050	840	660	10	66	on/off	632,30
612117.00X.1.76	D 115, H 1050	840	660	10	66	DALI	689,00
612117.00X.1.730	D 115, H 1050	840	660	10	66	smart+free	809,00
612116.00X	D 115, H 1050	1 x QA60 (klar) max. 57 W				on/off	466,80

Erdstück aus Aluminium mit Einsinkschutz und Befestigungs-Set			**Preisgruppe 12**
982103.000	D 115, H 401	Pollerstandrohr Ø 115 mm	107,70

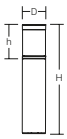
Abzweigdose-Y mit Zugentlastungen			**Preisgruppe 12**
982981.003	L 175, B 62, H 35	Max. 5 × 4 mm² und Kabelauslass Ø 9 - 13,5 mm. 1 x In / 2 x Out.	45,00

Rundklemme mit Zugentlastungen			**Preisgruppe 12**
982974.003	D 23, L 89	Max. 5 × 1,5 mm² und Kabelauslass Ø 5 - 12 mm.	35,00

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 10 W ≈
1 x 57 W QA60 (57 W Psys)
1 x 18 W TC-D (26 W Psys)

Pollerleuchten | MEGA LATERNE F



Schutzart: **IP 65**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK05

Pollerstandrohr aus korrosionsbeständigem, pulverbeschichteten Aluminium mit voll umschlossenem Befestigungssockel aus Edelstahl. Korrosionsfreier Leuchteneinsatz aus Dualcompound Spritzguss mit integriertem Dichtungselastomer. Abdeckung aus pulverbeschichtetem Aluminium-Druckguss mit opalem Glaszylinder. Mit Membranventil zur Vermeidung von Kondenswasser. Anschlussdose am Sockel max. 2 x 3 x 2,5 mm² / 2 x 5 x 2,5 mm² für Durchgangsverdrahtung.

DALI / Casambi smart+free mit werkseitig vormontierter Anschlussleitung, Anschlusszubehör bitte separat bestellen.

Lieferbare Farben (X): 31 = anthrazit, 4 = silber

Ausführungen mit Casambi smart+free Bluetooth® Steuerung zur drahtlosen Vernetzung und Bedienung mittels Android / iOS Gerät, kostenlose App zum Download verfügbar.

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz# [lm/W]	Steuerung	€ brutto o. MwSt.
Pollerleuchten - Pollerstandrohr Ø 115 mm							**Preisgruppe 12**
Höhe H 500 mm, h 168 mm							
612164.00X	D 115, H 500	830	640	10	64	on/off	588,90
612164.00X.1	D 115, H 500	840	660	10	66	on/off	588,90
612165.00X	D 115, H 500	1 x QA60 (klar) max. 57 W				on/off	400,70
Höhe H 750 mm, h 168 mm							
612166.00X	D 115, H 750	830	640	10	64	on/off	612,40
612166.00X.76	D 115, H 750	830	640	10	64	DALI	669,00
612166.00X.730	D 115, H 750	830	640	10	64	smart+free	789,00
612166.00X.1	D 115, H 750	840	660	10	66	on/off	612,40
612166.00X.1.76	D 115, H 750	840	660	10	66	DALI	669,00
612166.00X.1.730	D 115, H 750	840	660	10	66	smart+free	789,00
612167.00X	D 115, H 750	1 x QA60 (klar) max. 57 W				on/off	442,60
Höhe H 1000 mm, h 168 mm							
612168.00X	D 115, H 1000	830	640	10	64	on/off	632,30
612168.00X.76	D 115, H 1000	830	640	10	64	DALI	689,00
612168.00X.730	D 115, H 1000	830	640	10	64	smart+free	809,00
612168.00X.1	D 115, H 1000	840	660	10	66	on/off	632,30
612168.00X.1.76	D 115, H 1000	840	660	10	66	DALI	689,00
612168.00X.1.730	D 115, H 1000	840	660	10	66	smart+free	809,00
612169.00X	D 115, H 1000	1 x QA60 (klar) max. 57 W				on/off	467,50

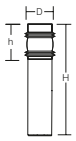
Erdstück aus Aluminium mit Einsinkschutz und Befestigungs-Set			**Preisgruppe 12**
982103.000	D 115, H 401	Pollerstandrohr Ø 115 mm	107,70

Abzweigdose-Y mit Zugentlastungen			**Preisgruppe 12**
982981.003	L 175, B 62, H 35	Max. 5 × 4 mm² und Kabelauslass Ø 9 - 13,5 mm. 1 x In / 2 x Out.	45,00

Rundklemme mit Zugentlastungen			**Preisgruppe 12**
982974.003	D 23, L 89	Max. 5 × 1,5 mm² und Kabelauslass Ø 5 - 12 mm.	35,00

Unverbindliche Preisempfehlung | Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
.Q = Quick-Service (Lagerartikel) | Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang.
Bei MultiLumen-Versionen wird der Maximalwert angegeben. | Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte.

Pollerleuchten | MEGA GÜRTELLINSE



Schutzart: **IP 65**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK02

Pollerstandrohr aus korrosionsbeständigem, pulverbeschichteten Aluminium mit voll umschlossenem Befestigungssockel aus Edelstahl. Korrosionsfreier Leuchteneinsatz aus Dualcompound Spritzguss mit integriertem Dichtungselastomer. Mundgeblasenes Leuchtenglas klar in Gürtellinsenform. Serienmäßig mit Membranventil zur Kondenswasservermeidung. Betriebsgerät integriert. Anschlussdose am Sockel max. 2 x 3 x 2,5 mm² / 2 x 5 x 2,5 mm² für Durchgangsverdrahtung.

Versionen Pollerstandrohr Ø 115 mm: DALI / Casambi smart+free mit werkseitig vormontierter Anschlussleitung, Anschlusszubehör bitte separat bestellen.

Lieferbare Farben (X): 31 = anthrazit, 4 = silber

Ausführungen mit Casambi smart+free Bluetooth® Steuerung zur drahtlosen Vernetzung und Bedienung mittels Android / iOS Gerät, kostenlose App zum Download verfügbar.

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 10 W ≈
1 x 57 W QA60 (57 W Psys)
1 x 18 W TC-D (26 W Psys)

LED 18 W ≈
1 x 46 W QA60 (46 W Psys)
1 x 13 W TC-D (19 W Psys)

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz# [lm/W]	Steuerung	€ brutto o. MwSt.
Pollerleuchten - Pollerstandrohr Ø 115 mm							**Preisgruppe 12**
Höhe H 500 mm, h 165 mm							
611882.00X	D 140, H 500	830	490	10	49	on/off	499,00
611882.00X.1	D 140, H 500	840	510	10	51	on/off	499,00
611885.00X	D 140, H 500	1 x QA60 (klar) max. 57 W				on/off	354,00
Höhe H 750 mm, h 165 mm							
611883.00X	D 140, H 750	830	490	10	49	on/off	524,00
611883.00X.76	D 140, H 750	830	490	10	49	DALI	574,00
611883.00X.730	D 140, H 750	830	490	10	49	smart+free	694,00
611883.00X.1	D 140, H 750	840	510	10	51	on/off	524,00
611883.00X.1.76	D 140, H 750	840	510	10	51	DALI	574,00
611883.00X.1.730	D 140, H 750	840	510	10	51	smart+free	694,00
611886.00X	D 140, H 750	1 x QA60 (klar) max. 57 W				on/off	379,00
Höhe H 1000 mm, h 165 mm							
611884.00X	D 140, H 1000	830	490	10	49	on/off	544,00
611884.00X.76	D 140, H 1000	830	490	10	49	DALI	594,00
611884.00X.730	D 140, H 1000	830	490	10	49	smart+free	714,00
611884.00X.1	D 140, H 1000	840	510	10	51	on/off	544,00
611884.00X.1.76	D 140, H 1000	840	510	10	51	DALI	594,00
611884.00X.1.730	D 140, H 1000	840	510	10	51	smart+free	714,00
611887.00X	D 140, H 1000	1 x QA60 (klar) max. 57 W				on/off	399,00

Pollerleuchten - Pollerstandrohr Ø 156 mm							**Preisgruppe 12**
Höhe H 750 mm, h 196 mm							
612344.00X	D 179, H 750	830	920	18	51	on/off	659,00
612344.00X.76	D 179, H 750	830	920	18	51	DALI	709,00
612344.00X.730	D 179, H 750	830	920	18	51	smart+free	829,00
612344.00X.1	D 179, H 750	840	940	18	52	on/off	659,00
612344.00X.1.76	D 179, H 750	840	940	18	52	DALI	709,00
612344.00X.1.730	D 179, H 750	840	940	18	52	smart+free	829,00
Höhe H 1200 mm, h 196 mm							
612374.00X	D 179, H 1200	830	920	18	51	on/off	699,00
611969.00X.76	D 179, H 1200	830	920	18	51	DALI	749,00
611969.00X.730	D 179, H 1200	830	920	18	51	smart+free	869,00
612374.00X.1	D 179, H 1200	840	940	18	52	on/off	699,00
611969.00X.1.76	D 179, H 1200	840	940	18	52	DALI	749,00
611969.00X.1.730	D 179, H 1200	840	940	18	52	smart+free	869,00
611967.00X	D 179, H 1200	1 x QA60 (klar) max. 77 W				on/off	519,80

Erdstück aus Aluminium mit Einsinkschutz und Befestigungs-Set			**Preisgruppe 12**
982103.000	D 115, H 401	Pollerstandrohr Ø 115 mm	107,70
982155.000	D 153, H 396	Pollerstandrohr Ø 156 mm	181,00

Abzweigdose-Y mit Zugentlastungen			**Preisgruppe 12**
982981.003	L 175, B 62, H 35	Max. 5 × 4 mm² und Kabelauslass Ø 9 - 13,5 mm. 1 x In / 2 x Out.	45,00

Rundklemme mit Zugentlastungen			**Preisgruppe 12**
982974.003	D 23, L 89	Max. 5 × 1,5 mm² und Kabelauslass Ø 5 - 12 mm.	35,00

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 10 W ≈
1 x 77 W QA60 (77 W Psys)
1 x 26 W TC-D (34 W Psys)

LED 18 W ≈
1 x 100 W A60 (100 W Psys)
1 x 26 W TC-D (34 W Psys)

Pollerleuchten | MEGA TUBE - Glas

Schutzart: **IP 65**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK05

Pollerstandrohr aus korrosionsbeständigem, pulverbeschichteten Aluminium mit voll umschlossenem Befestigungssockel aus Edelstahl. Korrosionsfreier Leuchteneinsatz aus Dualcompound Spritzguss mit integriertem Dichtungselastomer. Mundgeblasenes Opalglas seidenmatt. Mit Membranventil zur Vermeidung von Kondenswasser. Anschlussdose am Sockel max. 2 x 3 x 2,5 mm² / 2 x 5 x 2,5 mm² für Durchgangsverdrahtung.

Versionen Pollerstandrohr Ø 115 mm: DALI / Casambi smart+free mit werkseitig vormontierter Anschlussleitung, Anschlusszubehör bitte separat bestellen.

Lieferbare Farben (X): 31 = anthrazit, 4 = silber

Ausführungen mit Casambi smart+free Bluetooth® Steuerung zur drahtlosen Vernetzung und Bedienung mittels Android / iOS Gerät, kostenlose App zum Download verfügbar.

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz# [lm/W]	Steuerung		€ brutto o. MwSt.
Pollerleuchten - Pollerstandrohr Ø 115 mm								**Preisgruppe 12**
Höhe H 600 mm, h 210 mm								
611872.00X	D 115, H 600	830	860	10	86	on/off		484,00
611872.00X.1	D 115, H 600	840	900	10	90	on/off		484,00
611875.00X	D 115, H 600	1 x QA60 (klar) max. 57 W				on/off		359,40
Höhe H 800 mm, h 210 mm								
612151.00X	D 115, H 800	830	860	10	86	on/off		509,00
612151.00X.76	D 115, H 800	830	860	10	86	DALI		559,00
612151.00X.730	D 115, H 800	830	860	10	86	smart+free		679,00
612151.00X.1	D 115, H 800	840	900	10	90	on/off		509,00
612151.00X.1.76	D 115, H 800	840	900	10	90	DALI		559,00
612151.00X.1.730	D 115, H 800	840	900	10	90	smart+free		679,00
612150.00X	D 115, H 800	1 x QA60 (klar) max. 57 W				on/off		403,40
Höhe H 1000 mm, h 210 mm								
612347.00X	D 115, H 1000	830	860	10	86	on/off	✓	529,00
612347.00X.76	D 115, H 1000	830	860	10	86	DALI		579,00
612347.00X.730	D 115, H 1000	830	860	10	86	smart+free		699,00
612347.00X.1	D 115, H 1000	840	900	10	90	on/off	✓	529,00
612347.00X.1.76	D 115, H 1000	840	900	10	90	DALI		579,00
612347.00X.1.730	D 115, H 1000	840	900	10	90	smart+free		699,00
611876.00X	D 115, H 1000	1 x QA60 (klar) max. 57 W				on/off		439,80
Pollerleuchten - Pollerstandrohr Ø 156 mm								**Preisgruppe 12**
Höhe H 1400 mm, h 440 mm								
612368.00X	D 156, H 1400	830	1750	18	97	on/off		729,00
611916.00X.76	D 156, H 1400	830	1750	18	97	DALI		779,00
611916.00X.730	D 156, H 1400	830	1750	18	97	smart+free		899,00
612368.00X.1	D 156, H 1400	840	1800	18	100	on/off		729,00
611916.00X.1.76	D 156, H 1400	840	1800	18	100	DALI		779,00
611916.00X.1.730	D 156, H 1400	840	1800	18	100	smart+free		899,00
Höhe H 1800 mm, h 440 mm								
612369.00X	D 156, H 1800	830	1750	18	97	on/off		819,00
611917.00X.76	D 156, H 1800	830	1750	18	97	DALI		869,00
611917.00X.730	D 156, H 1800	830	1750	18	97	smart+free		989,00
612369.00X.1	D 156, H 1800	840	1800	18	100	on/off		819,00
611917.00X.1.76	D 156, H 1800	840	1800	18	100	DALI		869,00
611917.00X.1.730	D 156, H 1800	840	1800	18	100	smart+free		989,00
Höhe H 2400 mm, h 440 mm								
612370.00X	D 156, H 2400	830	1750	18	97	on/off		909,00
611918.00X.76	D 156, H 2400	830	1750	18	97	DALI		959,00
611918.00X.730	D 156, H 2400	830	1750	18	97	smart+free		1079,00
612370.00X.1	D 156, H 2400	840	1800	18	100	on/off		909,00
611918.00X.1.76	D 156, H 2400	840	1800	18	100	DALI		959,00
611918.00X.1.730	D 156, H 2400	840	1800	18	100	smart+free		1079,00

Glas- und Kunststoffdiffusoren nicht untereinander austauschbar.

Erdstück aus Aluminium mit Einsinkschutz und Befestigungs-Set			**Preisgruppe 12**
982103.000	D 115, H 401	Pollerstandrohr Ø 115 mm	107,70
982155.000	D 153, H 396	Pollerstandrohr Ø 156 mm	181,00
982156.000	D 153, H 600	Pollerstandrohr Ø 156/180 mm	191,70

Abzweigdose-Y mit Zugentlastungen			**Preisgruppe 12**
982981.003	L 175, B 62, H 35	Max. 5 × 4 mm² und Kabelauslass Ø 9 - 13,5 mm. 1 x In / 2 x Out.	45,00

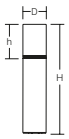
Rundklemme mit Zugentlastungen			**Preisgruppe 12**
982974.003	D 23, L 89	Max. 5 × 1,5 mm² und Kabelauslass Ø 5 - 12 mm.	35,00

✓

Diese Leuchte ist auch als entsprechende Einzelbatterie- und/oder Zentralbatterie-Sicherheitsleuchte verfügbar nach EN 60598 2-22 - weitere Informationen Seite 11.

Unverbindliche Preisempfehlung | Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
.Q = Quick-Service (Lagerartikel) | Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang.
Bei MultiLumen-Versionen wird der Maximalwert angegeben. | Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte.

Pollerleuchten | MEGA TUBE - Kunststoff



Schutzart: **IP 65**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK05

Pollerstandrohr aus korrosionsbeständigem, pulverbeschichteten Aluminium mit voll umschlossenem Befestigungssockel aus Edelstahl. Korrosionsfreier Leuchteneinsatz aus Dualcompound Spritzguss mit integriertem Dichtungselastomer. Diffusor Kunststoff (Polycarbonat) opal seidenmatt Mit Membranventil zur Vermeidung von Kondenswasser. Anschlussdose am Sockel max. 2 x 3 x 2,5 mm² / 2 x 5 x 2,5 mm² für Durchgangsverdrahtung.

Versionen Pollerstandrohr Ø 115 mm: DALI / Casambi smart+free mit werkseitig vormontierter Anschlussleitung, Anschlusszubehör bitte separat bestellen.

Lieferbare Farben (X): 31 = anthrazit, 4 = silber

Ausführungen mit Casambi smart+free Bluetooth® Steuerung zur drahtlosen Vernetzung und Bedienung mittels Android / iOS Gerät, kostenlose App zum Download verfügbar.

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 10 W ≈
1 x 77 W QA60 (77 W Psys)
1 x 26 W TC-D (34 W Psys)

LED 18 W ≈
1 x 150 W QT12 (150 W Psys)
1 x 42 W TC-TEL (47 W Psys)

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz# [lm/W]	Steuerung		€ brutto o. MwSt.
Pollerleuchten - Pollerstandrohr Ø 115 mm								**Preisgruppe 12**
Höhe H 600 mm, h 210 mm								
611913.00X	D 115, H 600	830	1000	10	100	on/off		500,00
611913.00X.1	D 115, H 600	840	1050	10	105	on/off		500,00
Höhe H 1000 mm, h 210 mm								
612348.00X	D 115, H 1000	830	1000	10	100	on/off	✓	545,00
612348.00X.76	D 115, H 1000	830	1000	10	100	DALI		595,00
612348.00X.730	D 115, H 1000	830	1000	10	100	smart+free		715,00
612348.00X.1	D 115, H 1000	840	1050	10	105	on/off	✓	545,00
612348.00X.1.76	D 115, H 1000	840	1050	10	105	DALI		595,00
612348.00X.1.730	D 115, H 1000	840	1050	10	105	smart+free		715,00
Pollerleuchten - Pollerstandrohr Ø 156 mm								**Preisgruppe 12**
Höhe H 1400 mm, h 440 mm								
612371.00X	D 156, H 1400	830	2100	18	117	on/off		689,00
611919.00X.76	D 156, H 1400	830	2100	18	117	DALI		739,00
611919.00X.730	D 156, H 1400	830	2100	18	117	smart+free		859,00
612371.00X.1	D 156, H 1400	840	2150	18	119	on/off		689,00
611919.00X.1.76	D 156, H 1400	840	2150	18	119	DALI		739,00
611919.00X.1.730	D 156, H 1400	840	2150	18	119	smart+free		859,00
Höhe H 1800 mm, h 440 mm								
612372.00X	D 156, H 1800	830	2100	18	117	on/off		779,00
611920.00X.76	D 156, H 1800	830	2100	18	117	DALI		829,00
611920.00X.730	D 156, H 1800	830	2100	18	117	smart+free		949,00
612372.00X.1	D 156, H 1800	840	2150	18	119	on/off		779,00
611920.00X.1.76	D 156, H 1800	840	2150	18	119	DALI		829,00
611920.00X.1.730	D 156, H 1800	840	2150	18	119	smart+free		949,00
Höhe H 2400 mm, h 440 mm								
612373.00X	D 156, H 2400	830	2100	18	117	on/off		869,00
611921.00X.76	D 156, H 2400	830	2100	18	117	DALI		919,00
611921.00X.730	D 156, H 2400	830	2100	18	117	smart+free		1039,00
612373.00X.1	D 156, H 2400	840	2150	18	119	on/off		869,00
611921.00X.1.76	D 156, H 2400	840	2150	18	119	DALI		919,00
611921.00X.1.730	D 156, H 2400	840	2150	18	119	smart+free		1039,00

Glas- und Kunststoffdiffusoren nicht untereinander austauschbar.

Erdstück aus Aluminium mit Einsinkschutz und Befestigungs-Set			**Preisgruppe 12**
982103.000	D 115, H 401	Pollerstandrohr Ø 115 mm	107,70
982155.000	D 153, H 396	Pollerstandrohr Ø 156 mm	181,00
982156.000	D 153, H 600	Pollerstandrohr Ø 156/180 mm	191,70

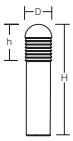
Abzweigdose-Y mit Zugentlastungen			**Preisgruppe 12**
982981.003	L 175, B 62, H 35	Max. 5 × 4 mm² und Kabelauslass Ø 9 - 13,5 mm. 1 x In / 2 x Out.	45,00

Rundklemme mit Zugentlastungen			**Preisgruppe 12**
982974.003	D 23, L 89	Max. 5 × 1,5 mm² und Kabelauslass Ø 5 - 12 mm.	35,00

✓

Diese Leuchte ist auch als entsprechende Einzelbatterie- und/oder Zentralbatterie-Sicherheitsleuchte verfügbar nach EN 60598 2-22 - weitere Informationen Seite 11.

Pollerleuchten | MEGA GLASPOLLER



Schutzart: **IP 65**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK03

Pollerstandrohr aus korrosionsbeständigem, pulverbeschichteten Aluminium mit voll umschlossenem Befestigungssockel aus Edelstahl. Korrosionsfreier Leuchteneinsatz aus Dualcompound Spritzguss mit integriertem Dichtungselastomer. Mundgeblasenes Opalglas seidenmatt, Metallkappe pulverbeschichtet. Serienmäßig mit Membranventil zur Kondenswasservermeidung. Anschlussdose am Sockel max. 2 x 3 x 2,5 mm² / 2 x 5 x 2,5 mm² für Durchgangsverdrahtung.

Lieferbare Farben (X): 31 = anthrazit, 4 = silber

Ausführungen mit Casambi smart+free Bluetooth® Steuerung zur drahtlosen Vernetzung und Bedienung mittels Android / iOS Gerät, kostenlose App zum Download verfügbar.

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

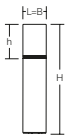
LED 18 W ≈
1 x 77 W QA60 (77 W Psys)
1 x 26 W TC-D (34 W Psys)

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz# [lm/W]	Steuerung	€ brutto o. MwSt.
Pollerleuchten - Pollerstandrohr Ø 156 mm							**Preisgruppe 12**
Höhe H 750 mm, h 232 mm							
612345.00X	D 156, H 750	830	830	18	46	on/off	629,00
612345.00X.76	D 156, H 750	830	830	18	46	DALI	679,00
612345.00X.730	D 156, H 750	830	830	18	46	smart+free	799,00
612345.00X.1	D 156, H 750	840	850	18	47	on/off	629,00
612345.00X.1.76	D 156, H 750	840	850	18	47	DALI	679,00
612345.00X.1.730	D 156, H 750	840	850	18	47	smart+free	799,00
Höhe H 1200 mm, h 232 mm							
611973.00X.76	D 169, H 1200	830	830	18	46	DALI	719,00
611973.00X.730	D 169, H 1200	830	830	18	46	smart+free	839,00
611973.00X.1.76	D 169, H 1200	840	850	18	47	DALI	719,00
611973.00X.1.730	D 169, H 1200	840	850	18	47	smart+free	839,00
611971.00X	D 169, H 1200	1 x QA60 (klar) max. 77 W				on/off	532,00

Erdstück aus Aluminium mit Einsinkschutz und Befestigungs-Set			**Preisgruppe 12**
982155.000	D 153, H 396	Pollerstandrohr Ø 156 mm	181,00

Unverbindliche Preisempfehlung | Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
.Q = Quick-Service (Lagerartikel) | Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang.
Bei MultiLumen-Versionen wird der Maximalwert angegeben. | Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte.

Pollerleuchten | MEGA SQUARE



Schutzart: **IP 65**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK02

Pollerstandrohr aus korrosionsbeständigem, pulverbeschichteten Aluminium mit voll umschlossenem Befestigungssockel aus Edelstahl. Korrosionsfreier Leuchteneinsatz aus Dualcompound Spritzguss mit integriertem Dichtungselastomer. Mundgeblasenes Opalglas seidenmatt. Serienmäßig mit Membranventil zur Kondenswasservermeidung. Anschlussdose am Sockel max. 2 x 3 x 2,5 mm² / 2 x 5 x 2,5 mm² für Durchgangsverdrahtung.

Versionen Pollerstandrohr L120/B120 mm: DALI / Casambi smart+free mit werkseitig vormontierter Anschlussleitung, Anschlusszubehör bitte separat bestellen.

Lieferbare Farben (X): 31 = anthrazit, 4 = silber

Ausführungen mit Casambi smart+free Bluetooth® Steuerung zur drahtlosen Vernetzung und Bedienung mittels Android / iOS Gerät, kostenlose App zum Download verfügbar.

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 10 W ≈
1 x 77 W QA60 (77 W Psys)
1 x 26 W TC-D (34 W Psys)

LED 18 W ≈
1 x 150 W QT12 (150 W Psys)
1 x 42 W TC-TEL (47 W Psys)

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz# [lm/W]	Steuerung	€ brutto o. MwSt.
Pollerleuchten - Pollerstandrohr 120 x 120 mm							**Preisgruppe 12**
Höhe H 600 mm, h 210 mm							
611905.00X	L 120, B 120, H 600	830	980	10	98	on/off	581,50
611905.00X.1	L 120, B 120, H 600	840	1000	10	100	on/off	581,50
611904.00X	L 120, B 120, H 600	1 x QA60 (klar) max. 57 W				on/off	398,00
Höhe H 800 mm, h 210 mm							
612153.00X	L 120, B 120, H 800	830	980	10	98	on/off	605,80
612153.00X.76	L 120, B 120, H 800	830	980	10	98	DALI	659,00
612153.00X.730	L 120, B 120, H 800	830	980	10	98	smart+free	779,00
612153.00X.1.76	L 120, B 120, H 800	840	1000	10	100	DALI	659,00
612153.00X.1.730	L 120, B 120, H 800	840	1000	10	100	smart+free	779,00
612153.00X.1	L 120, B 120, H 800	840	1000	10	100	on/off	605,80
612152.00X	L 120, B 120, H 800	1 x QA60 (klar) max. 57 W				on/off	422,30
Höhe H 1000 mm, h 210 mm							
612379.00X	L 120, B 120, H 1000	830	960	10	96	on/off	659,00
611907.00X.76	L 120, B 120, H 1000	830	960	10	96	DALI	709,00
611907.00X.730	L 120, B 120, H 1000	830	960	10	96	smart+free	829,00
612379.00X.1	L 120, B 120, H 1000	840	1000	10	100	on/off	659,00
611907.00X.1.76	L 120, B 120, H 1000	840	1000	10	100	DALI	709,00
611907.00X.1.730	L 120, B 120, H 1000	840	1000	10	100	smart+free	829,00
611909.00X	L 120, B 120, H 1000	1 x QA60 (klar) max. 57 W				on/off	466,40

Pollerleuchten - Pollerstandrohr 156 x 156 mm							**Preisgruppe 12**
Höhe H 1400 mm, h 330 mm							
612365.00X	L 156, B 156, H 1400	830	1650	18	92	on/off	885,00
611910.00X.76	L 156, B 156, H 1400	830	1650	18	92	DALI	935,00
611910.00X.730	L 156, B 156, H 1400	830	1650	18	92	smart+free	1055,00
612365.00X.1	L 156, B 156, H 1400	840	1700	18	94	on/off	885,00
611910.00X.1.76	L 156, B 156, H 1400	840	1700	18	94	DALI	935,00
611910.00X.1.730	L 156, B 156, H 1400	840	1700	18	94	smart+free	1055,00
Höhe H 1800 mm, h 330 mm							
612366.00X	L 156, B 156, H 1800	830	1650	18	92	on/off	975,00
611911.00X.76	L 156, B 156, H 1800	830	1650	18	92	DALI	1025,00
611911.00X.730	L 156, B 156, H 1800	830	1650	18	92	smart+free	1145,00
612366.00X.1	L 156, B 156, H 1800	840	1700	18	94	on/off	975,00
611911.00X.1.76	L 156, B 156, H 1800	840	1700	18	94	DALI	1025,00
611911.00X.1.730	L 156, B 156, H 1800	840	1700	18	94	smart+free	1145,00
Höhe H 2400 mm, h 330 mm							
612367.00X	L 156, B 156, H 2400	830	1650	18	92	on/off	1065,00
611912.00X.76	L 156, B 156, H 2400	830	1650	18	92	DALI	1115,00
611912.00X.730	L 156, B 156, H 2400	830	1650	18	92	smart+free	1235,00
612367.00X.1	L 156, B 156, H 2400	840	1700	18	94	on/off	1065,00
611912.00X.1.76	L 156, B 156, H 2400	840	1700	18	94	DALI	1115,00
611912.00X.1.730	L 156, B 156, H 2400	840	1700	18	94	smart+free	1235,00

Erdstück aus Aluminium mit Einsinkschutz und Befestigungs-Set			**Preisgruppe 12**
982103.000	D 115, H 401	Pollerstandrohr Ø 115 mm	107,70
982103.010	L 120, B 120, H 401	Pollerstandrohr 120 x 120 mm	117,30
982155.010	L 156, B 156, H 401	Pollerstandrohr 156 x 156 mm	181,00
982157.000	L 156, B 156, H 596	Pollerstandrohr 156 x 156 mm	191,70

Abzweigdose-Y mit Zugentlastungen			**Preisgruppe 12**
982981.003	L 175, B 62, H 35	Max. 5 × 4 mm² und Kabelauslass Ø 9 - 13,5 mm. 1 x In / 2 x Out.	45,00

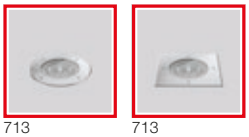
Rundklemme mit Zugentlastungen			**Preisgruppe 12**
982974.003	D 23, L 89	Max. 5 × 1,5 mm² und Kabelauslass Ø 5 - 12 mm.	35,00

Anwendungsbild zeigt:
Bodeneinbauleuchten TERRA EDELSTAHL 245

© Iwan Baan

709 709

TERRA EDELSTAHL 130
708-709


713 713

TERRA EDELSTAHL 190
710-713

715 715

TERRA EDELSTAHL 245
714-715

IP68 IK08

TERRA EDELSTAHL 130

Bodeneinbauleuchten

ARCHITEKTUR

- **Funktional:** Bodeneinbauleuchte für Fußgängerbereiche, Max. Belastung 2000 kg.
- **Zubehör:** Rutschhemmendes Glas für begehbare öffentliche Bereiche.
- **Nachhaltig:** Umweltfreundlich und ressourcenschonend durch austauschbare Komponenten.

LICHTPLANUNG

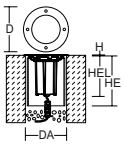
- **Variabel:** Drei verschiedene Lichtverteilungen für optimale Flexibilität in der Anwendung.
- **Optimal:** Hohe Objekt-Beleuchtungsstärke dank präziser Optik trotz geringer Anschlussleistung.

INSTALLATION

- **Langlebig:** Hohe Korrosionsfestigkeit auch in aggressiven Böden durch Gehäuse aus dauerhaftem Duroplast, mit Abdeckring aus Edelstahl V4A.
- **Vorteilhaft:** Vermeidung von Kondenswasser durch hermetisch geschlossenen Innenraum und Vapour-Seal.

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Bodeneinbauleuchten | TERRA EDELSTAHL 130



Schutzart: **IP 68**
Schutzklasse: II
Schlagschutz: IK08
Max. Druckbelastung: 2000 kg

Gehäuse aus Epoxidharz-Duroplast, Edelstahl, Aluminium. Kreisförmige Abschlussblende V4A geschliffen. Bündige ESG-Verglasung mit sekundärem Dichtungsglas. Hochleistungs-LED-Refraktoroptik mit unterschiedlichen Ausstrahlwinkeln. Integrierter Vapour-Seal Kondenswasserschutz. Gehäuse-Innenraum auch während der Montage IP 68 versiegelt. Mit Anschlussleitung H07RN8-F, L 500 mm.

Die Verwendung eines Einbaugehäuses ist erforderlich, bitte separat bestellen.

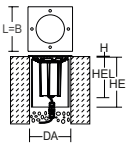
Lieferbare Farbe: 0 = edelstahl

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 4 W ≈
1 x 30 W QA60 (30 W Psys)

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz# [lm/W]	α [°]	Steuerung	€ brutto o. MwSt.
Bodeneinbauleuchten								**Preisgruppe 12**
Einbauöffnung DA 125 mm, HE 390 mm								
Lichtverteilung symmetrisch, engstrahlend								
641338.000.2	D 130, H 2, HEL 200	827	300	4	75	13°	on/off	447,70
641338.000	D 130, H 2, HEL 200	830	320	4	80	13°	on/off	447,70
641338.000.1	D 130, H 2, HEL 200	840	340	4	85	13°	on/off	447,70
Lichtverteilung symmetrisch, mittelstrahlend								
641339.000.2	D 130, H 2, HEL 200	827	300	4	75	19°	on/off	447,70
641339.000	D 130, H 2, HEL 200	830	320	4	80	19°	on/off	447,70
641339.000.1	D 130, H 2, HEL 200	840	340	4	85	19°	on/off	447,70
Lichtverteilung symmetrisch, breitstrahlend								
641340.000.2	D 130, H 2, HEL 200	827	300	4	75	37°	on/off	447,70
641340.000	D 130, H 2, HEL 200	830	320	4	80	37°	on/off	447,70
641340.000.1	D 130, H 2, HEL 200	840	340	4	85	37°	on/off	447,70

Bodeneinbauleuchten | TERRA EDELSTAHL 130



Schutzart: **IP 68**
Schutzklasse: II
Schlagschutz: IK08
Max. Druckbelastung: 2000 kg

Gehäuse aus Epoxidharz-Duroplast, Edelstahl, Aluminium. Quadratische Abschlussblende V4A geschliffen. Bündige ESG-Verglasung mit sekundärem Dichtungsglas. Hochleistungs-LED-Refraktoroptik mit unterschiedlichen Ausstrahlwinkeln. Integrierter Vapour-Seal Kondenswasserschutz. Gehäuse-Innenraum auch während der Montage IP 68 versiegelt. Mit Anschlussleitung H07RN8-F, L 500 mm.

Die Verwendung eines Einbaugehäuses ist erforderlich, bitte separat bestellen.

Lieferbare Farbe: 0 = edelstahl

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 4 W ≈
1 x 30 W QA60 (30 W Psys)

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz# [lm/W]	α [°]	Steuerung	€ brutto o. MwSt.
Bodeneinbauleuchten								**Preisgruppe 12**
Einbauöffnung DA 125 mm, HE 390 mm								
Lichtverteilung symmetrisch, engstrahlend								
641341.000.2	L 130, B 130, H 2, HEL 200	827	300	4	75	13°	on/off	447,70
641341.000	L 130, B 130, H 2, HEL 200	830	320	4	80	13°	on/off	447,70
641341.000.1	L 130, B 130, H 2, HEL 200	840	340	4	85	13°	on/off	447,70
Lichtverteilung symmetrisch, mittelstrahlend								
641342.000.2	L 130, B 130, H 2, HEL 200	827	300	4	75	19°	on/off	447,70
641342.000	L 130, B 130, H 2, HEL 200	830	320	4	80	19°	on/off	447,70
641342.000.1	L 130, B 130, H 2, HEL 200	840	340	4	85	19°	on/off	447,70
Lichtverteilung symmetrisch, breitstrahlend								
641343.000.2	L 130, B 130, H 2, HEL 200	827	300	4	75	37°	on/off	447,70
641343.000	L 130, B 130, H 2, HEL 200	830	320	4	80	37°	on/off	447,70
641343.000.1	L 130, B 130, H 2, HEL 200	840	340	4	85	37°	on/off	447,70

Einbaugehäuse			**Preisgruppe 12**
982194.003	D 125, H 540	Einbaugehäuse Kunststoff. Vor Ort kürzbar.	71,00

Glas, rutschhemmend R12			**Preisgruppe 13**
982408.030	D 78, H 10	Glas, rutschhemmend mit Dichtung	95,00

Steckverbinder IP 68			**Preisgruppe 11**
982398.003	L 81, B 35, H 35	Steckverbinder, 5-polig, mit Stecker und Buchse	72,20

H-Verteiler IP 68			**Preisgruppe 11**
982399.003	L 170, B 71, H 35	H-Verteiler IP 68	150,40

TERRA EDELSTAHL 190

Auf einen Blick

Wenn man bedenkt, mit welchen meist erfolglosen Anstrengungen die Suche nach der „perfekten“ Bodeneinbauleuchte einhergeht, ist man tatsächlich geneigt, die TERRA EDELSTAHL 190 als „nicht von dieser Welt“ zu bezeichnen. Dabei ist gerade sie keinesfalls extraterrestrisch beeinflusst - sondern schlichtweg eine überirdisch gute Lösung für ganz irdische Probleme wie Kondenswasser, Korrosion, Verkabelung & Co.

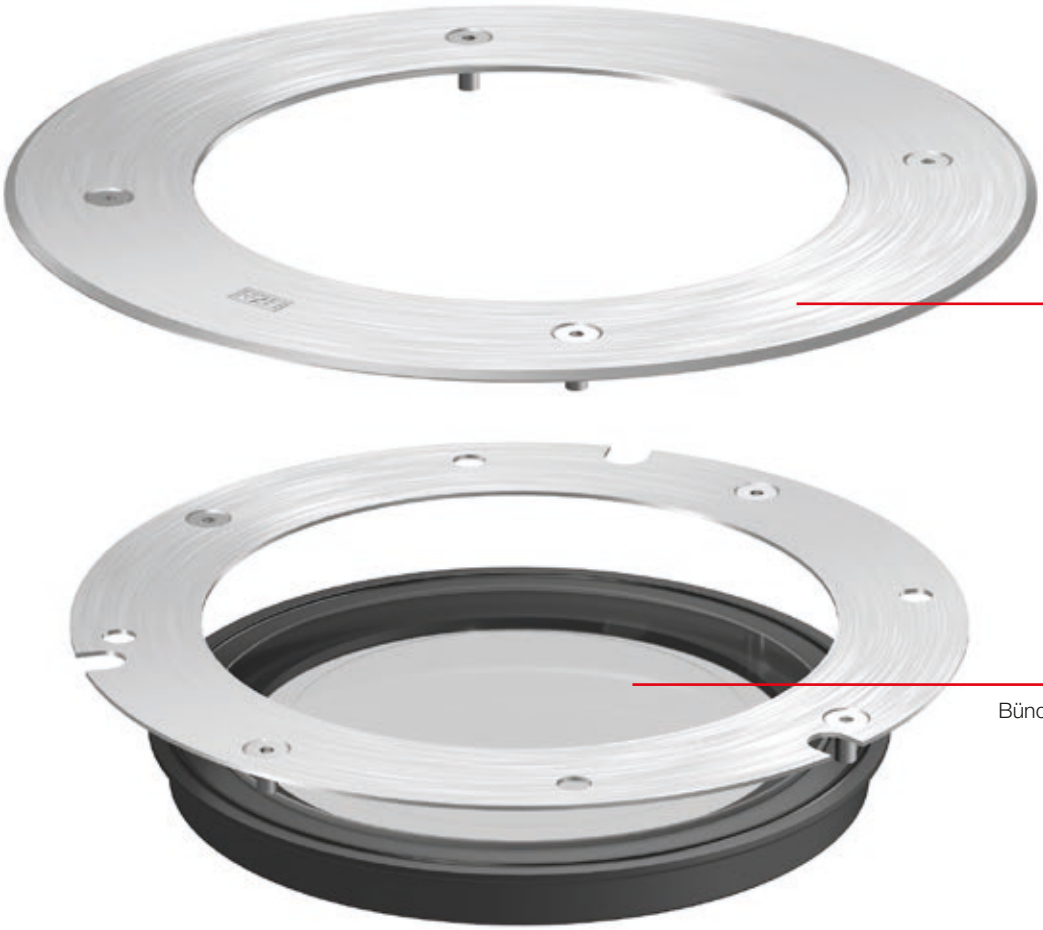
⊕ **Langlebigkeit**
Hohe Korrosionsfestigkeit auch in aggressiven Böden durch Gehäuse aus dauerhaftem Duroplast, mit Abdeckring aus Edelstahl V4A und bündiger ESG-Verglasung. Der Einsatz neuester LED-Technik ermöglicht eine lange Leuchtenlebensdauer und einen geringen Energiebedarf.

⊕ **Dichtigkeit**
Das mehrstufige Gehäusekonzept schütz Lichtquelle und Betriebsgerät sicher vor allen Wettereinflüssen. Durch die vergossene Leitungseinführung (VapourSeal) und den mit Überdruck beaufschlagten Leuchteninnenraum (mit getrockneter Luft gefüllt) wird Kondenswasser vermieden. Auch während des Anschlusses und der Einstellung bleibt der Leuchteninnenraum komplett luftdicht verschlossen.

⊕ **Flexibilität**
Die Verwendung einer hochwertigen LED-Optik liefert eine ausgewogene Helligkeit. Für Planungsflexibilität sorgen 3 verschiedene Abstrahlwinkel der LED. Die stufenlose Ausrichtung der LED-Einheit um max. 15° in alle Richtungen in eingebautem Zustand ermöglicht eine genaue Einstellung des Lichtkegels und somit eine perfekte Beleuchtung des Objektes.

⊕ **Anschlussmöglichkeit**
Flexible Anschlussleitung H07-RN8F geeignet für IP 68 Schnellverbinder oder Eingießgehäuse zum Anschluss ohne Gehäuseeingriff.

Stufenlose Verstellung der LED-Einheit um max. 15° in alle Richtungen in eingebautem Zustand.



Abdeckung aus Edelstahl V4A.

Bündige ESG-Verglasung mit Belastbarkeit bis 2 Tonnen.

Gehäuse aus glasfaserverstärktem Epoxydharz-Duroplast für hohe Korrosionsfestigkeit.

Stufenlose 2-Achsen-Verstellung der LED-Einheit in eingebautem Zustand.

Geklebtes sekundäres Dichtungsglas.

Mehrstufiges Gehäusekonzept durch integriertem Vapour-Seal Kondenswasserschutz und mit Überdruck beaufschlagtem Leuchteninnenraum.

Flexible Anschlussleitung.

Einbauadapter aus glasfaserverstärktem Polyamid, Rohr vor Ort kürzbar.

IP68 IK08

TERRA EDELSTAHL 190

Bodeneinbauleuchten

ARCHITEKTUR

- **Funktional:** Bodeneinbauleuchte für Fußgängerbereiche, Max. Belastung 2000 kg.
- **Zubehör:** Rutschhemmendes Glas für begehbare öffentliche Bereiche.
- **Nachhaltig:** Umweltfreundlich und ressourcenschonend durch austauschbare Komponenten.

LICHTPLANUNG

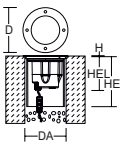
- **Variabel:** Drei verschiedene Lichtverteilungen für optimale Flexibilität in der Anwendung.
- **Optimal:** Hohe Objekt-Beleuchtungs-stärke dank präziser Optik trotz geringer Anschlussleistung.
- **Flexibel:** Ausstrahlrichtung 15° rundum einstellbar.

INSTALLATION

- **Langlebig:** Hohe Korrosionsfestigkeit auch in aggressiven Böden durch Gehäuse aus dauerhaftem Duroplast, mit Abdeckring aus Edelstahl V4A.
- **Vorteilhaft:** Vermeidung von Kondenswasser durch hermetisch geschlossenen Innenraum und Vapour-Seal.
- **Montagefreundlich:** Flexible Anschluss-leitung H07-RN8F geeignet für IP 68 Schnellverbinder oder Eingießgehäuse zum Anschluss ohne Gehäuseeingriff.
- **Unkompliziert:** Ausrichten der Ausstrahlrichtung von außen, in eingebautem Zustand und vollkommen dichtem Gehäuse.

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Bodeneinbauleuchten | TERRA EDELSTAHL 190



Schutzart: **IP 68**
Schutzklasse: II
Schlagschutz: IK08
Max. Druckbelastung: 2000 kg

Gehäuse aus Epoxidharz-Duroplast, Edelstahl, Aluminium. Kreisförmige Abschlussblende V4A geschliffen. Bündige ESG-Verglasung mit sekundärem Dichtungsglas. Hochleistungs-LED-Refraktoroptik mit unterschiedlichen Ausstrahlwinkeln. Ausstrahlrichtung im montierten Zustand bei dichter Leuchte bis zu 15° aus der Vertikalen einstellbar. Integrierter Vapour-Seal Kondenswasserschutz. Gehäuse-Innenraum auch während der Montage IP 68 versiegelt. Mit Anschlussleitung H07RN8-F, L 500 mm.

Die Verwendung eines Einbaugehäuses ist erforderlich, bitte separat bestellen.

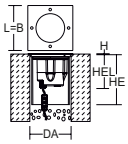
Lieferbare Farbe: 0 = edelstahl

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz# [lm/W]	α [°]	Steuerung	€ brutto o. MwSt.
Bodeneinbauleuchten								**Preisgruppe 12**
Einbauöffnung DA 175 mm, HE 200 mm								
Lichtverteilung symmetrisch, engstrahlend								
641332.000.2	D 190, H 2, HEL 160	827	800	12	67	12°	on/off	593,00
641332.000	D 190, H 2, HEL 160	830	850	12	71	12°	on/off	593,00
641332.000.1	D 190, H 2, HEL 160	840	900	12	75	13°	on/off	593,00
Lichtverteilung symmetrisch, mittelstrahlend								
641333.000.2	D 190, H 2, HEL 160	827	800	12	67	19°	on/off	593,00
641333.000	D 190, H 2, HEL 160	830	850	12	71	19°	on/off	593,00
641333.000.1	D 190, H 2, HEL 160	840	900	12	75	20°	on/off	593,00
Lichtverteilung symmetrisch, breitstrahlend								
641334.000.2	D 190, H 2, HEL 160	827	800	12	67	37°	on/off	593,00
641334.000	D 190, H 2, HEL 160	830	850	12	71	37°	on/off	593,00
641334.000.1	D 190, H 2, HEL 160	840	900	12	75	38°	on/off	593,00

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 12 W ≈
1 x 50 W QT12 (54 W Psys)
1 x 57 W QA60 (57 W Psys)

Bodeneinbauleuchten | TERRA EDELSTAHL 190

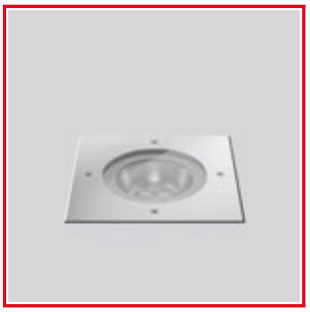


Schutzart: **IP 68**
Schutzklasse: II
Schlagschutz: IK08
Max. Druckbelastung: 2000 kg

Gehäuse aus Epoxidharz-Duroplast, Edelstahl, Aluminium. Quadratische Abschlussblende V4A geschliffen. Bündige ESG-Verglasung mit sekundärem Dichtungsglas. Hochleistungs-LED-Refraktoroptik mit unterschiedlichen Ausstrahlwinkeln. Ausstrahlrichtung im montierten Zustand bei dichter Leuchte bis zu 15° aus der Vertikalen einstellbar. Integrierter Vapour-Seal Kondenswasserschutz. Gehäuse-Innenraum auch während der Montage IP 68 versiegelt. Mit Anschlussleitung H07RN8-F, L 500 mm.

Die Verwendung eines Einbaugehäuses ist erforderlich, bitte separat bestellen.

Lieferbare Farbe: 0 = edelstahl



Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz# [lm/W]	α [°]	Steuerung	€ brutto o. MwSt.
Bodeneinbauleuchten								**Preisgruppe 12**
Einbauöffnung DA 175 mm, HE 200 mm								
Lichtverteilung symmetrisch, engstrahlend								
641335.000.2	L 190, B 190, H 2, HEL 160	827	800	12	67	12°	on/off	593,00
641335.000	L 190, B 190, H 2, HEL 160	830	850	12	71	12°	on/off	593,00
641335.000.1	L 190, B 190, H 2, HEL 160	840	900	12	75	13°	on/off	593,00
Lichtverteilung symmetrisch, mittelstrahlend								
641336.000.2	L 190, B 190, H 2, HEL 160	827	800	12	67	19°	on/off	593,00
641336.000	L 190, B 190, H 2, HEL 160	830	850	12	71	19°	on/off	593,00
641336.000.1	L 190, B 190, H 2, HEL 160	840	900	12	75	20°	on/off	593,00
Lichtverteilung symmetrisch, breitstrahlend								
641337.000.2	L 190, B 190, H 2, HEL 160	827	800	12	67	37°	on/off	593,00
641337.000	L 190, B 190, H 2, HEL 160	830	850	12	71	37°	on/off	593,00
641337.000.1	L 190, B 190, H 2, HEL 160	840	900	12	75	38°	on/off	593,00

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 12 W ≈
1 x 50 W QT12 (54 W Psys)
1 x 57 W QA60 (57 W Psys)

Einbaugehäuse			**Preisgruppe 12**
982089.003	D 172, H 500	Einbaugehäuse Kunststoff. Vor Ort kürzbar.	87,90

Glas, rutschhemmend R12			**Preisgruppe 13**
982088.030	D 132, H 12	Glas, rutschhemmend mit Dichtung	147,80

Steckverbinder IP 68			**Preisgruppe 11**
982398.003	L 81, B 35, H 35	Steckverbinder, 5-polig, mit Stecker und Buchse	72,20

H-Verteiler IP 68			**Preisgruppe 11**
982399.003	L 170, B 71, H 35	H-Verteiler IP 68	150,40

IP68 IK10

TERRA EDELSTAHL 245

Bodeneinbauleuchten

ARCHITEKTUR

- **Funktional:** Bodeneinbauleuchte für Fußgängerbereiche, Max. Belastung 2000 kg.
- **Langlebig:** Gehäuse aus korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss, pulverbeschichtet.
- **Optimal:** Wahlweise kreisförmige oder quadratische Blende aus Edelstahl V4A mit bündiger ESG Verglasung.

LICHTPLANUNG

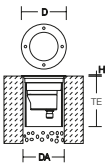
- **Variabel:** Drei verschiedene Lichtverteilungen für optimale Flexibilität in der Anwendung.
- **Zubehör:** Auf Wunsch rutschhemmendes Glas R12 oder Entblendlamelle als Zubehör.

INSTALLATION

- **Vorteilhaft:** Drei verschiedene Einbaugehäuse für Erdkabel oder Leerrohr-Verkabelung zur Auswahl.
- **Montagefreundlich:** Flexible Anschlussleitung H07-RN8F geeignet für IP 68 Schnellverbinder oder Eingießgehäuse zum Anschluss ohne Gehäuseeingriff.

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Bodeneinbauleuchten | TERRA EDELSTAHL 245



Schutzart: **IP 68**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK10
Max. Druckbelastung: 2000 kg

Gehäuse aus korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss, pulverbeschichtet. Schrauben und kreisförmige Abschlussblende Edelstahl V4A. Bündige ESG-Verglasung. Hochleistungs-LED Freiformspiegeloptik. Mit Anschlussleitung H07RN8-F, L 500 mm.

Die Verwendung eines Einbaugehäuses ist erforderlich, bitte bestellen Sie separat die passende Ausführung.

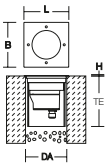
Lieferbare Farbe: 0 = edelstahl

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz# [lm/W]	α [°]	Steuerung	€ brutto o. MwSt.
Bodeneinbauleuchten								**Preisgruppe 12**
Einbauöffnung DA 225 mm, TE 145 mm								
Lichtverteilung symmetrisch, mittelstrahlend								
641284.000	D 245, H 2	830	2300	28	82	39°	on/off	741,20
641284.000.1	D 245, H 2	840	2200	28	79	24°	on/off	741,20
Lichtverteilung symmetrisch, breitstrahlend								
641285.000	D 245, H 2	830	2550	28	91	61°	on/off	741,20
641285.000.1	D 245, H 2	840	2200	28	79	60°	on/off	741,20
Lichtverteilung asymmetrisch								
641286.000	D 245, H 2	830	2400	28	86		on/off	741,20
641286.000.1	D 245, H 2	840	2200	28	79		on/off	741,20

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 28 W ≈
1 x 150 W QT12 (150 W Psys)
1 x 42 W TC-TEL (47 W Psys)
1 x 35 W HIT (43 W Psys)

Bodeneinbauleuchten | TERRA EDELSTAHL 245



Schutzart: **IP 68**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK10
Max. Druckbelastung: 2000 kg

Gehäuse aus korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss, pulverbeschichtet. Schrauben und quadratische Abschlussblende Edelstahl V4A. Bündige ESG-Verglasung. Hochleistungs-LED Freiformspiegeloptik. Mit Anschlussleitung H07RN8-F, L 500 mm.

Die Verwendung eines Einbaugehäuses ist erforderlich, bitte bestellen Sie separat die passende Ausführung.

Lieferbare Farbe: 0 = edelstahl

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz# [lm/W]	α [°]	Steuerung	€ brutto o. MwSt.
Bodeneinbauleuchten								**Preisgruppe 12**
Einbauöffnung DA 225 mm, TE 145 mm								
Lichtverteilung symmetrisch, mittelstrahlend								
641287.000	L 245, B 245, H 2	830	2150	28	77	24°	on/off	785,50
641287.000.1	L 245, B 245, H 2	840	2200	28	79	24°	on/off	785,50
Lichtverteilung symmetrisch, breitstrahlend								
641288.000	L 245, B 245, H 2	830	2150	28	77	60°	on/off	785,50
641288.000.1	L 245, B 245, H 2	840	2200	28	79	60°	on/off	785,50
Lichtverteilung asymmetrisch								
641289.000	L 245, B 245, H 2	830	2150	28	77		on/off	785,50
641289.000.1	L 245, B 245, H 2	840	2200	28	79		on/off	785,50

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 28 W ≈
1 x 150 W QT12 (150 W Psys)
1 x 42 W TC-TEL (47 W Psys)
1 x 35 W HIT (43 W Psys)

Einbaugehäuse			**Preisgruppe 12**
982011.000	D 220, H 141	Einbaugehäuse flach für Leerrohrverdrahtung.	52,60
982012.000	D 302, H 320	Einbaugehäuse tief für Erdkabelverdrahtung.	145,10
982013.000	D 300, H 60	Bodenstück für Einbaugehäuse tief.	83,10

Glas, rutschhemmend			**Preisgruppe 12**
982014.010	D 185, H 15	Glas, rutschhemmend R12	193,00

Lamelleneinsatz			**Preisgruppe 12**
982015.003	D 130, H 19	Lamelleneinsatz	38,00

Steckverbinder IP 68			**Preisgruppe 11**
982398.003	L 81, B 35, H 35	Steckverbinder, 5-polig, mit Stecker und Buchse	72,20

H-Verteiler IP 68			**Preisgruppe 11**
982399.003	L 170, B 71, H 35	H-Verteiler IP 68	150,40

Anwendungsbild zeigt:
Strahler: LIGHTSTREAM

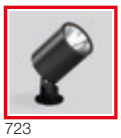
© Linus Lintner

719

719

719

PAR16
718-719


723

ANDHO
mit Erdspieß
720-723

726

727

ANDHO
mit Montagedose
720-721 | 724-727

728

729

ANDHO
mit Montageplatte
720-721 | 724 | 728-729

731

ALU-STAR
730-731

735

736

737

LIGHTSTREAM
723-741

IP55

PAR16

Gartenstrahler

ARCHITEKTUR

- **Vorteilhaft:** Reduzierte Formensprache gepaart mit hoher Funktionalität sind Kennzeichen der PAR 16 Leuchten.
- **Robust:** Gehäuse Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet.
- **Langlebig:** Erdspieß aus faserverstärktem Kunststoff.

LICHTPLANUNG

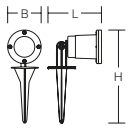
- **Umfangreich:** Die Auswahl aus drei Frontausführungen erlaubt die Anpassung an alle Anwendungsfälle: Schutzgitter für den robusten Betrieb, Schute für die Abschirmung nach oben oder plane Glasscheibe zur gezielten Akzentuierung.

INSTALLATION

- **Unkompliziert:** Ortsveränderlicher Gartenstrahler.
- **Montagefreundlich:** Mit Anschlussleitung 3 m inklusive Schukostecker.
- **Nachhaltig:** Umweltfreundlich und ressourcenschonend durch austauschbare Komponenten.

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Gartenstrahler | PAR16



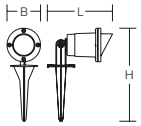
Schutzart: **IP 55**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK04

Gehäuse Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. Erdspieß aus faserverstärktem Kunststoff. Sicherheitsglas klar. Mit Anschlussleitung 3 m inklusive Schukostecker.

Lieferbare Farbe: 31 = anthrazit

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz# [lm/W]	∢Q [°]	Steuerung	€ brutto o. MwSt.
Gartenstrahler mit Erdspieß								**Preisgruppe 12**
722221.0031	L 157, B 98, H 275	830	140	4,4	32	102	on/off	85,00
721680.0931 .Q	L 157, B 98, H 275	LEDPAR16 5 W					on/off	57,30

Gartenstrahler | PAR16



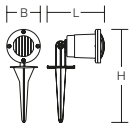
Schutzart: **IP 55**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK04

Gehäuse und Blendschute Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. Erdspieß aus faserverstärktem Kunststoff. Sicherheitsglas klar. Mit Anschlussleitung 3 m inklusive Schukostecker.

Lieferbare Farbe: 31 = anthrazit

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz# [lm/W]	Steuerung	€ brutto o. MwSt.
Gartenstrahler mit Erdspieß und Blendschute							**Preisgruppe 12**
722222.0031	L 191, B 98, H 275	830	95	4,4	22	on/off	85,00
721681.0931	L 191, B 98, H 275	LEDPAR16 5 W				on/off	57,30

Gartenstrahler | PAR16



Schutzart: **IP 55**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK04

Gehäuse und Lamellenblende Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. Erdspieß aus faserverstärktem Kunststoff. Sicherheitsglas klar. Mit Anschlussleitung 3 m inklusive Schukostecker.

Lieferbare Farbe: 31 = anthrazit

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz# [lm/W]	Steuerung	€ brutto o. MwSt.
Gartenstrahler mit Erdspieß und Schutzgitter							**Preisgruppe 12**
722223.0031	L 170, B 98, H 275	830	85	4,4	19	on/off	85,00
721682.0931	L 170, B 98, H 275	LEDPAR16 5 W				on/off	57,30

ANDHO

Auf einen Blick

Umweltfreundlich und ressourcen-schonend durch austauschbare Komponenten.

Seewasserbeständige Beschichtung.

Strahler ist in Drehung und Neigung einstell- und verriegelbar.

Befestigung außerhalb des gedichteten Bereiches mit Bohrungstoleranzausgleich.

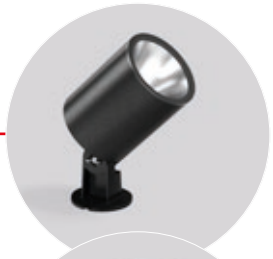
Weitere Ausführungen:

- Anbau-Downlights
- Mastansatz- und Mastaufsatzleuchten

IP65

Abdeckung Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG).

Reflektoren aus reflexverstärktem MIRO-SILVER® mit vier unterschiedlichen Ausstrahlwinkeln für optimale Flexibilität in der Anwendung.



Ortsveränderlicher Gartenstrahler.

Keine Korrosion des Erdspießes im Erdreich durch den Einsatz von glasfaserverstärktem Kunststoff.

Strahler mit **Montageplatte**
20° dreh- und 90° schwenkbar.

Strahler mit **Montagedose**
360° dreh- und 90° schwenkbar.

Plug & Play IP65 IK07

ANDHO

Gartenstrahler

ARCHITEKTUR

- **Unkompliziert:** Ortsveränderlicher Gartenstrahler.
- **Langlebig:** Robuster Betrieb im Außenbereich über lange Jahre möglich durch Einsatz hochwertiger Materialien wie korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss - pulverbeschichtet, ESG und Edelstahl.
- **Robust:** Seewasserbeständige Beschichtung.

LICHTPLANUNG

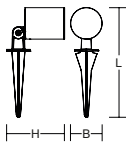
- **Effizient:** Reflektor aus reflexverstärktem MIRO-SILVER® für herausragende Effizienz.
- **Unkompliziert:** Anstellwinkel in 5°-Schritten mit Winkelskala einstell- und verriegelbar.
- **Nachhaltig:** Umweltfreundlich und ressourcenschonend durch austauschbare Komponenten.

INSTALLATION

- **Montagefreundlich:** Mit Zuleitung 5 m inklusive Netzstecker (Schutzkontaktstecker).
- **Serienmäßig:** Membranventil zur Kondenswasservermeidung.
- **Vorteilhaft:** Keine Korrosion des Erdspießes im Erdreich durch den Einsatz von glasfaserverstärktem Kunststoff.

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Gartenstrahler | ANDHO mini



Schutzart: **IP 65**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK07

Gehäuse aus korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss, seewasserbeständig pulverbeschichtet. Erdspieß aus faserverstärktem Kunststoff. Anstellwinkel in 5°-Schritten mit Winkelskala einstell- und verriegelbar. Abdeckung Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG) klar, Rand bedruckt. Rotationssymmetrischer Reflektor aus reflexverstärktem MIRO-SILVER®. Serienmäßig mit Membranventil zur Kondenswasservermeidung. Betriebsgerät integriert. Mit Zuleitung 5 m inklusive Netzstecker (Schutzkontaktstecker).

Lieferbare Farbe: 31 = anthrazit

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz# [lm/W]	α [°]	Steuerung	€ brutto o. MwSt.
Strahler mit Erdspieß								**Preisgruppe 12**
Linse spot								
722276.0031.2	L 397, B 114, H 210	927	1100	15	73	10	on/off	329,00
722276.0031	L 397, B 114, H 210	930	1150	15	77	10	on/off	329,00
722276.0031.1	L 397, B 114, H 210	940	1200	15	80	10	on/off	329,00
Reflektor medium								
722277.0031.2	L 397, B 114, H 210	827	1450	13	112	26	on/off	329,00
722277.0031	L 397, B 114, H 210	830	1600	13	123	26	on/off	329,00
722277.0031.1	L 397, B 114, H 210	840	1750	13	135	26	on/off	329,00
Reflektor flood								
722278.0031.2	L 397, B 114, H 210	827	1400	13	108	40	on/off	329,00
722278.0031	L 397, B 114, H 210	830	1550	13	119	40	on/off	329,00
722278.0031.1	L 397, B 114, H 210	840	1700	13	131	40	on/off	329,00

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 13 W ≈
1 x 90 W QT12 (96 W Psys)

LED 15 W ≈
1 x 75 W QT12 (80 W Psys)

Abblendschute zum Aufstecken			Preisgruppe 12
982165.003	L 140, B 120, H 130	360 Grad drehbar. Edelstahl pulverbeschichtet, schwarz	89,60

Lamellenblende als Vorsatz zum Aufstecken			Preisgruppe 12
982162.003	D 120, H 85	360 Grad drehbar. Edelstahl pulverbeschichtet, schwarz	131,80

Torblende zum Aufstecken			Preisgruppe 12
982168.003	L 266, B 266, H 31	360 Grad drehbar. Edelstahl pulverbeschichtet, schwarz	200,30

Rillenglas klar zum Aufstecken			Preisgruppe 12
982159.000	D 117, H 58	Elliptischer Ausstrahlwinkel.	59,00

superspot	<10°
spot	10°-20°
medium	>20°-35°
flood	>35°-45°
wide flood	>45°-70°
extra wide flood	>70°

DALI | Plug & Play | IP65 | IK07

ANDHO

Strahler

ARCHITEKTUR

- **Designorientiert:** Zylinderform ohne sichtbare Kühlrippen.
- **Langlebig:** Robuster Betrieb im Außenbereich über lange Jahre möglich durch Einsatz hochwertiger Materialien wie korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss - pulverbeschichtet, ESG und Edelstahl.
- **Robust:** Seewasserbeständige Beschichtung.

LICHTPLANUNG

- **Vorteilhaft:** Reflektoren aus reflexverstärktem MIRO-SILVER® mit vier unterschiedlichen Ausstrahlwinkeln für optimale Flexibilität in der Anwendung.
- **Flexibel:** Strahler mit Montagedose 360° dreh- und 90° schwenkbar, Strahler mit Montageplatte 20° dreh- und 90° schwenkbar.
- **Unkompliziert:** Strahler ist in Drehung und Neigung einstell- und verriegelbar.

INSTALLATION

- **Vielseitig:** 2 Montagetypen - Montagedose oder Montageplatte.
- **Serienmäßig:** Mit Membranventil zur Vermeidung von Kondenswasser.
- **Nachhaltig:** Umweltfreundlich und ressourcenschonend durch austauschbare Komponenten.

Weitere Leuchten dieser Serie finden Sie in dem Kapitel:

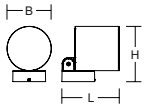
Außenleuchten | Decken- und Wandleuchten
Außenleuchten | Mastleuchten

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

© Linus Lintner

Anwendungsbild zeigt:
Strahler ANDHO

Strahler | ANDHO mini - mit Montagedose



Schutzart: **IP 65**
Schutzklasse: II
Schlagschutz: IK07

Gehäuse aus korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss, seewasserbeständig pulverbeschichtet. Drehwinkel: 360° stufenlos, Anstellwinkel 90° in 5°-Schritten mit Winkelskala einstell- und verriegelbar. Abdeckung Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG) klar, Rand bedruckt. Mit rotationssymmetrischem Reflektor oder engstrahlender Linse. Reflektor aus reflexverstärktem MIRO-SILVER®. Serienmäßig mit Membranventil zur Kondenswasservermeidung. Wandbefestigung außerhalb des gedichteten Bereiches mit Bohrungstoleranzausgleich.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 31 = anthrazit, 4 = silber

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 23 W ≈
1 x 20 W HIT (23 W Psys)

LED 27 W ≈
1 x 35 W HIT (43 W Psys)

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz# [lm/W]	α [°]	Steuerung	€ brutto o. MwSt.
Strahler								**Preisgruppe 12**
Linse spot								
722183.00X.2.76	L 190, B 114, H 152	927	1700	23	74	10	DALI	379,00
722183.00X.76	L 190, B 114, H 152	930	1800	23	78	10	DALI	379,00
722183.00X.1.76	L 190, B 114, H 152	940	1900	23	83	10	DALI	379,00
Reflektor medium								
722184.00X.2.76	L 190, B 114, H 152	827	3000	27	111	26	DALI	379,00
722184.00X.76	L 190, B 114, H 152	830	3300	27	122	26	DALI	379,00
722184.00X.1.76	L 190, B 114, H 152	840	3550	27	131	26	DALI	379,00
Reflektor flood								
722185.00X.2.76	L 190, B 114, H 152	827	2800	27	104	40	DALI	379,00
722185.00X.76	L 190, B 114, H 152	830	3100	27	115	40	DALI	379,00
722185.00X.1.76	L 190, B 114, H 152	840	3350	27	124	40	DALI	379,00

Abblendschute zum Aufstecken			Preisgruppe 12
982165.003	L 140, B 120, H 130	360 Grad drehbar. Edelstahl pulverbeschichtet, schwarz	89,60

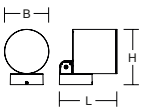
Lamellenblende als Vorsatz zum Aufstecken			Preisgruppe 12
982162.003	D 120, H 85	360 Grad drehbar. Edelstahl pulverbeschichtet, schwarz	131,80

Torblende zum Aufstecken			Preisgruppe 12
982168.003	L 266, B 266, H 31	360 Grad drehbar. Edelstahl pulverbeschichtet, schwarz	200,30

Rillenglas klar zum Aufstecken			Preisgruppe 12
982159.000	D 117, H 58	Elliptischer Ausstrahlwinkel.	59,00

Unverbindliche Preisempfehlung | Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
.Q = Quick-Service (Lagerartikel) | Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang.
Bei MultiLumen-Versionen wird der Maximalwert angegeben. | Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte.

Strahler | ANDHO midi - mit Montagedose



Schutzart: **IP 65**
Schutzklasse: II
Schlagschutz: IK08

Gehäuse aus korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss, seewasserbeständig pulverbeschichtet. Drehwinkel: 360° stufenlos, Anstellwinkel 90° in 5°-Schritten mit Winkelskala einstell- und verriegelbar. Abdeckung Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG) klar, Rand bedruckt. Rotationssymmetrischer Reflektor aus reflexverstärktem MIRO-SILVER®. Serienmäßig mit Membranventil zur Kondenswasservermeidung. Wandbefestigung außerhalb des gedichteten Bereiches mit Bohrungstoleranzausgleich.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 31 = anthrazit, 4 = silber

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom [lm]	System-leistung [W]	System-effizienz# [lm/W]	α [°]	Steue-rung	€ brutto o. MwSt.
Strahler								**Preisgruppe 12**
Reflektor superspot								
722179.00X.2.76	L 199, B 154, H 192	927	3450	41	84	9	DALI	499,00
722179.00X.76	L 199, B 154, H 192	830	3750	41	91	9	DALI	499,00
722179.00X.1.76	L 199, B 154, H 192	840	3950	41	96	9	DALI	499,00
Reflektor spot								
722180.00X.2.76	L 199, B 154, H 192	827	4700	39	121	17	DALI	499,00
722180.00X.76	L 199, B 154, H 192	830	4850	39	124	17	DALI	499,00
722180.00X.1.76	L 199, B 154, H 192	840	5350	39	137	17	DALI	499,00
Reflektor medium								
722181.00X.2.76	L 199, B 154, H 192	827	4700	39	121	34	DALI	499,00
722181.00X.76	L 199, B 154, H 192	830	4850	39	124	34	DALI	499,00
722181.00X.1.76	L 199, B 154, H 192	840	5150	39	132	34	DALI	499,00
Reflektor wide flood								
722182.00X.2.76	L 199, B 154, H 192	827	4700	39	121	59	DALI	499,00
722182.00X.76	L 199, B 154, H 192	830	4800	39	123	59	DALI	499,00
722182.00X.1.76	L 199, B 154, H 192	840	5100	39	131	59	DALI	499,00

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 39 W ≈
1 x 50 W HIT (56 W Psys)

LED 41 W ≈
1 x 35 W HIT (43 W Psys)

Abblendschute zum Aufstecken			Preisgruppe 12
982166.003	D 160, H 170	360 Grad drehbar. Edelstahl pulverbeschichtet, schwarz	117,30

Lamellenblende als Vorsatz zum Aufstecken			Preisgruppe 12
982163.003	D 160, H 97	360 Grad drehbar. Edelstahl pulverbeschichtet, schwarz	163,30

Torblende zum Aufstecken			Preisgruppe 12
982169.003	L 340, B 340, H 31	360 Grad drehbar. Edelstahl pulverbeschichtet, schwarz	221,10

Rillenglas klar zum Aufstecken			Preisgruppe 12
982160.000	D 159, H 58	Elliptischer Ausstrahlwinkel.	79,00

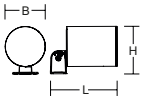
superspot	<10°
spot	10°-20°
medium	>20°-35°
flood	>35°-45°
wide flood	>45°-70°
extra wide flood	>70°

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 23 W ≈
1 x 20 W HIT (23 W Psys)

LED 27 W ≈
1 x 35 W HIT (43 W Psys)

Strahler | ANDHO mini - mit Montageplatte



Schutzart: **IP 65**
Schutzklasse: II
Schlagschutz: IK07

Gehäuse aus korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss, seewasserbeständig pulverbeschichtet.Drehwinkel: 40° stufenlos, Anstellwinkel 90° in 5°-Schritten mit Winkelskala einstell- und verriegelbar. Abdeckung Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG) klar, Rand bedruckt. Rotationssymmetrischer Reflektor aus reflexverstärktem MIRO-SILVER®. Serienmäßig mit Membranventil zur Kondenswasservermeidung. Wandbefestigung außerhalb des gedichteten Bereiches mit Bohrungstoleranzausgleich.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 31 = anthrazit, 4 = silber

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz# [lm/W]	α [°]	Steuerung	€ brutto o. MwSt.
Strahler								**Preisgruppe 12**
Linse spot								
722266.00X.2.76	L 227, B 114, H 182	927	1700	23	74	10	DALI	359,00
722266.00X.76	L 227, B 114, H 182	930	1800	23	78	10	DALI	359,00
722266.00X.1.76	L 227, B 114, H 182	940	1900	23	83	10	DALI	359,00
Reflektor medium								
722267.00X.2.76	L 227, B 114, H 182	827	3000	27	111	26	DALI	359,00
722267.00X.76	L 227, B 114, H 182	830	3300	27	122	26	DALI	359,00
722267.00X.1.76	L 227, B 114, H 182	840	3550	27	131	26	DALI	359,00
Reflektor flood								
722268.00X.2.76	L 227, B 114, H 182	827	2800	27	104	40	DALI	359,00
722268.00X.76	L 227, B 114, H 182	830	3100	27	115	40	DALI	359,00
722268.00X.1.76	L 227, B 114, H 182	840	3350	27	124	40	DALI	359,00

Abblendschute zum Aufstecken			**Preisgruppe 12**
982165.003	L 140, B 120, H 130	360 Grad drehbar. Edelstahl pulverbeschichtet, schwarz	89,60

Lamellenblende als Vorsatz zum Aufstecken			**Preisgruppe 12**
982162.003	D 120, H 85	360 Grad drehbar. Edelstahl pulverbeschichtet, schwarz	131,80

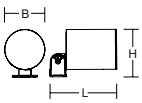
Torblende zum Aufstecken			**Preisgruppe 12**
982168.003	L 266, B 266, H 31	360 Grad drehbar. Edelstahl pulverbeschichtet, schwarz	200,30

Rillenglas klar zum Aufstecken			**Preisgruppe 12**
982159.000	D 117, H 58	Elliptischer Ausstrahlwinkel.	59,00

Rundklemme mit Zugentlastungen			**Preisgruppe 12**
982974.003	D 23, L 89,	Max. 5 × 1,5 mm² und Kabelauslass Ø 5 - 12 mm.	35,00

Unverbindliche Preisempfehlung | Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
.Q = Quick-Service (Lagerartikel) | Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang.
Bei MultiLumen-Versionen wird der Maximalwert angegeben. | Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte.

Strahler | ANDHO midi - mit Montageplatte



Schutzart: **IP 65**
Schutzklasse: II
Schlagschutz: IK08

Gehäuse aus korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss, seewasserbeständig pulverbeschichtet. Drehwinkel: 40° stufenlos, Anstellwinkel 90° in 5°-Schritten mit Winkelskala einstell- und verriegelbar. Abdeckung Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG) klar, Rand bedruckt. Rotationssymmetrischer Reflektor aus reflexverstärktem MIRO-SILVER®. Serienmäßig mit Membranventil zur Kondenswasservermeidung. Wandbefestigung außerhalb des gedichteten Bereiches mit Bohrungstoleranzausgleich.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 31 = anthrazit, 4 = silber

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz# [lm/W]	α [°]	Steuerung	€ brutto o. MwSt.
Strahler								**Preisgruppe 12**
Reflektor superspot								
722269.00X.2.76	L 261, B 154, H 216	927	3450	41	84	9	DALI	479,00
722269.00X.76	L 261, B 154, H 216	830	3750	41	91	9	DALI	479,00
722269.00X.1.76	L 261, B 154, H 216	840	3950	41	96	9	DALI	479,00
Reflektor spot								
722270.00X.2.76	L 261, B 154, H 216	827	4700	39	121	17	DALI	479,00
722270.00X.76	L 261, B 154, H 216	830	4850	39	124	17	DALI	479,00
722270.00X.1.76	L 261, B 154, H 216	840	5350	39	137	17	DALI	479,00
Reflektor medium								
722271.00X.2.76	L 261, B 154, H 216	827	4700	39	121	34	DALI	479,00
722271.00X.76	L 261, B 154, H 216	830	4850	39	124	34	DALI	479,00
722271.00X.1.76	L 261, B 154, H 216	840	5150	39	132	34	DALI	479,00
Reflektor wide flood								
722272.00X.2.76	L 261, B 154, H 216	827	4700	39	121	59	DALI	479,00
722272.00X.76	L 261, B 154, H 216	830	4800	39	123	59	DALI	479,00
722272.00X.1.76	L 261, B 154, H 216	840	5100	39	131	59	DALI	479,00

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 39 W ≈
1 x 50 W HIT (56 W Psys)

LED 41 W ≈
1 x 35 W HIT (43 W Psys)

Abblendschute zum Aufstecken			Preisgruppe 12
982166.003	D 160, H 170	360 Grad drehbar. Edelstahl pulverbeschichtet, schwarz	117,30

Lamellenblende als Vorsatz zum Aufstecken			Preisgruppe 12
982163.003	D 160, H 97	360 Grad drehbar. Edelstahl pulverbeschichtet, schwarz	163,30

Torblende zum Aufstecken			Preisgruppe 12
982169.003	L 340, B 340, H 31	360 Grad drehbar. Edelstahl pulverbeschichtet, schwarz	221,10

Rillenglas klar zum Aufstecken			Preisgruppe 12
982160.000	D 159, H 58	Elliptischer Ausstrahlwinkel.	79,00

Rundklemme mit Zugentlastungen			Preisgruppe 12
982974.003	D 23, L 89,	Max. 5 x 1,5 mm² und Kabelauslass Ø 5 - 12 mm.	35,00

superspot	<10°
spot	10°-20°
medium	>20°-35°
flood	>35°-45°
wide flood	>45°-70°
extra wide flood	>70°

ALU-STAR

Strahler

ARCHITEKTUR

- **Clever:** Hocheffizienter LED-Strahler für Außenanwendung durch konsequente thermische Trennung von LED- und Betriebsgerätegehäuse.
- **Langlebig:** Robuster Betrieb im Außenbereich über lange Jahre möglich durch Einsatz hochwertiger Materialien wie korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss - pulverbeschichtet, ESG und Edelstahl.
- **Robust:** Seewasserbeständige Beschichtung.

LICHTPLANUNG

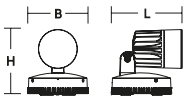
- **Vorteilhaft:** Reflektoren aus reflexverstärktem MIRO-SILVER® mit vier unterschiedlichen Ausstrahlwinkeln für optimale Flexibilität in der Anwendung.
- **Unkompliziert:** Ausstrahlrichtung präzise abgestimmt, in Drehung und Neigung schrittweise einstell- und verriegelbar.

INSTALLATION

- **Funktional:** Universale Montage auf Sockel oder Wand durch ausgeklügelte Montagedetails und großzügigen Kabelrangierraum.
- **Serienmäßig:** Membranventil zur Kondenswasservermeidung.
- **Nachhaltig:** Umweltfreundlich und ressourcenschonend durch austauschbare Komponenten.

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Strahler | ALU-STAR maxi



Schutzart: **IP 65**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK07

Gehäuse aus korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss, seewasserbeständig pulverbeschichtet. Befestigungslaschen mit Bohrungs-Toleranzausgleich Edelstahl. Drehwinkel in 3,6°-Schritten, Anstellwinkel in 5°-Schritten mit Winkelskala einstell- und verriegelbar. Thermisch entkoppeltes Geräteabteil mit eingebautem Betriebsgerät. ESG-Abdeckung. COB-LED mit Wechsel-Fassung. Rotationssymmetrischer Reflektor aus reflexverstärktem MIRO-SILVER®. Serienmäßig mit Membranventil zur Kondenswasservermeidung. Steckklemme bis 2 x 5 x 2,5 mm² für Netzleitung max. Ø 13 mm, zweite Kabeleinführung zur Netzweiterleitung.

Lieferbare Farben (X): 31 = anthrazit, 4 = silber

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom [lm]	System-leistung [W]	System-effizienz# [lm/W]	α [°]	Steue-rung	€ brutto o. MwSt.
Strahler								**Preisgruppe 12**
Reflektor spot								
721811.00X	L 305, B 240, H 310	830	9500	88	108	12	on/off	955,30
721811.00X.76	L 305, B 240, H 310	830	9500	88	108	12	DALI	1027,70
721811.00X.1	L 305, B 240, H 310	840	9800	88	111	12	on/off	955,30
721811.00X.1.76	L 305, B 240, H 310	840	9800	88	111	12	DALI	1027,70
Reflektor medium								
721812.00X	L 305, B 240, H 310	830	9700	88	110	24	on/off	955,30
721812.00X.76	L 305, B 240, H 310	830	9700	88	110	24	DALI	1027,70
721812.00X.1	L 305, B 240, H 310	840	9950	88	113	24	on/off	955,30
721812.00X.1.76	L 305, B 240, H 310	840	9950	88	113	24	DALI	1027,70
Reflektor flood								
721813.00X	L 305, B 240, H 310	830	9700	88	110	36	on/off	955,30
721813.00X.76	L 305, B 240, H 310	830	9700	88	110	36	DALI	1027,70
721813.00X.1	L 305, B 240, H 310	840	10000	88	114	36	on/off	955,30
721813.00X.1.76	L 305, B 240, H 310	840	10000	88	114	36	DALI	1027,70
Reflektor wide flood								
721814.00X	L 305, B 240, H 310	830	9750	88	111	56	on/off	955,30
721814.00X.76	L 305, B 240, H 310	830	9750	88	111	56	DALI	1027,70
721814.00X.1	L 305, B 240, H 310	840	10000	88	114	56	on/off	955,30
721814.00X.1.76	L 305, B 240, H 310	840	10000	88	114	56	DALI	1027,70

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 88 W ≈
1 x 150 W HIT-CE (170 W Psys)

Abblendschute zum Aufstecken			**Preisgruppe 12**
982167.003	D 211, H 221	360 Grad drehbar. Edelstahl pulverbeschichtet, schwarz	144,20

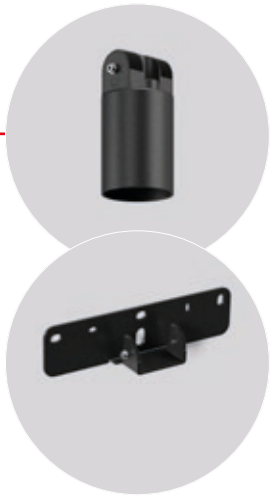
Lamellenblende als Vorsatz zum Aufstecken			**Preisgruppe 12**
982164.003	D 211, L 220, H 100	360 Grad drehbar. Edelstahl pulverbeschichtet, schwarz	193,80

Torblende zum Aufstecken			**Preisgruppe 12**
982170.003	L 438, B 438, H 31	360 Grad drehbar. Edelstahl pulverbeschichtet, schwarz	241,80

superspot	<10°
spot	10°-20°
medium	>20°-35°
flood	>35°-45°
wide flood	>45°-70°
extra wide flood	>70°

LIGHTSTREAM

Auf einen Blick



Modulbauweise: Umfangreiche Auswahl an Mastaufsätzen und Montagebügeln.

Umweltfreundlich und ressourcenschonend durch austauschbare Komponenten.

CLO Constant Light Output | DALI | Step DIM | Astro DIM

Standardmäßig DALI-dimmbar, CLO, integrierter Überspannungsschutz und verschiedene DIM-Optionen.

IP66

Abdeckung Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG)

Serienmäßig mit Membranventil zur Kondenswasservermeidung.

Anstellwinkel in 5°-Schritten mit Winkelskala einstell- und verriegelbar.

Seewasserbeständige Beschichtung.

Zhaga

Auswechselbare LED
nach Zhaga® Standard.

3 Größen: mini, midi, maxi

2 Farben: anthrazit, silber

DALI | CLO Constant Light Output | Step DIM | Astro DIM | Zhaga | IP66

LIGHTSTREAM

Strahler

ARCHITEKTUR

- **Vielseitig:** Clevere Kombination von Strahler und Mastleuchte in Einem.
- **Robust:** Seewasserbeständige Beschichtung.
- **Nachhaltig:** Umweltfreundlich und ressourcenschonend durch austauschbare Komponenten.

LICHTPLANUNG

- **Planungssicher:** Die umfassende Auswahl an Lichtverteilungen und Lichtleistungen ermöglicht eine universelle Anwendung bei der Beleuchtung von Privatwegen, öffentlichen Straßen bis hin zur Flächenbeleuchtung (Parkplätze) gemäß DIN EN 13201.
- **Serienmäßig:** Betriebsgerät mit integriertem Überspannungsschutz bis 10 kV.

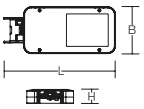
INSTALLATION

- **Montagefreundlich:** Schnelle und einfache Installation durch vorverdrahtete Anschlussleitung.
- **Vorteilhaft:** Umfangreiches Montagezubehör für jegliche Einsatzszenarien.
- **Smart Lighting:** Versionen mit Zhaga Book 18 Sockeln verfügbar zur Integration von Lichtmanagementsystemen oder Sensorik.

Weitere Leuchten dieser Serie finden Sie in dem Kapitel:
Außenleuchten | Mastleuchten

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Strahler | LIGHTSTREAM mini



Schutzart: **IP 66**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK06

Gehäuse aus korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss, seewasserbeständig pulverbeschichtet. Anstellwinkel in 5°-Schritten mit Winkelskala einstell- und verriegelbar. Abdeckung Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG) klar, Rand bedruckt. Scheibe mit Gehäuse verschraubt. Serienmäßig mit Membranventil zur Kondenswasservermeidung. Linsensystem aus Kunststoff (PMMA). Lichtverteilung optimiert für Straßen- oder Flächenbeleuchtung. Auswechselbare LED nach Zhaga® Standard. Konstant-Lichtstrom-Regelung (CLO). Betriebsgerät gleichspannungstauglich. Mit Programmierschnittstelle NFC. Vormontierte Anschlussleitung, Länge 0,5 m.

Modulbauweise: Zur Leuchte ist immer ein Montagezubehör mit zu bestellen.

Lieferbare Farben (X): 31 = anthrazit, 4 = silber

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz# [lm/W]	α [°]	Steuerung	€ brutto o. MwSt.
Planflächenstrahler								**Preisgruppe 12**
Linse medium								
722283.00X	L 395, B 166, H 49	830	4600	31	148	25	on/off	339,00
722283.00X.76	L 395, B 166, H 49	830	4600	31	148	25	DALI	389,00
722283.00X.1	L 395, B 166, H 49	840	4900	31	158	25	on/off	339,00
722283.00X.1.76	L 395, B 166, H 49	840	4900	31	158	25	DALI	389,00
Linse wide flood								
722284.00X	L 395, B 166, H 49	830	4600	31	148	55/55	on/off	339,00
722284.00X.76	L 395, B 166, H 49	830	4600	31	148	55/55	DALI	389,00
722284.00X.1	L 395, B 166, H 49	840	4900	31	158	55/55	on/off	339,00
722284.00X.1.76	L 395, B 166, H 49	840	4900	31	158	55/55	DALI	389,00
Linse extra wide flood								
722285.00X	L 395, B 166, H 49	830	4500	31	145	90/90	on/off	339,00
722285.00X.76	L 395, B 166, H 49	830	4500	31	145	90/90	DALI	389,00
722285.00X.1	L 395, B 166, H 49	840	4800	31	155	90/90	on/off	339,00
722285.00X.1.76	L 395, B 166, H 49	840	4800	31	155	90/90	DALI	389,00

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 31 W ≈
1 x 50 W HIT (56 W Psys)

Module | LIGHTSTREAM - Mastaufsätze

Mastaufsatz zur Montage auf dem Mastzopf. Aluminium-Druckguss, seewasserbeständig pulverbeschichtet. Für Zopfdurchmesser Ø 76 mm. Komplett mit Befestigungsschrauben-Set aus Edelstahl. Kabeldurchführung in den Mast als Regenwasserschutz.

Lieferbare Farben (X): 31 = anthrazit, 4 = silber

Mastaufsätze			**Preisgruppe 12**
982978.00X	L 91, B 87, H 168	Mastaufsatz für Zopf Ø 76 mm.	59,00

Reduzierstücke			**Preisgruppe 12**
982983.000	D 78, H 97	Zur Reduzierung der Zopfgröße Ø 76 mm auf Ø 42 mm.	13,00
982562.000	L 43, B 76, H 95	Zur Reduzierung der Zopfgröße Ø 76 mm auf Ø 60 mm	26,70

Module | LIGHTSTREAM - Universal-Montagebügel

Montagebügel zur Befestigung an Boden, Wand und Decke. Edelstahl, seewasserbeständig pulverbeschichtet.

Lieferbare Farben (X): 31 = anthrazit, 4 = silber

Universal-Montagebügel		**Preisgruppe 12**
982975.00X	L 180, B 53, H 55	29,00

Module | LIGHTSTREAM - Montagebügel für Fassadensysteme

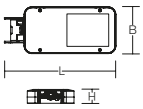
Befestigungsbügel zur Montage an Fassadensysteme. Vergrößerte Querschnittsfläche und größerer Lochabstand zur besseren Kräfteverteilung. Edelstahl, seewasserbeständig pulverbeschichtet.

Lieferbare Farben (X): 31 = anthrazit, 4 = silber

Montagebügel für Fassadensysteme		**Preisgruppe 12**
982976.00X	L 294, B 70, H 55	39,00

umfangreiches Zubehör
siehe Seite 738

Strahler | LIGHTSTREAM midi



Schutzart: **IP 66**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK06

Gehäuse aus korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss, seewasserbeständig pulverbeschichtet. Anstellwinkel in 5°-Schritten mit Winkelskala einstell- und verriegelbar. Abdeckung Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG) klar, Rand bedruckt. Scheibe mit Gehäuse verschraubt. Serienmäßig mit Membranventil zur Kondenswasservermeidung. Linsensystem aus Kunststoff (PMMA). Lichtverteilung optimiert für Straßen- oder Flächenbeleuchtung. Auswechselbare LED nach Zhaga® Standard. Konstant-Lichtstrom-Regelung (CLO). Betriebsgerät gleichspannungstauglich. Mit Programmierschnittstelle NFC. Vormontierte Anschlussleitung, Länge 0,5 m.

Modulbauweise: Zur Leuchte ist immer ein Montagezubehör mit zu bestellen.

Lieferbare Farben (X): 31 = anthrazit, 4 = silber

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 93 W ≈
1 x 150 W HIT (160 W Psys)

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz# [lm/W]	α [°]	Steuerung	€ brutto o. MwSt.
Planflächenstrahler								**Preisgruppe 12**
Linse medium								
722286.00X	L 516, B 220, H 56	830	13800	93	148	25	on/off	619,00
722286.00X.76	L 516, B 220, H 56	830	13800	93	148	25	DALI	669,00
722286.00X.1	L 516, B 220, H 56	840	14800	93	159	25	on/off	619,00
722286.00X.1.76	L 516, B 220, H 56	840	14800	93	159	25	DALI	669,00
Linse wide flood								
722287.00X	L 516, B 220, H 56	830	13700	93	147	55/55	on/off	619,00
722287.00X.76	L 516, B 220, H 56	830	13700	93	147	55/55	on/off	669,00
722287.00X.1	L 516, B 220, H 56	840	14700	93	158	55/55	on/off	619,00
722287.00X.1.76	L 516, B 220, H 56	840	14700	93	158	55/55	on/off	669,00
Linse extra wide flood								
722288.00X	L 516, B 220, H 56	830	13500	93	145	90/90	on/off	619,00
722288.00X.76	L 516, B 220, H 56	830	13500	93	145	90/90	DALI	669,00
722288.00X.1	L 516, B 220, H 56	840	14500	93	156	90/90	on/off	619,00
722288.00X.1.76	L 516, B 220, H 56	840	14500	93	156	90/90	DALI	669,00

Module | LIGHTSTREAM - Mastaufsätze

Mastaufsatz zur Montage auf dem Mastzopf. Aluminium-Druckguss, seewasserbeständig pulverbeschichtet. Für Zopfdurchmesser Ø 76 mm. Komplett mit Befestigungsschrauben-Set aus Edelstahl. Kabeldurchführung in den Mast als Regenwasserschutz.

Lieferbare Farben (X): 31 = anthrazit, 4 = silber

Mastaufsätze			Preisgruppe 12
982978.00X	L 91, B 87, H 168	Mastaufsatz für Zopf Ø 76 mm.	59,00

Reduzierstücke			Preisgruppe 12
982983.000	D 78, H 97	Zur Reduzierung der Zopfgröße Ø 76 mm auf Ø 42 mm.	13,00
982562.000	L 43, B 76, H 95	Zur Reduzierung der Zopfgröße Ø 76 mm auf Ø 60 mm	26,70

Module | LIGHTSTREAM - Universal-Montagebügel

Montagebügel zur Befestigung an Boden, Wand und Decke. Edelstahl, seewasserbeständig pulverbeschichtet.

Lieferbare Farben (X): 31 = anthrazit, 4 = silber

Universal-Montagebügel		Preisgruppe 12
982975.00X	L 180, B 53, H 55	29,00

Module | LIGHTSTREAM - Montagebügel für Fassadensysteme

Befestigungsbügel zur Montage an Fassadensysteme. Vergrößerte Querschnittsfläche und größerer Lochabstand zur besseren Kräfteverteilung. Edelstahl, seewasserbeständig pulverbeschichtet.

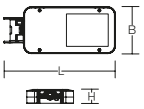
Lieferbare Farben (X): 31 = anthrazit, 4 = silber

Montagebügel für Fassadensysteme		Preisgruppe 12
982976.00X	L 294, B 70, H 55	39,00

umfangreiches Zubehör
siehe Seite 738

Unverbindliche Preisempfehlung | Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
.Q = Quick-Service (Lagerartikel) | Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang.
Bei MultiLumen-Versionen wird der Maximalwert angegeben. | Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte.

Strahler | LIGHTSTREAM maxi



Schutzart: **IP 66**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK06

Gehäuse aus korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss, seewasserbeständig pulverbeschichtet. Anstellwinkel in 5°-Schritten mit Winkelskala einstell- und verriegelbar. Abdeckung Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG) klar, Rand bedruckt. Scheibe mit Gehäuse verschraubt. Serienmäßig mit Membranventil zur Kondenswasservermeidung. Linsensystem aus Kunststoff (PMMA). Lichtverteilung optimiert für Straßen- oder Flächenbeleuchtung. Auswechselbare LED nach Zhaga® Standard. Konstant-Lichtstrom-Regelung (CLO). Betriebsgerät gleichspannungstauglich. Mit Programmierschnittstelle NFC. Vormontierte Anschlussleitung, Länge 0,5 m.

Modulbauweise: Zur Leuchte ist immer ein Montagezubehör mit zu bestellen.

Lieferbare Farben (X): 31 = anthrazit, 4 = silber

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz# [lm/W]	α [°]	Steuerung	€ brutto o. MwSt.
Planflächenstrahler								**Preisgruppe 12**
Linse medium								
722289.00X	L 743, B 291, H 56	830	36700	248	148	25	on/off	1299,00
722289.00X.76	L 743, B 291, H 56	830	36700	248	148	25	DALI	1349,00
722289.00X.1	L 743, B 291, H 56	840	39500	248	159	25	on/off	1299,00
722289.00X.1.76	L 743, B 291, H 56	840	39500	248	159	25	DALI	1349,00
Linse wide flood								
722290.00X	L 743, B 291, H 56	830	36600	248	148	55/55	on/off	1299,00
722290.00X.76	L 743, B 291, H 56	830	36600	248	148	55/55	DALI	1349,00
722290.00X.1	L 743, B 291, H 56	840	39300	248	158	55/55	on/off	1299,00
722290.00X.1.76	L 743, B 291, H 56	840	39300	248	158	55/55	DALI	1349,00
Linse extra wide flood								
722291.00X	L 743, B 291, H 56	830	36000	248	145	90/90	on/off	1299,00
722291.00X.76	L 743, B 291, H 56	830	36000	248	145	90/90	DALI	1349,00
722291.00X.1	L 743, B 291, H 56	840	38600	248	156	90/90	on/off	1299,00
722291.00X.1.76	L 743, B 291, H 56	840	38600	248	156	90/90	DALI	1349,00

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 248 W ≈
1 x 400 W HIE (440 W Psys)

Module | LIGHTSTREAM - Mastaufsätze

Mastaufsatz zur Montage auf dem Mastzopf. Aluminium-Druckguss, seewasserbeständig pulverbeschichtet. Für Zopfdurchmesser Ø 76 mm. Komplett mit Befestigungsschrauben-Set aus Edelstahl. Kabeldurchführung in den Mast als Regenwasserschutz.

Lieferbare Farben (X): 31 = anthrazit, 4 = silber

Mastaufsätze			**Preisgruppe 12**
982978.00X	L 91, B 87, H 168	Mastaufsatz für Zopf Ø 76 mm.	59,00

Reduzierstücke			**Preisgruppe 12**
982983.000	D 78, H 97	Zur Reduzierung der Zopfgröße Ø 76 mm auf Ø 42 mm.	13,00
982562.000	L 43, B 76, H 95	Zur Reduzierung der Zopfgröße Ø 76 mm auf Ø 60 mm	26,70

Module | LIGHTSTREAM - Universal-Montagebügel

Montagebügel zur Befestigung an Boden, Wand und Decke. Edelstahl, seewasserbeständig pulverbeschichtet.

Lieferbare Farben (X): 31 = anthrazit, 4 = silber

Universal-Montagebügel		**Preisgruppe 12**
982975.00X	L 180, B 53, H 55	29,00

Module | LIGHTSTREAM - Montagebügel für Fassadensysteme

Befestigungsbügel zur Montage an Fassadensysteme. Vergrößerte Querschnittsfläche und größerer Lochabstand zur besseren Kräfteverteilung. Edelstahl, seewasserbeständig pulverbeschichtet.

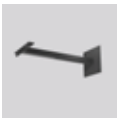
Lieferbare Farben (X): 31 = anthrazit, 4 = silber

Montagebügel für Fassadensysteme		**Preisgruppe 12**
982976.00X	L 294, B 70, H 55	39,00

umfangreiches Zubehör
siehe Seite 739

Zubehör | LIGHTSTREAM mini / midi

Montage der Leuchte nur mit Universal-Montagebügel 982975.00X
an folgendem Zubehör möglich.



Zubehör | Wandausleger
Wandausleger zur Montage an der Wand. Edelstahl, gestrahlt oder pulverbeschichtet. Strahlermontage am vorderen Winkelprofil wahlweise senkrecht oder waagerecht. Verdeckte Kabelführung im Profilrohr mit zusätzlichem Einlass vor der Montageplatte.

Wandausleger			Preisgruppe 12
982058.000	L 500, B 180, H 180	Ausladung 500 mm, unlackiert	294,10
982058.0031	L 500, B 180, H 180	Ausladung 500 mm, anthrazit metallic	310,80
982086.000	L 1000, B 180, H 180	Ausladung 1000 mm, unlackiert	393,70
982086.0031	L 1000, B 180, H 180	Ausladung 1000 mm, anthrazit metallic	413,70

Zubehör | Mastaufsätze
Mastaufsatz zur Montage auf dem Mastzopf. Stahl, feuerverzinkt, unlackiert oder pulverbeschichtet. Komplett mit Befestigungsschrauben-Set aus Edelstahl. Kabeldurchführung in den Mast als Zugentlastung und Regenwasserschutz.

Mastaufsätze zweifach 180°			Preisgruppe 12
982049.000	L 250, B 114, H 153	für Zopf 60 mm, unlackiert	160,00
982049.00X	L 250, B 114, H 153	für Zopf 60 mm, pulverbeschichtet	199,80
982050.000	L 250, B 114, H 153	für Zopf 76 mm, unlackiert	142,70
982050.00X	L 250, B 114, H 153	für Zopf 76 mm, pulverbeschichtet	182,80

Zubehör | Adapter-Set
Adapterplatten-Set für Montage von mehreren Strahlern auf einem 2-fach Mastaufsatz. Edelstahl pulverbeschichtet. Mit Anschlussdose IP 66 und zusätzlichen Befestigungsschrauben. **Bitte 2-fach Mastaufsatz für passendes Zopfmaß separat bestellen.**

Adapter-Set für Mastaufsätze			Preisgruppe 11
982524.00X	L 395, B 395, H 120	Adapter-Set für 4-fach Anordnung (4 x 90°)	147,20

Zubehör | Mastschelle
Montageschelle zur Befestigung am Mast. Edelstahl mit verzinktem Schraubenmaterial. Spannweite gleitend für unterschiedliche Befestigungshöhen. Montage der Leuchte nur mit Montagebügel möglich.

Mastschelle			Preisgruppe 12
982092.000	L 178, B 174, H 38	für Mastdurchmesser 95 - 114 mm, unlackiert	75,40
982093.000	L 178, B 194, H 38	für Mastdurchmesser 115 - 135 mm, unlackiert	81,10

Pulverlackierung auf Anfrage.

Zubehör | Kabelübergangskasten
Gehäuse Kunststoff. Berührungsschutz gemäß VBG 4. Eingang für 3 Kabel 5 x 16 mm². Ein Sicherungseinsatz 01/E14. 2 Leuchtenabgänge.

Kabelübergangskasten			Preisgruppe 12
61199.009	L 265, B 72, H 75	Kabelübergangskasten.	84,80

Abzweigdose-H mit Zugentlastungen			Preisgruppe 11
982638.003	L 78, B 53, H 28	Max. 4 x 1,5 mm² und Kabelauslass Ø 0,75 - 12 mm. 1 x In / 3 x Out, inklusive 1 Blindstopfen.	78,90

Rundklemme mit Zugentlastungen			Preisgruppe 12
982977.003	D 23, L 64,	Max. 4 x 4 mm² und Kabelauslass Ø 7 - 12 mm.	25,00
982974.003	D 23, L 89,	Max. 5 x 1,5 mm² und Kabelauslass Ø 5 - 12 mm.	35,00

Unverbindliche Preisempfehlung | Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
.Q = Quick-Service (Lagerartikel) | Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang.
Bei MultiLumen-Versionen wird der Maximalwert angegeben. | Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte.

Zubehör | LIGHTSTREAM maxi

Montage der Leuchte nur mit Montagebügel für Fassadensysteme 982976.00X an folgendem Zubehör möglich.

Zubehör | Mastaufsätze

Mastaufsatz zur Montage auf dem Mastzopf. Stahl, feuerverzinkt, unlackiert oder pulverbeschichtet. Komplett mit Befestigungsschrauben-Set aus Edelstahl. Kabeldurchführung in den Mast als Zugentlastung und Regenwasserschutz.

Mastaufsätze zweifach 180°			Preisgruppe 12
982003.000	L 346, B 112, H 154	für Zopf 76 mm, unlackiert	172,00
982003.00X	L 346, B 112, H 154	für Zopf 76 mm, pulverbeschichtet	204,70
982004.000	L 346, B 136, H 204	für Zopf 89 mm, unlackiert	201,30
982004.00X	L 346, B 136, H 204	für Zopf 89 mm, pulverbeschichtet	245,10
982005.000	L 346, B 136, H 204	für Zopf 108 mm, unlackiert	219,10
982005.00X	L 346, B 136, H 204	für Zopf 108 mm, pulverbeschichtet	263,00

Zubehör | Adapter-Set

Adapterplatten-Set für Montage von mehreren Strahlern auf einem 2-fach Mastaufsatz. Edelstahl pulverbeschichtet. Mit Anschlussdose IP 66 und zusätzlichen Befestigungsschrauben. **Bitte 2-fach Mastaufsatz für passendes Zopfmaß separat bestellen.**

Adapter-Set für Mastaufsätze			Preisgruppe 12
982401.00X	L 525, B 381, H 87	Adapter-Set für 3-fach Anordnung (3 x 120°)	164,30
982525.00X	L 460, B 410, H 55	Adapter-Set für 4-fach Anordnung (4 x 90°)	170,70

Zubehör | Mastschelle

Montageschelle zur Befestigung am Mast. Edelstahl mit verzinktem Schraubenmaterial. Spannweite gleitend für unterschiedliche Befestigungshöhen. Montage der Leuchte nur mit Montagebügel möglich.

Mastschelle			Preisgruppe 12
982478.00X	L 346, B 235, H 90	für Mastdurchmesser 95 - 140 mm, pulverbeschichtet	141,60

Zubehör | Kabelübergangskasten

Gehäuse Kunststoff. Berührungsschutz gemäß VBG 4. Eingang für 3 Kabel 5 x 16 mm². Ein Sicherungseinsatz 01/E14. 2 Leuchtenabgänge.

Kabelübergangskasten			Preisgruppe 12
61199.009	L 265, B 72, H 75	Kabelübergangskasten.	84,80

Abzweigdose-H mit Zugentlastungen			Preisgruppe 11
982638.003	L 78, B 53, H 28	Max. 4 x 1,5 mm² und Kabelauslass Ø 0,75 - 12 mm. 1 x In / 3 x Out, inklusive 1 Blindstopfen.	78,90

Rundklemme mit Zugentlastungen			Preisgruppe 12
982977.003	D 23, L 64,	Max. 4 x 4 mm² und Kabelauslass Ø 7 - 12 mm.	25,00
982974.003	D 23, L 89,	Max. 5 × 1,5 mm² und Kabelauslass Ø 5 - 12 mm.	35,00

© Linus Lintner

Anwendungsbild zeigt:
Strahler LIGHTSTREAM
Lichtbandsystem LINEDO

Anwendungsbild zeigt:
Mastaufsatzleuchten MINGATA

© Linus Lintner

745

746

747

LIGHTSTREAM
744-749

754-755

756-757

MINGATA
750-757

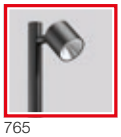
759

760

761

LIGHTSTREAM
758-761

764


765

ANDHO
762-765

767

GONIA
766-767

769

LARUTA
768-769

771

BOCARO
770-771

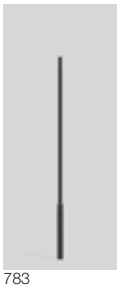
776-777

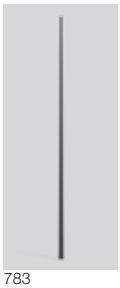
LUPALO
772-777

780-781

780-781

LUPALO SCANDIA
772-773 | 778-781


783


783

Stahlmaste
782-783

LIGHTSTREAM

Strahler

ARCHITEKTUR

- **Vielseitig:** Clevere Kombination von Strahler und Mastleuchte in Einem.
- **Robust:** Seewasserbeständige Beschichtung.
- **Nachhaltig:** Umweltfreundlich und ressourcenschonend durch austauschbare Komponenten.

LICHTPLANUNG

- **Planungssicher:** Die umfassende Auswahl an Lichtverteilungen und Lichtleistungen ermöglicht eine universelle Anwendung bei der Beleuchtung von Privatwegen, öffentlichen Straßen bis hin zur Flächenbeleuchtung (Parkplätze) gemäß DIN EN 13201.
- **Dark Sky:** Schutz der Umwelt und Insekten. Keinerlei Lichtsmog.
- **Serienmäßig:** Betriebsgerät mit integriertem Überspannungsschutz bis 10 kV.

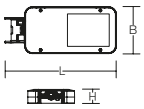
INSTALLATION

- **Montagefreundlich:** Schnelle und einfache Installation durch vorverdrahtete Anschlussleitung.
- **Vorteilhaft:** Umfangreiches Montagezubehör für jegliche Einsatzszenarien.
- **Smart Lighting:** Versionen mit Zhaga Book 18 Sockeln verfügbar zur Integration von Lichtmanagementsystemen oder Sensorik.

Weitere Leuchten dieser Serie finden Sie in dem Kapitel:
Außenleuchten | Strahler und Scheinwerfer

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Strahler | LIGHTSTREAM mini



Schutzart: **IP 66**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK06

Gehäuse aus korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss, seewasserbeständig pulverbeschichtet. Anstellwinkel in 5°-Schritten mit Winkelskala einstell- und verriegelbar. Abdeckung Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG) klar, Rand bedruckt. Scheibe mit Gehäuse verschraubt. Serienmäßig mit Membranventil zur Kondenswasservermeidung. Linsensystem aus Kunststoff (PMMA). Lichtverteilung optimiert für Straßen- oder Flächenbeleuchtung. Auswechselbare LED nach Zhaga® Standard. Konstant-Lichtstrom-Regelung (CLO). Betriebsgerät gleichspannungstauglich. Mit Programmierschnittstelle NFC. Vormontierte Anschlussleitung, Länge 6 m.

Modulbauweise: Zur Leuchte ist immer ein Montagezubehör mit zu bestellen.

Lieferbare Farben (X): 31 = anthrazit, 4 = silber

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz# [lm/W]	Steuerung	€ brutto o. MwSt.
Planflächenstrahler							**Preisgruppe 12**
Asymmetrisch bandförmige Lichtverteilung für schmale Straßen und Wege nach DIN EN 13201							
722283.11X	L 395, B 166, H 49	830	4300	31	139	on/off	339,00
722283.11X.76	L 395, B 166, H 49	830	4300	31	139	DALI	389,00
722283.11X.1	L 395, B 166, H 49	840	4600	31	148	on/off	339,00
722283.11X.1.76	L 395, B 166, H 49	840	4600	31	148	DALI	389,00
Asymmetrisch bandförmige Lichtverteilung für breite Straßen und Wege nach DIN EN 13201							
722284.11X	L 395, B 166, H 49	830	4400	31	142	on/off	339,00
722284.11X.76	L 395, B 166, H 49	830	4400	31	142	DALI	389,00
722284.11X.1	L 395, B 166, H 49	840	4700	31	152	on/off	339,00
722284.11X.1.76	L 395, B 166, H 49	840	4700	31	152	DALI	389,00
Asymmetrisch tiefstrahlende Lichtverteilung zur Flächenbeleuchtung (z.B. Parkplätze, Ladezonen)							
722285.11X	L 395, B 166, H 49	830	4100	31	132	on/off	339,00
722285.11X.76	L 395, B 166, H 49	830	4100	31	132	DALI	389,00
722285.11X.1	L 395, B 166, H 49	840	4400	31	142	on/off	339,00
722285.11X.1.76	L 395, B 166, H 49	840	4400	31	142	DALI	389,00

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 31 W ≈
1 x 50 W HIT (56 W Psys)

Module | LIGHTSTREAM - Mastaufsätze

Mastaufsatz zur Montage auf dem Mastzopf. Aluminium-Druckguss, seewasserbeständig pulverbeschichtet. Für Zopfdurchmesser Ø 76 mm. Komplett mit Befestigungsschrauben-Set aus Edelstahl. Kabeldurchführung in den Mast als Regenwasserschutz.

Lieferbare Farben (X): 31 = anthrazit, 4 = silber

Mastaufsätze			**Preisgruppe 12**
982978.00X	L 91, B 87, H 168	Mastaufsatz für Zopf Ø 76 mm.	59,00

Reduzierstücke			**Preisgruppe 12**
982983.000	D 78, H 97	Zur Reduzierung der Zopfgröße Ø 76 mm auf Ø 42 mm.	13,00
982562.000	L 43, B 76, H 95	Zur Reduzierung der Zopfgröße Ø 76 mm auf Ø 60 mm	26,70

Module | LIGHTSTREAM - Universal-Montagebügel

Montagebügel zur Befestigung an Boden, Wand und Decke. Edelstahl, seewasserbeständig pulverbeschichtet.

Lieferbare Farben (X): 31 = anthrazit, 4 = silber

Universal-Montagebügel		**Preisgruppe 12**
982975.00X	L 180, B 53, H 55	29,00

Module | LIGHTSTREAM - Montagebügel für Fassadensysteme

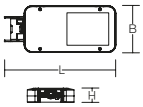
Befestigungsbügel zur Montage an Fassadensysteme. Vergrößerte Querschnittsfläche und größerer Lochabstand zur besseren Kräfteverteilung. Edelstahl, seewasserbeständig pulverbeschichtet.

Lieferbare Farben (X): 31 = anthrazit, 4 = silber

Montagebügel für Fassadensysteme		**Preisgruppe 12**
982976.00X	L 294, B 70, H 55	39,00

umfangreiches Zubehör
siehe Seite 748

Strahler | LIGHTSTREAM midi



Schutzart: **IP 66**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK06

Gehäuse aus korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss, seewasserbeständig pulverbeschichtet. Anstellwinkel in 5°-Schritten mit Winkelskala einstell- und verriegelbar. Abdeckung Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG) klar, Rand bedruckt. Scheibe mit Gehäuse verschraubt. Serienmäßig mit Membranventil zur Kondenswasservermeidung. Linsensystem aus Kunststoff (PMMA). Lichtverteilung optimiert für Straßen- oder Flächenbeleuchtung. Auswechselbare LED nach Zhaga® Standard. Konstant-Lichtstrom-Regelung (CLO). Betriebsgerät gleichspannungstauglich. Mit Programmierschnittstelle NFC. Vormontierte Anschlussleitung, Länge 8 m.

Modulbauweise: Zur Leuchte ist immer ein Montagezubehör mit zu bestellen.

Lieferbare Farben (X): 31 = anthrazit, 4 = silber

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 93 W ≈
2 x 70 W HIT (159 W Psys)

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz# [lm/W]	Steuerung	€ brutto o. MwSt.
Planflächenstrahler							**Preisgruppe 12**
Asymmetrisch bandförmige Lichtverteilung für schmale Straßen und Wege nach DIN EN 13201							
722286.11X	L 516, B 220, H 56	830	12800	93	138	on/off	619,00
722286.11X.76	L 516, B 220, H 56	830	12800	93	138	DALI	669,00
722286.11X.1	L 516, B 220, H 56	840	13800	93	148	on/off	619,00
722286.11X.1.76	L 516, B 220, H 56	840	13800	93	148	DALI	669,00
Asymmetrisch bandförmige Lichtverteilung für breite Straßen und Wege nach DIN EN 13201							
722287.11X	L 516, B 220, H 56	830	13100	93	141	on/off	619,00
722287.11X.76	L 516, B 220, H 56	830	13100	93	141	DALI	669,00
722287.11X.1	L 516, B 220, H 56	840	14100	93	152	on/off	619,00
722287.11X.1.76	L 516, B 220, H 56	840	14100	93	152	DALI	669,00
Asymmetrisch tiefstrahlende Lichtverteilung zur Flächenbeleuchtung (z.B. Parkplätze, Ladezonen)							
722288.11X	L 516, B 220, H 56	830	12300	93	132	on/off	619,00
722288.11X.76	L 516, B 220, H 56	830	12300	93	132	DALI	669,00
722288.11X.1	L 516, B 220, H 56	840	13200	93	142	on/off	619,00
722288.11X.1.76	L 516, B 220, H 56	840	13200	93	142	DALI	669,00

Module | LIGHTSTREAM - Mastaufsätze

Mastaufsatz zur Montage auf dem Mastzopf. Aluminium-Druckguss, seewasserbeständig pulverbeschichtet. Für Zopfdurchmesser Ø 76 mm. Komplett mit Befestigungsschrauben-Set aus Edelstahl. Kabeldurchführung in den Mast als Regenwasserschutz.

Lieferbare Farben (X): 31 = anthrazit, 4 = silber

Mastaufsätze			Preisgruppe 12
982978.00X	L 91, B 87, H 168	Mastaufsatz für Zopf Ø 76 mm.	59,00

Reduzierstücke			Preisgruppe 12
982983.000	D 78, H 97	Zur Reduzierung der Zopfgröße Ø 76 mm auf Ø 42 mm.	13,00
982562.000	L 43, B 76, H 95	Zur Reduzierung der Zopfgröße Ø 76 mm auf Ø 60 mm	26,70

Module | LIGHTSTREAM - Universal-Montagebügel

Montagebügel zur Befestigung an Boden, Wand und Decke. Edelstahl, seewasserbeständig pulverbeschichtet.

Lieferbare Farben (X): 31 = anthrazit, 4 = silber

Universal-Montagebügel		Preisgruppe 12
982975.00X	L 180, B 53, H 55	29,00

Module | LIGHTSTREAM - Montagebügel für Fassadensysteme

Befestigungsbügel zur Montage an Fassadensysteme. Vergrößerte Querschnittsfläche und größerer Lochabstand zur besseren Kräfteverteilung. Edelstahl, seewasserbeständig pulverbeschichtet.

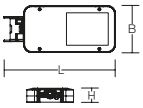
Lieferbare Farben (X): 31 = anthrazit, 4 = silber

Montagebügel für Fassadensysteme		Preisgruppe 12
982976.00X	L 294, B 70, H 55	39,00

umfangreiches Zubehör
siehe Seite 748

Unverbindliche Preisempfehlung | Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
.Q = Quick-Service (Lagerartikel) | Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang.
Bei MultiLumen-Versionen wird der Maximalwert angegeben. | Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte.

Strahler | LIGHTSTREAM maxi



Schutzart: **IP 66**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK06

Gehäuse aus korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss, seewasserbeständig pulverbeschichtet. Anstellwinkel in 5°-Schritten mit Winkelskala einstell- und verriegelbar. Abdeckung Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG) klar, Rand bedruckt. Scheibe mit Gehäuse verschraubt. Serienmäßig mit Membranventil zur Kondenswasservermeidung. Linsensystem aus Kunststoff (PMMA). Lichtverteilung optimiert für Straßen- oder Flächenbeleuchtung. Auswechselbare LED nach Zhaga® Standard. Konstant-Lichtstrom-Regelung (CLO). Betriebsgerät gleichspannungstauglich. Mit Programmierschnittstelle NFC. Vormontierte Anschlussleitung, Länge 12 m.

Modulbauweise: Zur Leuchte ist immer ein Montagezubehör mit zu bestellen.

Lieferbare Farben (X): 31 = anthrazit, 4 = silber

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz# [lm/W]	Steuerung	€ brutto o. MwSt.
Planflächenstrahler							**Preisgruppe 12**
Asymmetrisch bandförmige Lichtverteilung für schmale Straßen und Wege nach DIN EN 13201							
722289.11X	L 743, B 291, H 56	830	34200	248	138	on/off	1299,00
722289.11X.76	L 743, B 291, H 56	830	34200	248	138	DALI	1349,00
722289.11X.1	L 743, B 291, H 56	840	36700	248	148	on/off	1299,00
722289.11X.1.76	L 743, B 291, H 56	840	36700	248	148	DALI	1349,00
Asymmetrisch bandförmige Lichtverteilung für breite Straßen und Wege nach DIN EN 13201							
722290.11X	L 743, B 291, H 56	830	34900	248	141	on/off	1299,00
722290.11X.76	L 743, B 291, H 56	830	34900	248	141	DALI	1349,00
722290.11X.1	L 743, B 291, H 56	840	37500	248	151	on/off	1299,00
722290.11X.1.76	L 743, B 291, H 56	840	37500	248	151	DALI	1349,00
Asymmetrisch tiefstrahlende Lichtverteilung zur Flächenbeleuchtung (z.B. Parkplätze, Ladezonen)							
722291.11X	L 743, B 291, H 56	830	32700	248	132	on/off	1299,00
722291.11X.76	L 743, B 291, H 56	830	32700	248	132	DALI	1349,00
722291.11X.1	L 743, B 291, H 56	840	35200	248	142	on/off	1299,00
722291.11X.1.76	L 743, B 291, H 56	840	35200	248	142	DALI	1349,00

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 248 W ≈
1 x 400 W HIE (440 W Psys)

Module | LIGHTSTREAM - Mastaufsätze

Mastaufsatz zur Montage auf dem Mastzopf. Aluminium-Druckguss, seewasserbeständig pulverbeschichtet. Für Zopfdurchmesser Ø 76 mm. Komplett mit Befestigungsschrauben-Set aus Edelstahl. Kabeldurchführung in den Mast als Regenwasserschutz.

Lieferbare Farben (X): 31 = anthrazit, 4 = silber

Mastaufsätze			**Preisgruppe 12**
982978.00X	L 91, B 87, H 168	Mastaufsatz für Zopf Ø 76 mm.	59,00

Reduzierstücke			**Preisgruppe 12**
982983.000	D 78, H 97	Zur Reduzierung der Zopfgröße Ø 76 mm auf Ø 42 mm.	13,00
982562.000	L 43, B 76, H 95	Zur Reduzierung der Zopfgröße Ø 76 mm auf Ø 60 mm	26,70

Module | LIGHTSTREAM - Universal-Montagebügel

Montagebügel zur Befestigung an Boden, Wand und Decke. Edelstahl, seewasserbeständig pulverbeschichtet.

Lieferbare Farben (X): 31 = anthrazit, 4 = silber

Universal-Montagebügel		**Preisgruppe 12**
982975.00X	L 180, B 53, H 55	29,00

Module | LIGHTSTREAM - Montagebügel für Fassadensysteme

Befestigungsbügel zur Montage an Fassadensysteme. Vergrößerte Querschnittsfläche und größerer Lochabstand zur besseren Kräfteverteilung. Edelstahl, seewasserbeständig pulverbeschichtet.

Lieferbare Farben (X): 31 = anthrazit, 4 = silber

Montagebügel für Fassadensysteme		**Preisgruppe 12**
982976.00X	L 294, B 70, H 55	39,00

umfangreiches Zubehör
siehe Seite 748

Zubehör | LIGHTSTREAM

Zubehör | Mehrfachausleger
Mastausleger für Ansatzmontage, Stahl feuerverzinkt. Für Zopfdurchmesser Ø 76 mm. Auslegerarm Länge 500 mm, Ø 60 mm.
Bitte Reduzierstück (982562.000) für die Montage der Leuchte am Ausleger separat bestellen!

Mehrfachausleger			Preisgruppe 12
982588.000	L 1015, B 90, H 250	Mastausleger für 2 Leuchten, unlackiert	424,30
982588.00X	L 1015, B 90, H 250	Mastausleger für 2 Leuchten, pulverbeschichtet	454,70
982589.000	L 894, B 787, H 250	Mastausleger für 3 Leuchten, unlackiert	545,70
982589.00X	L 894, B 787, H 250	Mastausleger für 3 Leuchten, pulverbeschichtet	588,20
982590.000	L 1015, B 1015, H 250	Mastausleger für 4 Leuchten, unlackiert	703,30
982590.00X	L 1015, B 1015, H 250	Mastausleger für 4 Leuchten, pulverbeschichtet	757,90

Reduzierstücke			Preisgruppe 12
982562.000	L 43, B 76, H 95	Zur Reduzierung der Zopfgröße Ø 76 mm auf Ø 60 mm	26,70

Zubehör | Wandausleger
Wandausleger aus Stahl feuerverzinkt. Auslegerarm Länge 215 mm, Ø 76 mm, 75° vertikal geneigt.

Wandausleger			Preisgruppe 12
982591.000	L 215, B 150, H 150	Wandausleger, unlackiert	254,60
982591.00X	L 215, B 150, H 150	Wandausleger, pulverbeschichtet	278,90

Zubehör | Mastschelle
Montageschelle zur Befestigung am Mast. Edelstahl mit verzinktem Schraubenmaterial. Spannweite gleitend für unterschiedliche Befestigungshöhen. Montage der Leuchte nur mit Montagebügel möglich.

Mastschelle			Preisgruppe 12
Mini/Midi			
982092.000	L 178, B 174, H 38	für Mastdurchmesser 95 - 114 mm, unlackiert	75,40
982093.000	L 178, B 194, H 38	für Mastdurchmesser 115 - 135 mm, unlackiert	81,10
Maxi			
982478.00X	L 346, B 235, H 90	für Mastdurchmesser 95 - 140 mm, pulverbeschichtet	141,60

Mini/Midi: Pulverlackierung auf Anfrage

Zubehör | Kabelübergangskasten
Gehäuse Kunststoff. Berührungsschutz gemäß VBG 4. Eingang für 3 Kabel 5 x 16 mm². Ein Sicherungseinsatz 01/E14. 2 Leuchtenabgänge.

Kabelübergangskasten			Preisgruppe 12
61199.009	L 265, B 72, H 75	Kabelübergangskasten.	84,80

Abzweigdose-H mit Zugentlastungen			Preisgruppe 11
982638.003	L 78, B 53, H 28	Max. 4 x 1,5 mm² und Kabelauslass Ø 0,75 - 12 mm. 1 x In / 3 x Out, inklusive 1 Blindstopfen.	78,90

Rundklemme mit Zugentlastungen			Preisgruppe 12
982977.003	D 23, L 64,	Max. 4 x 4 mm² und Kabelauslass Ø 7 - 12 mm.	25,00
982974.003	D 23, L 89,	Max. 5 × 1,5 mm² und Kabelauslass Ø 5 - 12 mm.	35,00

Unverbindliche Preisempfehlung | Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
.Q = Quick-Service (Lagerartikel) | Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang.
Bei MultiLumen-Versionen wird der Maximalwert angegeben. | Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte.

© Linus Lintner

Anwendungsbild zeigt:
Strahler LIGHTSTREAM
Lichtbandsystem LINEDO

MINGATA

Auf einen Blick

Abdeckung Einscheiben-sicherheitsglas (ESG), klar..

Zukunftssicher:

Einfacher LED-Tausch durch Zhaga-Standard.

Leuchtenkörper aus korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss, seewasserbeständig pulverbeschichtet.

2 Mastaufsätze für Zopfmaß 76 mm (60 mm durch Reduzierstück) und 42 mm.

Plug & Play

Plug & Play Konzept für einfache und sichere Montage: durch werksseitig montierte 8 m Anschlussleitung kein Öffnen der Leuchte zur Installation notwendig.

Längere Anschlussleitung auf Anfrage möglich.

Werkzeugloser Austausch des Geräteträgers
mit LED und Vorschaltgerät durch Hybrid-Lock-System.

Hybrid-Lock-System

- Fixierte Wartungsposition
- Zügiger werkzeugloser Austausch
- Keine Korrosion durch Materialmix

Eccentric-Lock-System

- Sichere Verriegelung durch Exzenter-System
- Werkzeugloses Öffnen
- Einhand-Bedienung

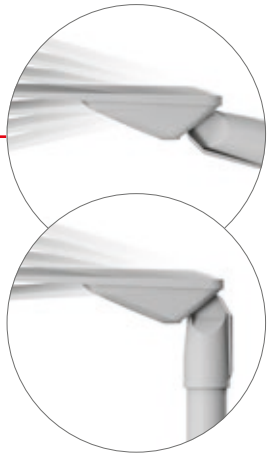
Zhaga NEMA

Smart Lighting
Versionen mit wahlweise 1 oder 2
Zhaga Book 18 / NEMA-Sockeln
verfügbar zur Integration von Komponenten
für Lichtmanagementsysteme oder Sensorik.

Montage am Mast als Mastansatz- oder Mastaufsatzleuchte.
Einstell- und arretierbar in 5° Schritten:

Ansatzmontage: von 0° bis -30° neigbar (Peitschenmaste)

Aufsatzmontage: von -5° bis +15° neigbar (gerade Maste)



ULR = 0% | DALI | CLO Constant Light Output | Step DIM | Astro DIM | Zhaga | Plug & Play | IP66 | IK08

MINGATA

Mastansatz- und Mastaufsatzleuchten

ARCHITEKTUR

- **Variabel:** Montage am Mast als Mastansatz- oder Mastaufsatzleuchte.
- **Robust:** Seewasserbeständige Beschichtung.
- **Nachhaltig:** Umweltfreundlich und ressourcenschonend durch austauschbare Komponenten.

LICHTPLANUNG

- **Vielseitig:** Die umfassende Auswahl an Lichtverteilungen und Lichtleistungen ermöglicht eine universelle Anwendung bei der Beleuchtung von Privatwegen, öffentlichen Straßen bis hin zur Flächenbeleuchtung (Parkplätze) gemäß DIN EN 13201.
- **Dark Sky:** Schutz der Umwelt und Insekten. Keinerlei Lichtsmog.
- **Serienmäßig:** Betriebsgerät mit integriertem Überspannungsschutz bis 10 kV.
- **Zukunftssicher:** Durch Zhaga-Standard einfacher LED-Tausch.
- **Langlebig:** LED-Lebensdauer 100000 h (L_{CLO}) bei 25°C Umgebungstemperatur.

INSTALLATION

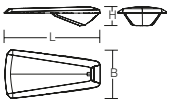
- **Montagefreundlich:** Plug & Play Konzept für einfache und sichere Montage: durch werksseitig montierte 8 m Anschlussleitung kein Öffnen der Leuchte zur Installation notwendig.
- **Unkompliziert:** Werkzeuglose Wartung/ Austausch durch Eccentric-Lock-System und Hybrid-Lock-System.
- **Flexibel:** Einstell- und arretierbar in 5° Schritten.
- **Smart Lighting:** Versionen mit Zhaga Book 18 / NEMA-Sockeln verfügbar zur Integration von Lichtmanagementsystemen oder Sensorik.

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

© Linus Lintner

Anwendungsbild zeigt:
MINGATA

Mastansatz- und Mastaufsatzleuchten | MINGATA mini



Schutzart: **IP 66**
Schutzklasse: II
Schlagschutz: IK08

Gehäuse aus korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss, seewasserbeständig pulverbeschichtet. Mastaufsatz mit integrierter Leitungsführung und Edelstahlschrauben. Anstellwinkel in 5°-Schritten mit Winkelskala einstell- und verriegelbar. Abdeckung Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG) klar. Serienmäßig mit Membranventil zur Kondenswasservermeidung. Werkzeuglose Wartung/Austausch durch Eccentric-Lock-System mit Trennstecker und Hybrid-Lock-System. Lichtverteilung optimiert für Straßen- oder Flächenbeleuchtung. DALI-Betriebsgerät mit integriertem Überspannungsschutz bis 10 kV. Konstant-Lichtstrom-Regelung (CLO). Betriebsgerät gleichspannungstauglich.
Mit Programmierschnittstelle NFC. Komplett mit Anschlussleitung 4 x 1,0 mm², Länge 8 m.
Weitere Längen auf Anfrage.

Farbtemperatur 2200 K und 2700 K auf Anfrage.

Lieferbare Farben (X): 31 = anthrazit, 4 = silber

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 15 W ≈
1 x 35 W HIT (43 W Psys)

LED 28 W ≈
1 x 50 W HIT (56 W Psys)

LED 45 W ≈
1 x 70 W HIT (84 W Psys)

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz# [lm/W]	Steuerung	€ brutto o. MwSt.
Leuchten für Mastzopf Ø 42 mm							**Preisgruppe 12**
Asymmetrisch bandförmige Lichtverteilung für Straßen und Wege nach DIN EN 13201							
612191.00X.76	L 530, B 270, H 100	730	2000	15	133	DALI	685,20
612191.00X.1.76	L 530, B 270, H 100	740	2000	15	133	DALI	685,20
612192.00X.76	L 530, B 270, H 100	730	4000	28	143	DALI	709,40
612192.00X.1.76	L 530, B 270, H 100	740	4000	28	143	DALI	709,40
612193.00X.76	L 530, B 270, H 100	730	6000	45	133	DALI	733,70
612193.00X.1.76	L 530, B 270, H 100	740	6000	45	133	DALI	733,70
Asymmetrisch tiefstrahlende Lichtverteilung zur Flächenbeleuchtung (z.B. Parkplätze, Ladezonen)							
612194.00X.76	L 530, B 270, H 100	730	2000	15	133	DALI	685,20
612194.00X.1.76	L 530, B 270, H 100	740	2000	15	133	DALI	685,20
612195.00X.76	L 530, B 270, H 100	730	4000	28	143	DALI	709,40
612195.00X.1.76	L 530, B 270, H 100	740	4000	28	143	DALI	709,40
612196.00X.76	L 530, B 270, H 100	730	6000	45	133	DALI	733,70
612196.00X.1.76	L 530, B 270, H 100	740	6000	45	133	DALI	733,70
Leuchten für Mastzopf Ø 76 mm							**Preisgruppe 12**
Asymmetrisch bandförmige Lichtverteilung für Straßen und Wege nach DIN EN 13201							
612171.00X.76	L 530, B 270, H 100	730	2000	15	133	DALI	685,20
612171.00X.1.76	L 530, B 270, H 100	740	2000	15	133	DALI	685,20
612174.00X.76	L 530, B 270, H 100	730	4000	28	143	DALI	709,40
612174.00X.1.76	L 530, B 270, H 100	740	4000	28	143	DALI	709,40
612177.00X.76	L 530, B 270, H 100	730	6000	45	133	DALI	733,70
612177.00X.1.76	L 530, B 270, H 100	740	6000	45	133	DALI	733,70
Asymmetrisch tiefstrahlende Lichtverteilung zur Flächenbeleuchtung (z.B. Parkplätze, Ladezonen)							
612172.00X.76	L 530, B 270, H 100	730	2000	15	133	DALI	685,20
612172.00X.1.76	L 530, B 270, H 100	740	2000	15	133	DALI	685,20
612175.00X.76	L 530, B 270, H 100	730	4000	28	143	DALI	709,40
612175.00X.1.76	L 530, B 270, H 100	740	4000	28	143	DALI	709,40
612178.00X.76	L 530, B 270, H 100	730	6000	45	133	DALI	733,70
612178.00X.1.76	L 530, B 270, H 100	740	6000	45	133	DALI	733,70

Zubehör | Mehrfachausleger
Mastausleger für Ansatzmontage, Stahl feuerverzinkt. Für Zopfdurchmesser Ø 76 mm. Auslegerarm Länge 500 mm, Ø 60 mm.
Bitte Reduzierstück für die Montage der Leuchte am Ausleger separat bestellen!

Mehrfachausleger			Preisgruppe 12
982588.000	L 1015, B 90, H 250	Mastausleger für 2 Leuchten, unlackiert	424,30
982589.000	L 894, B 787, H 250	Mastausleger für 3 Leuchten, unlackiert	545,70
982590.000	L 1015, B 1015, H 250	Mastausleger für 4 Leuchten, unlackiert	703,30

Reduzierstücke			Preisgruppe 12
982562.000	L 43, B 76, H 95	Zur Reduzierung der Zopfgröße Ø 76 mm auf Ø 60 mm	26,70

Zubehör | Wandausleger
Wandausleger aus Stahl feuerverzinkt. Auslegerarm Länge 215 mm, Ø 76 mm, 75° vertikal geneigt.

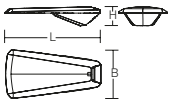
Wandausleger			Preisgruppe 12
982591.000	L 215, B 150, H 150	Wandausleger, unlackiert	254,60
982591.00X	L 215, B 150, H 150	Wandausleger, pulverbeschichtet	278,90

Zubehör | Kabelübergangskasten
Gehäuse Kunststoff. Berührungsschutz gemäß VBG 4. Eingang für 3 Kabel 5 x 16 mm². Ein Sicherungseinsatz 01/E14. 2 Leuchtenabgänge.

Kabelübergangskasten			Preisgruppe 12
61199.009	L 265, B 72, H 75	Kabelübergangskasten.	84,80

Unverbindliche Preisempfehlung | Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
.Q = Quick-Service (Lagerartikel) | Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang.
# Bei MultiLumen-Versionen wird der Maximalwert angegeben. | Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte.

Mastansatz- und Mastaufsatzleuchten | MINGATA mini - Zhaga-Sockel



Schutzart: **IP 66**
Schutzklasse: II
Schlagschutz: IK08

Gehäuse aus korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss, seewasserbeständig pulverbeschichtet. Mastaufsatz mit integrierter Leitungsführung und Edelstahlschrauben. Anstellwinkel in 5°-Schritten mit Winkelskala einstell- und verriegelbar. Abdeckung Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG) klar. Serienmäßig mit Membranventil zur Kondenswasservermeidung. Werkzeuglose Wartung/Austausch durch Eccentric-Lock-System mit Trennstecker und Hybrid-Lock-System. Lichtverteilung optimiert für Straßen- oder Flächenbeleuchtung. DALI-Betriebsgerät mit integriertem Überspannungsschutz bis 10 kV. Konstant-Lichtstrom-Regelung (CLO). Betriebsgerät gleichspannungstauglich.
Mit Programmierschnittstelle NFC. Komplett mit Anschlussleitung 4 x 1,0 mm², Länge 8 m.
Weitere Längen auf Anfrage.

Farbtemperatur 2200 K und 2700 K auf Anfrage.

Lieferbare Farben (X): 31 = anthrazit, 4 = silber

Der integrierte Zhaga Sockel ermöglicht die nachträgliche und werkzeuglose Montage von Sensoren und Lichtmanagementsystemen.

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

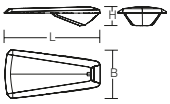
LED 15 W ≈
1 x 35 W HIT (43 W Psys)

LED 28 W ≈
1 x 50 W HIT (56 W Psys)

LED 45 W ≈
1 x 70 W HIT (84 W Psys)

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz# [lm/W]	Steuerung	€ brutto o. MwSt.
Leuchten für Mastzopf Ø 76 mm - mit Zhaga-Sockel (Book 18) oben							**Preisgruppe 12**
Asymmetrisch bandförmige Lichtverteilung für Straßen und Wege nach DIN EN 13201							
612171.00X.Z1	L 530, B 270, H 100	730	2000	15	133	DALI Zhaga	744,00
612171.00X.1.Z1	L 530, B 270, H 100	740	2000	15	133	DALI Zhaga	744,00
612174.00X.Z1	L 530, B 270, H 100	730	4000	28	143	DALI Zhaga	767,60
612174.00X.1.Z1	L 530, B 270, H 100	740	4000	28	143	DALI Zhaga	767,60
612177.00X.Z1	L 530, B 270, H 100	730	6000	45	133	DALI Zhaga	792,20
612177.00X.1.Z1	L 530, B 270, H 100	740	6000	45	133	DALI Zhaga	792,20
Asymmetrisch tiefstrahlende Lichtverteilung zur Flächenbeleuchtung (z.B. Parkplätze, Ladezonen)							
612172.00X.Z1	L 530, B 270, H 100	730	2000	15	133	DALI Zhaga	744,00
612172.00X.1.Z1	L 530, B 270, H 100	740	2000	15	133	DALI Zhaga	744,00
612175.00X.Z1	L 530, B 270, H 100	730	4000	28	143	DALI Zhaga	767,60
612175.00X.1.Z1	L 530, B 270, H 100	740	4000	28	143	DALI Zhaga	767,60
612178.00X.Z1	L 530, B 270, H 100	730	6000	45	133	DALI Zhaga	792,20
612178.00X.1.Z1	L 530, B 270, H 100	740	6000	45	133	DALI Zhaga	792,20
Leuchten für Mastzopf Ø 76 mm - mit Zhaga-Sockel (Book 18) oben und unten							**Preisgruppe 12**
Asymmetrisch bandförmige Lichtverteilung für Straßen und Wege nach DIN EN 13201							
612171.00X.Z2	L 530, B 270, H 100	730	2000	15	133	DALI Zhaga	802,90
612171.00X.1.Z2	L 530, B 270, H 100	740	2000	15	133	DALI Zhaga	802,90
612174.00X.Z2	L 530, B 270, H 100	730	4000	28	143	DALI Zhaga	826,40
612174.00X.1.Z2	L 530, B 270, H 100	740	4000	28	143	DALI Zhaga	826,40
612177.00X.Z2	L 530, B 270, H 100	730	6000	45	133	DALI Zhaga	851,10
612177.00X.1.Z2	L 530, B 270, H 100	740	6000	45	133	DALI Zhaga	851,10
Asymmetrisch tiefstrahlende Lichtverteilung zur Flächenbeleuchtung (z.B. Parkplätze, Ladezonen)							
612172.00X.Z2	L 530, B 270, H 100	730	2000	15	133	DALI Zhaga	802,90
612172.00X.1.Z2	L 530, B 270, H 100	740	2000	15	133	DALI Zhaga	802,90
612175.00X.Z2	L 530, B 270, H 100	730	4000	28	143	DALI Zhaga	826,40
612175.00X.1.Z2	L 530, B 270, H 100	740	4000	28	143	DALI Zhaga	826,40
612178.00X.Z2	L 530, B 270, H 100	730	6000	45	133	DALI Zhaga	851,10
612178.00X.1.Z2	L 530, B 270, H 100	740	6000	45	133	DALI Zhaga	851,10

Mastansatz- und Mastaufsatzleuchten | MINGATA midi



Schutzart: **IP 66**
Schutzklasse: II
Schlagschutz: IK08

Gehäuse aus korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss, seewasserbeständig pulverbeschichtet. Mastaufsatz mit integrierter Leitungsführung und Edelstahlschrauben. Anstellwinkel in 5°-Schritten mit Winkelskala einstell- und verriegelbar. Abdeckung Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG) klar. Serienmäßig mit Membranventil zur Kondenswasservermeidung. Werkzeuglose Wartung/Austausch durch Eccentric-Lock-System mit Trennstecker und Hybrid-Lock-System. Lichtverteilung optimiert für Straßen- oder Flächenbeleuchtung. DALI-Betriebsgerät mit integriertem Überspannungsschutz bis 10 kV. Konstant-Lichtstrom-Regelung (CLO). Betriebsgerät gleichspannungstauglich. Mit Programmierschnittstelle NFC. Komplett mit Anschlussleitung 4 x 1,0 mm², Länge 8 m. Weitere Längen auf Anfrage.

Farbtemperatur 2200 K und 2700 K auf Anfrage.

Lieferbare Farben (X): 31 = anthrazit, 4 = silber

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 51 W ≈
1 x 100 W HIT (106 W Psys)

LED 66 W ≈
1 x 150 W HIT (160 W Psys)

LED 84 W ≈
2 x 100 W HIT (212 W Psys)

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz# [lm/W]	Steuerung	€ brutto o. MwSt.
Leuchten für Mastzopf Ø 42 mm							**Preisgruppe 12**
Asymmetrisch bandförmige Lichtverteilung für Straßen und Wege nach DIN EN 13201							
612200.00X.76	L 700, B 340, H 100	730	8000	51	157	DALI	806,40
612200.00X.1.76	L 700, B 340, H 100	740	8000	51	157	DALI	806,40
612201.00X.76	L 700, B 340, H 100	730	10000	66	152	DALI	830,60
612201.00X.1.76	L 700, B 340, H 100	740	10000	66	152	DALI	830,60
612202.00X.76	L 700, B 340, H 100	730	12000	84	143	DALI	854,90
612202.00X.1.76	L 700, B 340, H 100	740	12000	84	143	DALI	854,90
Asymmetrisch tiefstrahlende Lichtverteilung zur Flächenbeleuchtung (z.B. Parkplätze, Ladezonen)							
612203.00X.76	L 700, B 340, H 100	730	8000	51	157	DALI	806,40
612203.00X.1.76	L 700, B 340, H 100	740	8000	51	157	DALI	806,40
612204.00X.76	L 700, B 340, H 100	730	10000	66	152	DALI	830,60
612204.00X.1.76	L 700, B 340, H 100	740	10000	66	152	DALI	830,60
612205.00X.76	L 700, B 340, H 100	730	12000	84	143	DALI	854,90
612205.00X.1.76	L 700, B 340, H 100	740	12000	84	143	DALI	854,90
Leuchten für Mastzopf Ø 76 mm							**Preisgruppe 12**
Asymmetrisch bandförmige Lichtverteilung für Straßen und Wege nach DIN EN 13201							
612180.00X.76	L 700, B 340, H 100	730	8000	51	157	DALI	806,40
612180.00X.1.76	L 700, B 340, H 100	740	8000	51	157	DALI	806,40
612183.00X.76	L 700, B 340, H 100	730	10000	66	152	DALI	830,60
612183.00X.1.76	L 700, B 340, H 100	740	10000	66	152	DALI	830,60
612186.00X.76	L 700, B 340, H 100	730	12000	84	143	DALI	854,90
612186.00X.1.76	L 700, B 340, H 100	740	12000	84	143	DALI	854,90
Asymmetrisch tiefstrahlende Lichtverteilung zur Flächenbeleuchtung (z.B. Parkplätze, Ladezonen)							
612181.00X.76	L 700, B 340, H 100	730	8000	51	157	DALI	806,40
612181.00X.1.76	L 700, B 340, H 100	740	8000	51	157	DALI	806,40
612184.00X.76	L 700, B 340, H 100	730	10000	66	152	DALI	830,60
612184.00X.1.76	L 700, B 340, H 100	740	10000	66	152	DALI	830,60
612187.00X.76	L 700, B 340, H 100	730	12000	84	143	DALI	854,90
612187.00X.1.76	L 700, B 340, H 100	740	12000	84	143	DALI	854,90

Zubehör | Mehrfachausleger
Mastausleger für Ansatzmontage, Stahl feuerverzinkt. Für Zopfdurchmesser Ø 76 mm. Auslegerarm Länge 500 mm, Ø 60 mm.
Bitte Reduzierstück für die Montage der Leuchte am Ausleger separat bestellen!

Mehrfachausleger			Preisgruppe 12
982588.000	L 1015, B 90, H 250	Mastausleger für 2 Leuchten, unlackiert	424,30
982589.000	L 894, B 787, H 250	Mastausleger für 3 Leuchten, unlackiert	545,70
982590.000	L 1015, B 1015, H 250	Mastausleger für 4 Leuchten, unlackiert	703,30

Reduzierstücke			Preisgruppe 12
982562.000	L 43, B 76, H 95	Zur Reduzierung der Zopfgröße Ø 76 mm auf Ø 60 mm	26,70

Zubehör | Wandausleger
Wandausleger aus Stahl feuerverzinkt. Auslegerarm Länge 215 mm, Ø 76 mm, 75° vertikal geneigt.

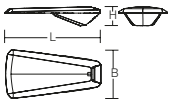
Wandausleger			Preisgruppe 12
982591.000	L 215, B 150, H 150	Wandausleger, unlackiert	254,60
982591.00X	L 215, B 150, H 150	Wandausleger, pulverbeschichtet	278,90

Zubehör | Kabelübergangskasten
Gehäuse Kunststoff. Berührungsschutz gemäß VBG 4. Eingang für 3 Kabel 5 x 16 mm². Ein Sicherungseinsatz 01/E14. 2 Leuchtenabgänge.

Kabelübergangskasten			Preisgruppe 12
61199.009	L 265, B 72, H 75	Kabelübergangskasten.	84,80

Unverbindliche Preisempfehlung | Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
.Q = Quick-Service (Lagerartikel) | Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang.
Bei MultiLumen-Versionen wird der Maximalwert angegeben. | Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte.

Mastansatz- und Mastaufsatzleuchten | MINGATA midi - Zhaga-Sockel



Schutzart: **IP 66**
Schutzklasse: II
Schlagschutz: IK08

Gehäuse aus korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss, seewasserbeständig pulverbeschichtet. Mastaufsatz mit integrierter Leitungsführung und Edelstahlschrauben. Anstellwinkel in 5°-Schritten mit Winkelskala einstell- und verriegelbar. Abdeckung Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG) klar. Serienmäßig mit Membranventil zur Kondenswasservermeidung. Werkzeuglose Wartung/Austausch durch Eccentric-Lock-System mit Trennstecker und Hybrid-Lock-System. Lichtverteilung optimiert für Straßen- oder Flächenbeleuchtung. DALI-Betriebsgerät mit integriertem Überspannungsschutz bis 10 kV. Konstant-Lichtstrom-Regelung (CLO). Betriebsgerät gleichspannungstauglich. Mit Programmierschnittstelle NFC. Komplett mit Anschlussleitung 4 x 1,0 mm², Länge 8 m. Weitere Längen auf Anfrage.

Farbtemperatur 2200 K und 2700 K auf Anfrage.

Lieferbare Farben (X): 31 = anthrazit, 4 = silber

Der integrierte Zhaga Sockel ermöglicht die nachträgliche und werkzeuglose Montage von Sensoren und Lichtmanagementsystemen.

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 51 W ≈
1 x 100 W HIT (106 W Psys)

LED 66 W ≈
1 x 150 W HIT (160 W Psys)

LED 84 W ≈
2 x 100 W HIT (212 W Psys)

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom [lm]	System-leistung [W]	System-effizienz# [lm/W]	Steue-rung	€ brutto o. MwSt.
Leuchten für Mastzopf Ø 76 mm - mit Zhaga-Sockel (Book 18) oben							**Preisgruppe 12**
Asymmetrisch bandförmige Lichtverteilung für Straßen und Wege nach DIN EN 13201							
612180.00X.Z1	L 700, B 340, H 100	730	8000	51	157	DALI Zhaga	865,20
612180.00X.1.Z1	L 700, B 340, H 100	740	8000	51	157	DALI Zhaga	865,20
612183.00X.Z1	L 700, B 340, H 100	730	10000	66	152	DALI Zhaga	888,80
612183.00X.1.Z1	L 700, B 340, H 100	740	10000	66	152	DALI Zhaga	888,80
612186.00X.Z1	L 700, B 340, H 100	730	12000	84	143	DALI Zhaga	913,50
612186.00X.1.Z1	L 700, B 340, H 100	740	12000	84	143	DALI Zhaga	913,50
Asymmetrisch tiefstrahlende Lichtverteilung zur Flächenbeleuchtung (z.B. Parkplätze, Ladezonen)							
612181.00X.Z1	L 700, B 340, H 100	730	8000	51	157	DALI Zhaga	865,20
612181.00X.1.Z1	L 700, B 340, H 100	740	8000	51	157	DALI Zhaga	865,20
612184.00X.Z1	L 700, B 340, H 100	730	10000	66	152	DALI Zhaga	888,80
612184.00X.1.Z1	L 700, B 340, H 100	740	10000	66	152	DALI Zhaga	888,80
612187.00X.Z1	L 700, B 340, H 100	730	12000	84	143	DALI Zhaga	913,50
612187.00X.1.Z1	L 700, B 340, H 100	740	12000	84	143	DALI Zhaga	913,50
Leuchten für Mastzopf Ø 76 mm - mit Zhaga-Sockel (Book 18) oben und unten							**Preisgruppe 12**
Asymmetrisch bandförmige Lichtverteilung für Straßen und Wege nach DIN EN 13201							
612180.00X.Z2	L 700, B 340, H 100	730	8000	51	157	DALI Zhaga	924,10
612180.00X.1.Z2	L 700, B 340, H 100	740	8000	51	157	DALI Zhaga	924,10
612183.00X.Z2	L 700, B 340, H 100	730	10000	66	152	DALI Zhaga	947,60
612183.00X.1.Z2	L 700, B 340, H 100	740	10000	66	152	DALI Zhaga	947,60
612186.00X.Z2	L 700, B 340, H 100	730	12000	84	143	DALI Zhaga	972,40
612186.00X.1.Z2	L 700, B 340, H 100	740	12000	84	143	DALI Zhaga	972,40
Asymmetrisch tiefstrahlende Lichtverteilung zur Flächenbeleuchtung (z.B. Parkplätze, Ladezonen)							
612181.00X.Z2	L 700, B 340, H 100	730	8000	51	157	DALI Zhaga	924,10
612181.00X.1.Z2	L 700, B 340, H 100	740	8000	51	157	DALI Zhaga	924,10
612184.00X.Z2	L 700, B 340, H 100	730	10000	66	152	DALI Zhaga	947,60
612184.00X.1.Z2	L 700, B 340, H 100	740	10000	66	152	DALI Zhaga	947,60
612187.00X.Z2	L 700, B 340, H 100	730	12000	84	143	DALI Zhaga	972,40
612187.00X.1.Z2	L 700, B 340, H 100	740	12000	84	143	DALI Zhaga	972,40

LIGHTSTREAM

Strahler

ARCHITEKTUR

- **Robust:** Seewasserbeständige Beschichtung.
- **Langlebig:** Gehäuse aus korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet, robustes Design, Edelstahlschrauben.
- **Nachhaltig:** Umweltfreundlich und ressourcenschonend durch austauschbare Komponenten.

LICHTPLANUNG

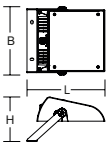
- **Effizient:** Asymmetrischer Reflektor aus MIRO-SILVER® mit reflexverstärkter Beschichtung.
- **Variabel:** Anstellwinkel in 6°-Schritten mit präziser Winkelskala einstell- und verriegelbar.
- **Dark Sky:** Schutz der Umwelt und Insekten. Keinerlei Lichtsmog.

INSTALLATION

- **Montagefreundlich:** Schneller Geräteanschluss ohne Gehäuseeingriff über schraubenlose Steckverbinder mit Bajonettverschluss.
- **Serienmäßig:** Gore™ Protective Vents Membranventil zur Kondenswasservermeidung.
- **Vorteilhaft:** Umfangreiches Montagezubehör für jegliche Einsatzszenarien.

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Strahler | LIGHTSTREAM mini



Schutzart: **IP 65**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK04

Gehäuse aus korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss, seewasserbeständig pulverbeschichtet. Bügel Aluminium, pulverbeschichtet. Anstellwinkel mit Winkelskala einstellbar. ESG-Abdeckung. COB-LED mit Wechsel-Fassung. Asymmetrischer Planflächen-Reflektor aus MIRO-SILVER® mit reflexverstärkter Beschichtung. Serienmäßig mit Membranventil zur Kondenswasservermeidung. Schneller Geräteanschluss ohne Gehäuseeingriff über schraubenlose Steckverbinder mit Bajonettverschluss. Steckklemme bis 5 x 2,5 mm² für Netzleitung max. Ø 13 mm. Windangriffsfläche A_w = 0,023 m².

Zubehör bitte separat bestellen.

Lieferbare Farben (X): 31 = anthrazit, 4 = silber

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 14 W ≈
1 x 35 W HIT (43 W Psys)

LED 25 W ≈
1 x 50 W HIT (56 W Psys)

LED 54 W ≈
1 x 70 W HIT-CE (80 W Psys)

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz# [lm/W]	Steuerung	€ brutto o. MwSt.
Planflächenstrahler							**Preisgruppe 12**
Lichtverteilung asymmetrisch							
722143.11X	L 315, B 276, H 180	830	1800	14	129	on/off	410,80
722143.11X.1	L 315, B 276, H 180	840	1850	14	132	on/off	410,80
722144.11X	L 315, B 276, H 180	830	3200	25	128	on/off	453,80
722144.11X.1	L 315, B 276, H 180	840	3300	25	132	on/off	453,80
721719.1131	L 315, B 276, H 180	830	6050	54	112	on/off	468,80
721719.114 .Q	L 315, B 276, H 180	830	6050	54	112	on/off	468,80
721719.11X.76	L 315, B 276, H 180	830	6050	54	112	DALI	528,50
721719.11X.1	L 315, B 276, H 180	840	6200	54	115	on/off	468,80
721719.11X.1.76	L 315, B 276, H 180	840	6200	54	115	DALI	528,50

Zubehör
Wandausleger zur Montage an der Wand. Edelstahl, gestrahlt oder pulverbeschichtet. Strahlermontage am vorderen Winkelprofil wahlweise senkrecht oder waagerecht. Verdeckte Kabelführung im Profilrohr mit zusätzlichem Einlass vor der Montageplatte.

Wandausleger			**Preisgruppe 12**
982058.000	L 500, B 180, H 180	Ausladung 500 mm, unlackiert	294,10
982058.0031	L 500, B 180, H 180	Ausladung 500 mm, anthrazit	310,80
982086.000	L 1000, B 180, H 180	Ausladung 1000 mm, unlackiert	393,70
982086.0031	L 1000, B 180, H 180	Ausladung 1000 mm, anthrazit	413,70

Zubehör
Mastaufsatz zur Montage auf dem Mastzopf. Stahl, feuerverzinkt, unlackiert oder pulverbeschichtet. Komplett mit Befestigungsschrauben-Set aus Edelstahl. Kabeldurchführung in den Mast als Zugentlastung und Regenwasserschutz.

Mastaufsätze			**Preisgruppe 12**
Mastaufsätze einfach			
982047.000	L 250, B 95, H 153	für Zopf 60 mm, unlackiert	149,90
982047.00X	L 250, B 95, H 153	für Zopf 60 mm, pulverbeschichtet	190,00
982048.000	L 250, B 95, H 153	für Zopf 76 mm, unlackiert	125,40
982048.00X	L 250, B 95, H 153	für Zopf 76 mm, pulverbeschichtet	165,50
Mastaufsätze zweifach 180°			
982049.000	L 250, B 114, H 153	für Zopf 60 mm, unlackiert	160,00
982049.00X	L 250, B 114, H 153	für Zopf 60 mm, pulverbeschichtet	199,80
982050.000	L 250, B 114, H 153	für Zopf 76 mm, unlackiert	142,70
982050.00X	L 250, B 114, H 153	für Zopf 76 mm, pulverbeschichtet	182,80

Zubehör | Mastschelle
Montageschelle zur Befestigung am Mast. Edelstahl mit verzinktem Schraubenmaterial. Spannweite gleitend für unterschiedliche Befestigungshöhen. Montage der Leuchte nur mit Montagebügel möglich.

Mastschelle			**Preisgruppe 12**
982092.000	L 178, B 174, H 38	für Mastdurchmesser 95 - 114 mm, unlackiert	75,40
982093.000	L 178, B 194, H 38	für Mastdurchmesser 115 - 135 mm, unlackiert	81,10

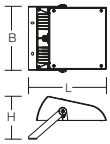
Pulverlackierung auf Anfrage.

Zubehör
Adapterplatten-Set für Montage von mehreren Strahlern auf einem 2-fach Mastaufsatz. Edelstahl pulverbeschichtet. Mit Anschlussdose IP 66 und zusätzlichen Befestigungsschrauben. **Bitte 2-fach Mastaufsatz für passendes Zopfmaß separat bestellen.**

Adapter-Set für Mastaufsätze			**Preisgruppe 11**
982524.00X	L 395, B 395, H 120	Adapter-Set für 4-fach Anordnung (4 x 90°)	147,20

Abzweigdose-H mit Zugentlastungen			**Preisgruppe 11**
982638.003	L 78, B 53, H 28	Max. 4 x 1,5 mm² und Kabelauslass Ø 0,75 - 12 mm. 1 x In / 3 x Out, inklusive 1 Blindstopfen.	78,90

Strahler | LIGHTSTREAM midi



Schutzart: **IP 65**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK05

Gehäuse aus korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss, seewasserbeständig pulverbeschichtet. Bügel Aluminium, pulverbeschichtet. Anstellwinkel mit Winkelskala einstellbar. ESG-Abdeckung. COB-LED mit Wechsel-Fassung. Asymmetrischer Planflächen-Reflektor aus MIRO-SILVER® mit reflexverstärkter Beschichtung. Serienmäßig mit Membranventil zur Kondenswasservermeidung. Schneller Geräteanschluss ohne Gehäuseeingriff über schraubenlose Steckverbinder mit Bajonettverschluss. Steckklemme bis 5 x 2,5 mm² für Netzleitung max. Ø 13 mm. Windangriffsfläche A_w = 0,036 m².

Zubehör bitte separat bestellen.

Lieferbare Farben (X): 31 = anthrazit, 4 = silber

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 114 W ≈
1 x 150 W HIT (160 W Psys)
1 x 750 W QT-DE (750 W Psys)

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz# [lm/W]	Steuerung	€ brutto o. MwSt.
Planflächenstrahler							**Preisgruppe 12**
Lichtverteilung asymmetrisch							
721720.11X	L 382, B 330, H 215	830	12200	114	107	on/off	646,30
721720.11X.76	L 382, B 330, H 215	830	12200	114	107	DALI	705,10
721720.11X.1	L 382, B 330, H 215	840	12400	114	109	on/off	646,30
721720.11X.1.76	L 382, B 330, H 215	840	12400	114	109	DALI	705,10

Zubehör
Mastaufsatz zur Montage auf dem Mastzopf. Stahl, feuerverzinkt, unlackiert oder pulverbeschichtet. Komplett mit Befestigungsschrauben-Set aus Edelstahl. Kabeldurchführung in den Mast als Zugentlastung und Regenwasserschutz.

Mastaufsätze			**Preisgruppe 12**
Mastaufsätze einfach			
982047.000	L 250, B 95, H 153	für Zopf 60 mm, unlackiert	149,90
982047.00X	L 250, B 95, H 153	für Zopf 60 mm, pulverbeschichtet	190,00
982048.000	L 250, B 95, H 153	für Zopf 76 mm, unlackiert	125,40
982048.00X	L 250, B 95, H 153	für Zopf 76 mm, pulverbeschichtet	165,50
Mastaufsätze zweifach 180°			
982049.000	L 250, B 114, H 153	für Zopf 60 mm, unlackiert	160,00
982049.00X	L 250, B 114, H 153	für Zopf 60 mm, pulverbeschichtet	199,80
982050.000	L 250, B 114, H 153	für Zopf 76 mm, unlackiert	142,70
982050.00X	L 250, B 114, H 153	für Zopf 76 mm, pulverbeschichtet	182,80

Zubehör | Mastschelle
Montageschelle zur Befestigung am Mast. Edelstahl mit verzinktem Schraubenmaterial. Spannweite gleitend für unterschiedliche Befestigungshöhen. Montage der Leuchte nur mit Montagebügel möglich.

Mastschelle			**Preisgruppe 12**
982092.000	L 178, B 174, H 38	für Mastdurchmesser 95 - 114 mm, unlackiert	75,40
982093.000	L 178, B 194, H 38	für Mastdurchmesser 115 - 135 mm, unlackiert	81,10

Pulverlackierung auf Anfrage.

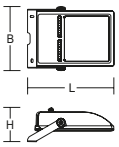
Zubehör
Adapterplatten-Set für Montage von mehreren Strahlern auf einem 2-fach Mastaufsatz. Edelstahl pulverbeschichtet. Mit Anschlussdose IP 66 und zusätzlichen Befestigungsschrauben. **Bitte 2-fach Mastaufsatz für passendes Zopfmaß separat bestellen.**

Adapter-Set für Mastaufsätze			**Preisgruppe 11**
982524.00X	L 395, B 395, H 120	Adapter-Set für 4-fach Anordnung (4 x 90°)	147,20

Abzweigdose-H mit Zugentlastungen			**Preisgruppe 11**
982638.003	L 78, B 53, H 28	Max. 4 x 1,5 mm² und Kabelauslass Ø 0,75 - 12 mm. 1 x In / 3 x Out, inklusive 1 Blindstopfen.	78,90

Unverbindliche Preisempfehlung | Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
.Q = Quick-Service (Lagerartikel) | Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang.
Bei MultiLumen-Versionen wird der Maximalwert angegeben. | Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte.

Strahler | LIGHTSTREAM maxi



Schutzart: **IP 65**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK08

Gehäuse aus korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss für Außenanwendung, pulverbeschichtet. Edelstahlbügel, pulverbeschichtet, geeignet für Mastmontage. Anstellwinkel in 6°-Schritten mit präziser Winkelskala einstell- und verriegelbar. Thermisch entkoppeltes Betriebsgeräteabteil. ESG-Abdeckung. LED-COB mit Wechsel-Fassung. Asymmetrischer Planflächen-Reflektor aus MIRO-SILVER® mit reflexverstärkter Beschichtung. Serienmäßig mit Gore™ Protective Vents Membranventil zur Kondenswasservermeidung. Steckklemme bis 5 x 2,5 mm² für Netzleitung max. Ø 13 mm.
Windangriffsfläche A_w = 0,052 m².

Zubehör bitte separat bestellen.

Lieferbare Farben (X): 31 = anthrazit, 4 = silber

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz# [lm/W]	Steuerung	€ brutto o. MwSt.
Planflächenstrahler							**Preisgruppe 12**
Lichtverteilung asymmetrisch							
721734.11X	L 509, B 374, H 174	830	13400	110	122	on/off	881,70
721734.11X.76	L 509, B 374, H 174	830	13400	110	122	DALI	940,60
721734.11X.1	L 509, B 374, H 174	840	13900	110	126	on/off	881,70
721734.11X.1.76	L 509, B 374, H 174	840	13900	110	126	DALI	940,60
721725.11X	L 509, B 374, H 174	830	26600	221	120	on/off	999,40
721725.11X.76	L 509, B 374, H 174	830	26600	221	120	DALI	1058,30
721725.11X.1	L 509, B 374, H 174	840	27900	221	126	on/off	999,40
721725.11X.1.76	L 509, B 374, H 174	840	27900	221	126	DALI	1058,30
722145.11X	L 509, B 374, H 174	830	30600	314	97	on/off	1234,90
722145.11X.76	L 509, B 374, H 174	830	30600	314	97	DALI	1293,70
722145.11X.1	L 509, B 374, H 174	840	32100	314	102	on/off	1234,90
722145.11X.1.76	L 509, B 374, H 174	840	32100	314	102	DALI	1293,70

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 110 W ≈
1 x 150 W HIT-CE (170 W Psys)
1 x 750 W QT-DE (750 W Psys)

LED 221 W ≈
2 x 150 W HIT-CE (320 W Psys)

LED 314 W ≈
1 x 400 W HIE (440 W Psys)

Zubehör
Mastaufsatz zur Montage auf dem Mastzopf. Stahl, feuerverzinkt, unlackiert oder pulverbeschichtet. Komplett mit Befestigungsschrauben-Set aus Edelstahl. Kabeldurchführung in den Mast als Zugentlastung und Regenwasserschutz.

Mastaufsätze			Preisgruppe 12
Mastaufsätze einfach			
982045.000	L 346, B 97, H 154	für Zopf 60 mm, unlackiert	173,70
982045.00X	L 346, B 97, H 154	für Zopf 60 mm, pulverbeschichtet	206,40
982002.000	L 346, B 97, H 154	für Zopf 76 mm, unlackiert	152,10
982002.00X	L 346, B 97, H 154	für Zopf 76 mm, pulverbeschichtet	196,30
982046.000	L 346, B 110, H 204	für Zopf 89 mm, unlackiert	186,50
982046.00X	L 346, B 110, H 204	für Zopf 89 mm, pulverbeschichtet	234,40
Mastaufsätze zweifach 180°			
982059.000	L 346, B 112, H 154	für Zopf 60 mm, unlackiert	193,60
982059.00X	L 346, B 112, H 154	für Zopf 60 mm, pulverbeschichtet	233,40
982003.000	L 346, B 112, H 154	für Zopf 76 mm, unlackiert	172,00
982003.00X	L 346, B 112, H 154	für Zopf 76 mm, pulverbeschichtet	204,70
982004.000	L 346, B 136, H 204	für Zopf 89 mm, unlackiert	201,30
982004.00X	L 346, B 136, H 204	für Zopf 89 mm, pulverbeschichtet	245,10
982005.000	L 346, B 136, H 204	für Zopf 108 mm, unlackiert	219,10
982005.00X	L 346, B 136, H 204	für Zopf 108 mm, pulverbeschichtet	263,00

Zubehör | Mastschelle
Montageschelle zur Befestigung am Mast. Edelstahl mit verzinktem Schraubenmaterial. Spannweite gleitend für unterschiedliche Befestigungshöhen. Montage der Leuchte nur mit Montagebügel möglich.

Mastschelle			Preisgruppe 12
982478.00X	L 346, B 235, H 90	für Mastdurchmesser 95 - 140 mm, pulverbeschichtet	141,60

Zubehör
Adapterplatten-Set für Montage von mehreren Strahlern auf einem 2-fach Mastaufsatz. Edelstahl pulverbeschichtet. Mit Anschlussdose IP 66 und zusätzlichen Befestigungsschrauben. **Bitte 2-fach Mastaufsatz für passendes Zopfmaß separat bestellen.**

Adapter-Set für Mastaufsätze			Preisgruppe 12
982525.00X	L 460, B 410, H 55	Adapter-Set für 4-fach Anordnung (4 x 90°)	170,70
982401.00X	L 525, B 381, H 87	Adapter-Set für 3-fach Anordnung (3 x 120°)	164,30
982475.00X	L 622, B 284, H 55	Adapter-Set für 2-fach Anordnung (2 x 90°)	128,30

Montagebügel zur Nachrüstung für alternative Befestigungsart			Preisgruppe 12
982053.00X	L 346, B 152, H 210	Montagebügel für Wand- / Bodenmontage	56,60

Abzweigdose-H mit Zugentlastungen			Preisgruppe 11
982638.003	L 78, B 53, H 28	Max. 4 x 1,5 mm² und Kabelauslass Ø 0,75 - 12 mm. 1 x In / 3 x Out, inklusive 1 Blindstopfen.	78,90

ANDHO

Mastansatz- und Mastaufsatzleuchten

ARCHITEKTUR

- **Designorientiert:** Zylinderform ohne sichtbare Kühlrippen.
- **Langlebig:** Robuster Betrieb im Außenbereich über lange Jahre möglich durch Einsatz hochwertiger Materialien wie korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet, ESG und Edelstahl.
- **Robust:** Seewasserbeständige Beschichtung.

LICHTPLANUNG

- **Vorteilhaft:** Reflektoren aus reflexverstärktem MIRO-SILVER® mit vier unterschiedlichen Ausstrahlwinkeln für optimale Flexibilität in der Anwendung.
- **Flexibel:** Drehwinkel: 360° stufenlos, Anstellwinkel 90° in 5°-Schritten mit Winkelskala einstell- und verriegelbar.

INSTALLATION

- **Montagefreundlich:** Einfache Installation am Mast mit nur einem Loch für Leitungseinführung und Befestigung.
- **Serienmäßig:** Mit Membranventil zur Vermeidung von Kondenswasser.
- **Nachhaltig:** Umweltfreundlich und ressourcenschonend durch austauschbare Komponenten.

Weitere Leuchten dieser Serie finden Sie in dem Kapitel:

Außenleuchten | Decken- und Wandleuchten
Außenleuchten | Strahler und Scheinwerfer

© Linus Lintner

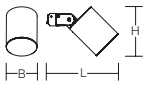
Anwendungsbild zeigt:
ANDHO

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 23 W ≈
1 x 20 W HIT (23 W Psys)

LED 27 W ≈
1 x 35 W HIT (43 W Psys)

Mastansatz- und Mastaufsatzleuchten | ANDHO mini



Schutzart: **IP 65**
Schutzklasse: II

Gehäuse aus korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss mit Auslegerarm, seewasserbeständig pulverbeschichtet. Schrauben aus Edelstahl. Strahler mit 8 m Anschlusskabel. Fixierung am Mast über 1 Bohrung Ø 24 mm (bauseits). Drehwinkel: 360° stufenlos, Anstellwinkel 90° in 5°-Schritten mit Winkelskala einstell- und verriegelbar. Abdeckung Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG) klar. Mit rotationssymmetrischem Reflektor oder engstrahlender Linse. Reflektor aus reflexverstärktem MIRO-SILVER®. Serienmäßig mit Membranventil zur Kondenswasservermeidung.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 31 = anthrazit, 4 = silber

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom [lm]	System-leistung [W]	System-effizienz# [lm/W]	α [°]	Steue-rung	€ brutto o. MwSt.
Anbaustrahler								**Preisgruppe 12**
Linse spot								
722273.00X.2.76	D 114, H 182, AL 258	827	1700	23	74	10	DALI	449,00
722273.00X.76	D 114, H 182, AL 258	830	1800	23	78	10	DALI	449,00
722273.00X.1.76	D 114, H 182, AL 258	840	1900	23	83	10	DALI	449,00
Reflektor medium								
722274.00X.2.76	D 114, H 182, AL 258	827	3000	27	111	26	DALI	449,00
722274.00X.76	D 114, H 182, AL 258	830	3300	27	122	26	DALI	449,00
722274.00X.1.76	D 114, H 182, AL 258	840	3550	27	131	26	DALI	449,00
Reflektor flood								
722275.00X.2.76	D 114, H 182, AL 258	827	2800	27	104	40	DALI	449,00
722275.00X.76	D 114, H 182, AL 258	830	3100	27	115	40	DALI	449,00
722275.00X.1.76	D 114, H 182, AL 258	840	3350	27	124	40	DALI	449,00

Abblendschute zum Aufstecken			**Preisgruppe 12**
982165.003	L 140, B 120, H 130	360 Grad drehbar. Edelstahl pulverbeschichtet, schwarz	89,60

Rillenglas klar zum Aufstecken			**Preisgruppe 12**
982159.000	D 117, H 58	Elliptischer Ausstrahlwinkel.	59,00

Lamellenblende als Vorsatz zum Aufstecken			**Preisgruppe 12**
982162.003	D 120, H 85	360 Grad drehbar. Edelstahl pulverbeschichtet, schwarz	131,80

Torblende zum Aufstecken			**Preisgruppe 12**
982168.003	L 266, B 266, H 31	360 Grad drehbar. Edelstahl pulverbeschichtet, schwarz	200,30

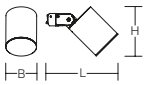
Zubehör | Kabelübergangskasten
Gehäuse Kunststoff. Berührungsschutz gemäß VBG 4. Eingang für 3 Kabel 5 x 16 mm². Ein Sicherungseinsatz 01/E14. 2 Leuchtenabgänge.

Kabelübergangskasten			**Preisgruppe 12**
61199.009	L 265, B 72, H 75	Kabelübergangskasten.	84,80

Rundklemme mit Zugentlastungen			**Preisgruppe 12**
982974.003	D 23, L 89	Max. 5 × 1,5 mm² und Kabelauslass Ø 5 - 12 mm.	35,00

Unverbindliche Preisempfehlung | Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
.Q = Quick-Service (Lagerartikel) | Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang.
# Bei MultiLumen-Versionen wird der Maximalwert angegeben. | Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte.

Mastansatz- und Mastaufsatzleuchten | ANDHO midi



Schutzart: **IP 65**
Schutzklasse: II

Gehäuse aus korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss mit Auslegerarm, seewasserbeständig pulverbeschichtet. Schrauben aus Edelstahl. Strahler mit 8 m Anschlusskabel. Fixierung am Mast über 1 Bohrung Ø 24 mm (bauseits). Drehwinkel: 360° stufenlos, Anstellwinkel 90° in 5°-Schritten mit Winkelskala einstell- und verriegelbar. Abdeckung Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG) klar. Rotationssymmetrischer Reflektor aus reflexverstärktem MIRO-SILVER®. Serienmäßig mit Membranventil zur Kondenswasservermeidung.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 31 = anthrazit, 4 = silber

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom [lm]	System-leistung [W]	System-effizienz# [lm/W]	α [°]	Steue-rung	€ brutto o. MwSt.
Anbaustrahler								**Preisgruppe 12**
Reflektor spot								
722279.00X.2.76	D 154, H 216, AL 292	827	3450	41	84	9	DALI	569,00
722279.00X.76	D 154, H 216, AL 292	830	3750	41	91	9	DALI	569,00
722279.00X.1.76	D 154, H 216, AL 292	840	3950	41	96	9	DALI	569,00
Reflektor medium								
722280.00X.2.76	D 154, H 216, AL 292	827	4700	39	121	17	DALI	569,00
722280.00X.76	D 154, H 216, AL 292	830	4850	39	124	17	DALI	569,00
722280.00X.1.76	D 154, H 216, AL 292	840	5350	39	137	17	DALI	569,00
Reflektor flood								
722281.00X.2.76	D 154, H 216, AL 292	827	4700	39	121	34	DALI	569,00
722281.00X.76	D 154, H 216, AL 292	830	4850	39	124	34	DALI	569,00
722281.00X.1.76	D 154, H 216, AL 292	840	5150	39	132	34	DALI	569,00
Reflektor wide flood								
722282.00X.2.76	D 154, H 216, AL 292	827	4700	39	121	59	DALI	569,00
722282.00X.76	D 154, H 216, AL 292	830	4800	39	123	59	DALI	569,00
722282.00X.1.76	D 154, H 216, AL 292	840	5100	39	131	59	DALI	569,00

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 39 W ≈
1 x 50 W HIT (56 W Psys)

LED 41 W ≈
1 x 35 W HIT (43 W Psys)

Abblendschute zum Aufstecken			**Preisgruppe 12**
982166.003	D 160, H 170	360 Grad drehbar. Edelstahl pulverbeschichtet, schwarz	117,30

Rillenglas klar zum Aufstecken			**Preisgruppe 12**
982160.000	D 159, H 58	Elliptischer Ausstrahlwinkel.	79,00

Lamellenblende als Vorsatz zum Aufstecken			**Preisgruppe 12**
982163.003	D 160, H 97	360 Grad drehbar. Edelstahl pulverbeschichtet, schwarz	163,30

Torblende zum Aufstecken			**Preisgruppe 12**
982169.003	L 340, B 340, H 31	360 Grad drehbar. Edelstahl pulverbeschichtet, schwarz	221,10

Zubehör | Kabelübergangskasten
Gehäuse Kunststoff. Berührungsschutz gemäß VBG 4. Eingang für 3 Kabel 5 x 16 mm². Ein Sicherungseinsatz 01/E14. 2 Leuchtenabgänge.

Kabelübergangskasten			**Preisgruppe 12**
61199.009	L 265, B 72, H 75	Kabelübergangskasten.	84,80

Rundklemme mit Zugentlastungen			**Preisgruppe 12**
982974.003	D 23, L 89	Max. 5 × 1,5 mm² und Kabelauslass Ø 5 - 12 mm.	35,00

ULR = 0% | DALI | CLO Constant Light Output | Step DIM | Astro DIM | Zhaga | IP65 | IK07

reddot award 2016 winner

GONIA®

Mastaufsatzleuchten

Architektur

- **Klassisch:** Das Design in klassischer Linienführung unterstützt die Anwendung in kleinteiliger Umgebung.
- **Langlebig:** Einsatz hochwertiger Materialien wie korrosionsbeständigem Aluminium pulverbeschichtet, ESG und Edelstahl.
- **Geschützt:** Seewasserbeständige Beschichtung.
- **Nachhaltig:** Umweltfreundlich und ressourcenschonend durch austauschbare Komponenten.

Lichtplanung

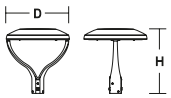
- **Vielseitig:** Die umfassende Auswahl an Lichtverteilungen und Lichtleistungen ermöglicht universelle Anwendung von Privatwegen bis zur öffentlichen Straßenbeleuchtung.
- **Dark Sky:** Schutz der Umwelt und Insekten. Keinerlei Lichtsmog.
- **Serienmäßig:** Betriebsgerät mit integriertem Überspannungsschutz bis 10 kV.

Installation

- **Montagefreundlich:** Einfache Montage und geringes Transportvolumen durch Plug & Play Konzept mit vorkonfektionierter Anschlussleitung.
- **Wartungsfreundlich:** Schnelle Wartung durch Standard-Lichteinsätze mit Steckverbindung.
- **Smart Lighting:** Versionen mit Zhaga Book 18 Sockeln verfügbar zur Integration von Lichtmanagementsystemen oder Sensorik.
- **Konfigurierbar:** Diverse DIM-Funktionen auf Anfrage möglich.

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Mastaufsatzleuchten | GONIA



Schutzart: **IP 65**
Schutzklasse: II
Schlagschutz: IK07

Leuchtenkörper Aluminium, Arm Aluminium-Guss mit integrierter Leitungsführung und Edelstahl-Gewindeeinsätzen, seewasserbeständig pulverbeschichtet. Mastaufsatz für Zopf Ø 76 mm. Mit Edelstahl Schrauben. Lichteinsatz Aluminium pulverbeschichtet mit ESG Verglasung. Schnelle Austauschwartung durch Twist-Lock und Steckverbinder. Serienmäßig mit Membranventil zur Kondenswasservermeidung. Refraktoroptik mit Multichip LED. Lichtverteilung optimiert für Straßen- oder Flächenbeleuchtung. Betriebsgerät mit integriertem Überspannungsschutz bis 10 kV. Konstant-Lichtstrom-Regelung (CLO). Betriebsgerät gleichspannungstauglich. Mit Programmierschnittstelle NFC. Komplett mit Anschlussleitung 4 x 1,0 mm², Länge 5,5 m.

Lieferbare Farben (X): 31 = anthrazit, 4 = silber

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 24 W ≈
1 x 35 W HIT (43 W Psys)

LED 45 W ≈
1 x 50 W HIT (56 W Psys)

LED 65 W ≈
1 x 70 W HIT (80 W Psys)

LED 86 W ≈
1 x 100 W HIT (106 W Psys)

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz# [lm/W]	Steuerung	€ brutto o. MwSt.
Leuchten für Mastzopf Ø 76 mm							**Preisgruppe 12**
Asymmetrisch bandförmige Lichtverteilung für breite Straßen und Wege nach DIN EN 13201							
611940.00X	D 500, H 525	730	1800	24	75	DALI	1454,90
611940.00X.1	D 500, H 525	740	2100	24	88	DALI	1454,90
611943.00X	D 500, H 525	730	3450	45	77	DALI	1647,50
611943.00X.1	D 500, H 525	740	4050	45	90	DALI	1647,50
611946.00X	D 500, H 525	730	5350	65	82	DALI	1854,20
611946.00X.1	D 500, H 525	740	6200	65	95	DALI	1854,20
611949.00X	D 500, H 525	730	7050	86	82	DALI	2059,00
611949.00X.1	D 500, H 525	740	8200	86	95	DALI	2059,00
Asymmetrisch bandförmige Lichtverteilung für schmale Straßen und Wege nach DIN EN 13201							
611941.00X	D 500, H 525	730	1800	24	75	DALI	1454,90
611941.00X.1	D 500, H 525	740	2100	24	88	DALI	1454,90
611944.00X	D 500, H 525	730	3450	45	77	DALI	1647,50
611944.00X.1	D 500, H 525	740	4050	45	90	DALI	1647,50
611947.00X	D 500, H 525	730	5300	65	82	DALI	1854,20
611947.00X.1	D 500, H 525	740	6200	65	95	DALI	1854,20
611950.00X	D 500, H 525	730	7050	86	82	DALI	2059,00
611950.00X.1	D 500, H 525	740	8250	86	96	DALI	2059,00
Asymmetrisch beidseitig tiefstrahlende Lichtverteilung zur Flächenbeleuchtung (z.B. Plätze, Parkplätze)							
612207.00X	D 500, H 525	730	3600	45	80	DALI	1647,50
612207.00X.1	D 500, H 525	740	4200	45	93	DALI	1647,50
612208.00X	D 500, H 525	730	7300	86	85	DALI	2059,00
612208.00X.1	D 500, H 525	740	8500	86	99	DALI	2059,00
Asymmetrisch einseitig tiefstrahlende Lichtverteilung zur Flächenbeleuchtung (z.B. Plätze, Parkplätze)							
611942.00X	D 500, H 525	730	1850	24	77	DALI	1454,90
611942.00X.1	D 500, H 525	740	2150	24	90	DALI	1454,90
611945.00X	D 500, H 525	730	3600	45	80	DALI	1647,50
611945.00X.1	D 500, H 525	740	4200	45	93	DALI	1647,50
611948.00X	D 500, H 525	730	5550	65	85	DALI	1854,20
611948.00X.1	D 500, H 525	740	6450	65	99	DALI	1854,20
611951.00X	D 500, H 525	730	7300	86	85	DALI	2059,00
611951.00X.1	D 500, H 525	740	8500	86	99	DALI	2059,00

Zubehör | Kabelübergangskasten
Gehäuse Kunststoff. Berührungsschutz gemäß VBG 4. Eingang für 3 Kabel 5 x 16 mm². Ein Sicherungseinsatz 01/E14. 2 Leuchtenabgänge.

Kabelübergangskasten			Preisgruppe 12
61199.009	L 265, B 72, H 75	Kabelübergangskasten.	84,80

Reduzierstücke			Preisgruppe 12
982436.000	D 77, H 90	Zur Reduzierung der Zopfgröße Ø 76 mm auf Ø 60 mm	21,30

ULR = 0% | DALI | CLO Constant Light Output | Step DIM | Astro DIM | Zhaga | IP65 | IK07

DESIGN AWARD 2017

LARUTA®

Mastaufsatzleuchten

ARCHITEKTUR

- **Designorientiert:** Die klare Formensprache unterstützt Anwendungen in moderner Architektur.
- **Langlebig:** Einsatz hochwertiger Materialien wie korrosionsbeständigem Aluminium pulverbeschichtet, ESG und Edelstahl.
- **Geschützt:** Seewasserbeständige Beschichtung.
- **Nachhaltig:** Umweltfreundlich und ressourcenschonend durch austauschbare Komponenten.

LICHTPLANUNG

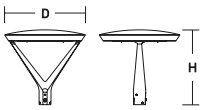
- **Vielseitig:** Die umfassende Auswahl an Lichtverteilungen und Lichtleistungen ermöglicht universelle Anwendung von Privatwegen bis zur öffentlichen Straßenbeleuchtung.
- **Dark Sky:** Schutz der Umwelt und Insekten. Keinerlei Lichtsmog.
- **Serienmäßig:** Betriebsgerät mit integriertem Überspannungsschutz bis 10 kV.

INSTALLATION

- **Montagefreundlich:** Einfache Montage und geringes Transportvolumen durch Plug & Play Konzept mit vorkonfektionierter Anschlussleitung.
- **Wartungsfreundlich:** Schnelle Wartung durch Standard-Lichteinsätze mit Steckverbindung.
- **Smart Lighting:** Versionen mit Zhaga Book 18 Sockeln verfügbar zur Integration von Lichtmanagementsystemen oder Sensorik.
- **Konfigurierbar:** Diverse DIM-Funktionen auf Anfrage möglich.

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Mastaufsatzleuchten | LARUTA



Schutzart: **IP 65**
Schutzklasse: II
Schlagschutz: IK07

Leuchtenkörper Aluminium, Arm Aluminium-Guss mit integrierter Leitungsführung und Edelstahl-Gewindeeinsätzen, seewasserbeständig pulverbeschichtet. Mastaufsatz für Zopf Ø 76 mm. Mit Edelstahl Schrauben. Lichteinsatz Aluminium pulverbeschichtet mit ESG Verglasung. Schnelle Austauschwartung durch Twist-Lock und Steckverbinder. Serienmäßig mit Membranventil zur Kondenswasservermeidung. Refraktoroptik mit Multichip LED. Lichtverteilung optimiert für Straßen- oder Flächenbeleuchtung. Betriebsgerät mit integriertem Überspannungsschutz bis 10 kV. Konstant-Lichtstrom-Regelung (CLO). Betriebsgerät gleichspannungstauglich. Mit Programmierschnittstelle NFC. Komplett mit Anschlussleitung 4 x 1,0 mm², Länge 5,5 m.

Lieferbare Farben (X): 31 = anthrazit, 4 = silber

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom [lm]	System-leistung [W]	System-effizienz# [lm/W]	Steue-rung	€ brutto o. MwSt.
Leuchten für Mastzopf Ø 76 mm							**Preisgruppe 12**
Asymmetrisch bandförmige Lichtverteilung für breite Straßen und Wege nach DIN EN 13201							
611952.00X	D 650, H 610	730	1750	24	73	DALI	1697,00
611952.00X.1	D 650, H 610	740	2050	24	85	DALI	1697,00
611955.00X	D 650, H 610	730	3400	45	76	DALI	1889,40
611955.00X.1	D 650, H 610	740	3950	45	88	DALI	1889,40
611958.00X	D 650, H 610	730	5200	65	80	DALI	2087,10
611958.00X.1	D 650, H 610	740	6050	65	93	DALI	2087,10
611961.00X	D 650, H 610	730	6900	86	80	DALI	2290,10
611961.00X.1	D 650, H 610	740	8000	86	93	DALI	2290,10
Asymmetrisch bandförmige Lichtverteilung für schmale Straßen und Wege nach DIN EN 13201							
611953.00X	D 650, H 610	730	1750	24	73	DALI	1697,00
611953.00X.1	D 650, H 610	740	2050	24	85	DALI	1697,00
611956.00X	D 650, H 610	730	3400	45	76	DALI	1889,40
611956.00X.1	D 650, H 610	740	3950	45	88	DALI	1889,40
611959.00X	D 650, H 610	730	5250	65	81	DALI	2087,10
611959.00X.1	D 650, H 610	740	6100	65	94	DALI	2087,10
611962.00X	D 650, H 610	730	6950	86	81	DALI	2290,10
611962.00X.1	D 650, H 610	740	8050	86	94	DALI	2290,10
Asymmetrisch beidseitig tiefstrahlende Lichtverteilung zur Flächenbeleuchtung (z.B. Plätze, Parkplätze)							
612209.00X	D 650, H 610	730	3600	45	80	DALI	1889,40
612209.00X.1	D 650, H 610	740	4200	45	93	DALI	1889,40
612210.00X	D 650, H 610	730	7200	86	84	DALI	2290,10
612210.00X.1	D 650, H 610	740	8400	86	98	DALI	2290,10
Asymmetrisch einseitig tiefstrahlende Lichtverteilung zur Flächenbeleuchtung (z.B. Plätze, Parkplätze)							
611954.00X	D 650, H 610	730	1850	24	77	DALI	1697,00
611954.00X.1	D 650, H 610	740	2150	24	90	DALI	1697,00
611957.00X	D 650, H 610	730	3600	45	80	DALI	1889,40
611957.00X.1	D 650, H 610	740	4200	45	93	DALI	1889,40
611960.00X	D 650, H 610	730	5500	65	85	DALI	2087,10
611960.00X.1	D 650, H 610	740	6400	65	98	DALI	2087,10
611963.00X	D 650, H 610	730	7200	86	84	DALI	2290,10
611963.00X.1	D 650, H 610	740	8400	86	98	DALI	2290,10

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 24 W ≈
1 x 35 W HIT (43 W Psys)

LED 45 W ≈
1 x 50 W HIT (56 W Psys)

LED 65 W ≈
1 x 70 W HIT (80 W Psys)

LED 86 W ≈
1 x 100 W HIT (106 W Psys)

Zubehör | Kabelübergangskasten
Gehäuse Kunststoff. Berührungsschutz gemäß VBG 4. Eingang für 3 Kabel 5 x 16 mm². Ein Sicherungseinsatz 01/E14. 2 Leuchtenabgänge.

Kabelübergangskasten			Preisgruppe 12
61199.009	L 265, B 72, H 75	Kabelübergangskasten.	84,80

Reduzierstücke			Preisgruppe 12
982436.000	D 77, H 90	Zur Reduzierung der Zopfgröße Ø 76 mm auf Ø 60 mm	21,30

BOCARO®

Lichtstelen

ARCHITEKTUR

- **Vielseitig:** Lichtstele für öffentliche Bereiche wie z.B. Fußgängerzonen, Plätze, Brücken, Parks oder Parkplätze.
- **Robust:** Seewasserbeständige Beschichtung.
- **Nachhaltig:** Umweltfreundlich und ressourcenschonend durch austauschbare Komponenten.

LICHTPLANUNG

- **Vorteilhaft:** Multichip-LED mit Hochleistungs-Refraktoroptik, wahlweise optimiert für Straßen- oder Flächenbeleuchtung.
- **Clever:** E-Charging-Module

INSTALLATION

- **Flexibel:** Modulare Bauweise zur bedarfsgerechten Kombination aus verschiedenen Leuchtenkopf- und Standrohrvarianten.
- **Unkompliziert:** Befestigung des Leuchtenkopfs auf Standrohr über Schraubverbindung.

Weitere Leuchten dieser Serie finden Sie in dem Kapitel:
Außenleuchten | Pollerleuchten

Light + Charge

Die Hybridlösung für Licht und Ladestation

RZB gestaltet den Wandel der Mobilität aktiv mit: Licht zum Laden, Laden im Licht. Robuste Produkte, die seit Jahrzehnten Wind und Wetter als reine Außenleuchten standhalten, wurden um den neuesten Stand von Ladetechnologie ergänzt.

Informieren Sie sich unter www.rzb-energy.de

reddot winner 2023
urban design

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Lichtstelen | BOCARO - Leuchtenkopf

Schutzart: **IP 65**
Schutzklasse: II
Schlagschutz: IK08

Modulare Lichtstele aus Leuchtenkopf und Standrohr. Leuchtenkopf aus Aluminium-Vierkantprofil mit Abdeckung aus korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss, seewasserbeständig pulverbeschichtet. Multichip-LED mit Hochleistungs-Refraktoroptik. Lichtverteilung optimiert für Straßen- oder Flächenbeleuchtung. Befestigung des Leuchtenkopfs auf Standrohr über Schraubverbindung. Betriebsgerät gleichspannungstauglich.

Bitte Kabelübergangskasten separat bestellen.

Modulbauweise: Zum Leuchtenkopf ist ein Standrohr immer erforderlich. Bitte separat bestellen!

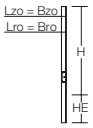
Lieferbare Farben (X): 31 = anthrazit, 4 = silber

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz# [lm/W]	Steuerung	€ brutto o. MwSt.
Lichtstelen - Leuchtenkopf							**Preisgruppe 12**
Asymmetrisch bandförmige Lichtverteilung für breite Straßen und Wege nach DIN EN 13201							
612350.00X	L 156, B 156, H 800	730	3700	35	106	on/off	1059,00
612350.00X.76	L 156, B 156, H 800	730	3750	37	101	DALI	1109,00
612350.00X.1	L 156, B 156, H 800	740	3950	35	113	on/off	1059,00
612350.00X.1.76	L 156, B 156, H 800	740	4000	37	108	DALI	1109,00
Asymmetrisch bandförmige Lichtverteilung für schmale Straßen und Wege nach DIN EN 13201							
612349.00X	L 156, B 156, H 800	730	3650	35	104	on/off	1059,00
612349.00X.76	L 156, B 156, H 800	730	3750	37	101	DALI	1109,00
612349.00X.1	L 156, B 156, H 800	740	3850	35	110	on/off	1059,00
612349.00X.1.76	L 156, B 156, H 800	740	3900	37	105	DALI	1109,00
Symmetrische Lichtverteilung für Flächenbeleuchtung (z.B. Plätze, Fußgängerzonen)							
612351.00X	L 156, B 156, H 800	730	3300	35	94	on/off	1059,00
612351.00X.76	L 156, B 156, H 800	730	3350	37	91	DALI	1109,00
612351.00X.1	L 156, B 156, H 800	740	3550	35	101	on/off	1059,00
612351.00X.1.76	L 156, B 156, H 800	740	3600	37	97	DALI	1109,00

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 35 / 37 W ≈
1 x 50 W HIT (56 W Psys)

Module | BOCARO - Standrohr

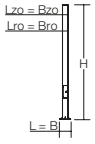


Standrohr aus Aluminium-Vierkantprofil, seewasserbeständig pulverbeschichtet. Befestigungsplatte mit vier Anschraublöchern, seewasserbeständig pulverbeschichtet. Inklusive Befestigungsschrauben für Kabelübergangskasten. Masttür mit Dreikantschloss.

Lieferbare Farben (X): 31 = anthrazit, 4 = silber

Standrohr mit Bodenplatte			**Preisgruppe 12**
612355.00X	L 300, B 300, H 3200	Rohr (Lro x Bro) 156x156 mm, Zopfmaß (Lzo x Bzo) 156x156 mm	1999,00
612356.00X	L 300, B 300, H 3700	Rohr (Lro x Bro) 156x156 mm, Zopfmaß (Lzo x Bzo) 156x156 mm	2149,00
612357.00X	L 300, B 300, H 4200	Rohr (Lro x Bro) 156x156 mm, Zopfmaß (Lzo x Bzo) 156x156 mm	2299,00

Module | BOCARO - Standrohr



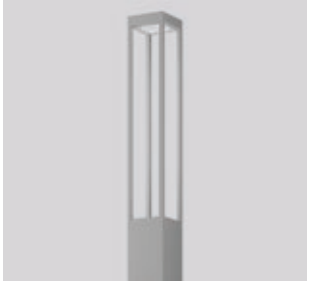
Standrohr aus Aluminium-Vierkantprofil, seewasserbeständig pulverbeschichtet. Durchgehendes Erdstück mit zwei seitlichen Kabellöchern. Inklusive Befestigungsschrauben für Kabelübergangskasten. Masttür mit Dreikantschloss.

Lieferbare Farben (X): 31 = anthrazit, 4 = silber

Standrohr mit Eingrabstück			**Preisgruppe 12**
612352.00X	L 156, B 156, H 3200, HE 800	Rohr (Lro x Bro) 156x156 mm, Zopfmaß (Lzo x Bzo) 156x156 mm	1399,00
612353.00X	L 156, B 156, H 3700, HE 800	Rohr (Lro x Bro) 156x156 mm, Zopfmaß (Lzo x Bzo) 156x156 mm	1549,00
612354.00X	L 156, B 156, H 4200, HE 800	Rohr (Lro x Bro) 156x156 mm, Zopfmaß (Lzo x Bzo) 156x156 mm	1699,00

Zubehör | Kabelübergangskasten
Gehäuse Kunststoff. Berührungsschutz gemäß VBG 4. Eingang für 3 Kabel 5 x 16 mm². Ein Sicherungseinsatz 01/E14. 2 Leuchtenabgänge.

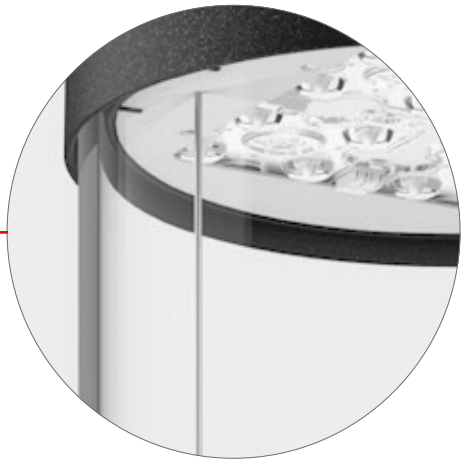
Kabelübergangskasten			**Preisgruppe 12**
61199.009	L 265, B 72, H 75	Kabelübergangskasten.	84,80



LUPALO® | LUPALO® SCANDIA

Auf einen Blick

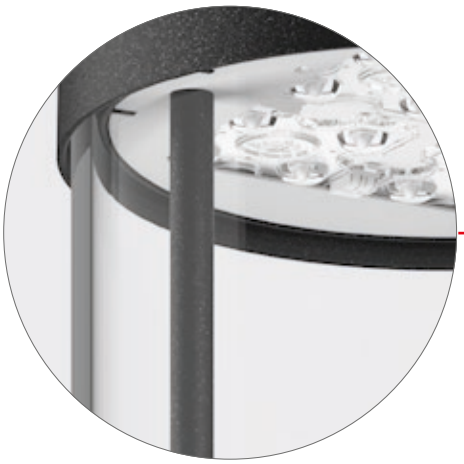
LUPALO kann, je nach Einsatzort und Gusto, als Poller, Stele oder Mastaufsatzleuchte eingesetzt werden. Ergänzt man Letztere mit dem optionalen Leuchtendach, wirkt sie geradezu zeichenhaft, fast archetypisch … ohne ihre charakteristisch moderne Schlichtheit einzubüßen.



LUPALO

Vergilbungsfreier Glaszylinder
für gleichbleibend hohe Lichttransmission.

Optisch elegante Stromzuführung über filigrane Stahlseile zwischen Betriebsgerät und LED, dadurch reduzierte Schattenbildung.



LUPALO

Alternativ klarer, **schlagfester PMMA Zylinder**.

LUPALO SCANDIA

Aufsatzdach Aluminium, seewasserbeständig pulverbeschichtet mit 3 Schlüssellöchern.

Anpassungsfähiges Design: Wahlweise als Standardvariante in schlichter Zylinderform oder durch das erhältliche Zubehör in klassischer Laternenform mit Aufsatzdach.

E-Charging

Vom Licht zur Ladesäule:

LUPALO gibt es auch mit integriertem Lademodul für Elektroautos.

www.rzb-energy.de

Zhaga

Smart Lighting
Versionen mit wahlweise 1 oder 2 **Zhaga Book 18 Sockeln** verfügbar zur Integration von Komponenten für Lichtmanagementsysteme oder Sensorik.

ULR = 0%

Dark Sky
Schutz der Umwelt und Insekten durch bedarfsgerecht gerichtete Lichtverteilung ohne Lichtabgabe in den oberen Halbraum, dadurch keinerlei Lichtsmog.

Multichip-LED mit Hochleistungs-Refraktoroptik, wahlweise optimiert für Straßen- oder Flächenbeleuchtung.

DALI | CLO Constant Light Output | Step DIM | Astro DIM

Betriebsgerät im Leuchtenkopf integriert.

Standardmäßig DALI-dimmbar, CLO, integrierter Überspannungsschutz und verschiedene DIM-Optionen.

DALI-Konverter gleichspannungstauglich.

Standrohr aus korrosionsbeständigem Aluminium, seewasserbeständig pulverberschichtet.

ULR = 0% | DALI | CLO Constant Light Output | Step DIM | Astro DIM | Zhaga | E-Charging | IP65 | IK08

reddot winner 2021

LUPALO®

Lichtstelen

ARCHITEKTUR

- **Einsetzbar:** Lichtstele für öffentliche Bereiche wie z.B. Fußgängerzonen, Plätze, Brücken, Parks oder Parkplätze.
- **Dark Sky:** Schutz der Umwelt und Insekten. Keinerlei Lichtsmog.
- **Vielseitig:** Vergilbungsfreier Glaszylinder oder klarer, schlagfester PMMA Zylinder.
- **Robust:** Die Verwendung korrosionsarmer Aluminium-Legierungen in Kombination mit einer seewasserbeständigen zweifachen Beschichtung sowie Befestigungs- und Verbindungselemente aus Edelstahl sorgen für Langlebigkeit.

LICHTPLANUNG

- **Flexibel:** Multichip-LED mit Hochleistungs-Refraktoroptik, wahlweise optimiert für Straßen- oder Flächenbeleuchtung.
- **Langlebig:** LED-Lebensdauer 100000 h (L_{CLO}) bei 25°C Umgebungstemperatur.
- **Serienmäßig:** Betriebsgerät mit integriertem Überspannungsschutz bis 10 kV.
- **Konfigurierbar:** Diverse DIM-Funktionen auf Anfrage möglich.
- **Clever:** E-Charging-Module
- **Nachhaltig:** Umweltfreundlich und ressourcenschonend durch austauschbare Komponenten.

INSTALLATION

- **Flexibel:** Modulare Bauweise zur bedarfsgerechten Kombination aus verschiedenen Leuchtenkopf- und Standrohrvarianten.
- **Montagefreundlich:** Anschlussleitung werkseitig vormontiert.
- **Sicher:** Membranventil zur Kondenswasservermeidung.
- **Smart Lighting:** Versionen mit Zhaga Book 18 Sockeln verfügbar zur Integration von Lichtmanagementsystemen oder Sensorik.

Weitere Leuchten dieser Serie finden Sie in dem Kapitel:
Außenleuchten | Pollerleuchten

Light + Charge

Die Hybridlösung für Licht und Ladestation

RZB gestaltet den Wandel der Mobilität aktiv mit: Licht zum Laden, Laden im Licht. Robuste Produkte, die seit Jahrzehnten Wind und Wetter als reine Außenleuchten standhalten, wurden um den neuesten Stand von Ladetechnologie ergänzt.

Informieren Sie sich unter www.rzb-energy.de

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

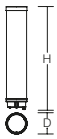
© Linus Lintner

Anwendungsbild zeigt:
LUPALO

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 55 W ≈
1 x 70 W HIT (84 W Psys)

Lichtstelen | LUPALO - Leuchtenkopf | Glas



Schutzart: **IP 65**
Schutzklasse: II
Schlagschutz: IK06

Modulare Lichtstele aus Leuchtenkopf und Standrohr. Leuchtenkopf aus korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss, seewasserbeständig pulverbeschichtet, Edelstahl Schrauben. Glaszylinder klar. Serienmäßig mit Membranventil zur Kondenswasservermeidung. Multichip-LED mit Hochleistungs-Refraktoroptik. Lichtverteilung optimiert für Straßen- oder Flächenbeleuchtung. Optisch elegante Stromzuführung über filigrane Stahlseile zwischen Betriebsgerät und LED. Betriebsgerät mit integriertem Überspannungsschutz bis 10 kV. Betriebsgerät gleichspannungstauglich. Mit Programmierschnittstelle NFC. Betriebsgerät im Leuchtenkopf integriert.

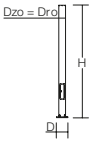
Bitte Kabelübergangskasten separat bestellen.

Modulbauweise: Zum Leuchtenkopf ist ein Standrohr immer erforderlich. Bitte separat bestellen!

Lieferbare Farben (X): 31 = anthrazit, 4 = silber

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom [lm]	System-leistung [W]	System-effizienz# [lm/W]	Steue-rung	€ brutto o. MwSt.
Lichtstelen - Leuchtenkopf							**Preisgruppe 12**
Asymmetrisch bandförmige Lichtverteilung für breite Straßen und Wege nach DIN EN 13201							
612329.00X.76	D 187, H 905	730	5250	55	95	DALI	859,00
612329.00X.1.76	D 187, H 905	740	5550	55	101	DALI	859,00
Asymmetrisch bandförmige Lichtverteilung für schmale Straßen und Wege nach DIN EN 13201							
612328.00X.76	D 187, H 905	730	5150	55	94	DALI	859,00
612328.00X.1.76	D 187, H 905	740	5450	55	99	DALI	859,00
Symmetrische Lichtverteilung für Flächenbeleuchtung (z.B. Plätze, Fußgängerzonen)							
612327.00X.76	D 187, H 905	730	5550	55	101	DALI	859,00
612327.00X.1.76	D 187, H 905	740	5800	55	105	DALI	859,00

Module | LUPALO - Standrohr



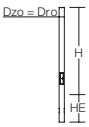
Schutzklasse: I

Standrohr aus Aluminiumprofil, seewasserbeständig pulverbeschichtet. Befestigungsplatte mit vier Anschraublöchern, seewasserbeständig pulverbeschichtet. Mit C-Schiene für Kabelübergangskasten. Masttür mit Dreikantschloss.

Lieferbare Farben (X): 31 = anthrazit, 4 = silber

Standrohr mit Bodenplatte			**Preisgruppe 12**
612333.00X	D 300, H 3000	Rohr (Dro) Ø 180 mm, Zopfmaß (Dzo) Ø 180 mm	2799,00
612334.00X	D 300, H 3700	Rohr (Dro) Ø 180 mm, Zopfmaß (Dzo) Ø 180 mm	3099,00
612335.00X	D 300, H 4150	Rohr (Dro) Ø 180 mm, Zopfmaß (Dzo) Ø 180 mm	3399,00
612336.00X	D 300, H 5000	Rohr (Dro) Ø 180 mm, Zopfmaß (Dzo) Ø 180 mm	3899,00

Module | LUPALO - Standrohr



Standrohr aus Aluminiumprofil, seewasserbeständig pulverbeschichtet. Durchgehendes Erdstück mit zwei seitlichen Kabellöchern. Mit C-Schiene für Kabelübergangs-kasten. Masttür mit Dreikantschloss.

Lieferbare Farben (X): 31 = anthrazit, 4 = silber

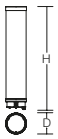
Standrohr mit Eingrabstück			**Preisgruppe 12**
612233.01X	D 180, H 3150, HE 800	Rohr (Dro) Ø 180 mm, Zopfmaß (Dzo) Ø 180 mm	2499,00
612234.01X	D 180, H 3700, HE 800	Rohr (Dro) Ø 180 mm, Zopfmaß (Dzo) Ø 180 mm	2799,00
612235.01X	D 180, H 4150, HE 1000	Rohr (Dro) Ø 180 mm, Zopfmaß (Dzo) Ø 180 mm	3099,00

Zubehör | Kabelübergangskasten
Gehäuse Kunststoff. Berührungsschutz gemäß VBG 4. Eingang für 3 Kabel 5 x 16 mm². Ein Sicherungseinsatz 01/E14. 2 Leuchtenabgänge.

Kabelübergangskasten			**Preisgruppe 12**
61199.009	L 265, B 72, H 75	Kabelübergangskasten.	84,80

Unverbindliche Preisempfehlung | Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
.Q = Quick-Service (Lagerartikel) | Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang.
Bei MultiLumen-Versionen wird der Maximalwert angegeben. | Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte.

Lichtstelen | LUPALO - Leuchtenkopf | Kunststoff



Schutzart: **IP 65**
Schutzklasse: II
Schlagschutz: IK08

Modulare Lichtstele aus Leuchtenkopf und Standrohr. Leuchtenkopf aus korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss, seewasserbeständig pulverbeschichtet, Edelstahl Schrauben. Diffusor aus schlagzähem Kunststoff (PMMA), klar. Serienmäßig mit Membranventil zur Kondenswasservermeidung. Multichip-LED mit Hochleistungs-Refraktoroptik. Lichtverteilung optimiert für Straßen- oder Flächenbeleuchtung. DALI-Betriebsgerät mit integriertem Überspannungsschutz bis 10 kV. Betriebsgerät gleichspannungstauglich. Mit Programmierschnittstelle NFC. Betriebsgerät im Leuchtenkopf integriert.

Bitte Kabelübergangskasten separat bestellen.

Modulbauweise: Zum Leuchtenkopf ist ein Standrohr immer erforderlich. Bitte separat bestellen!

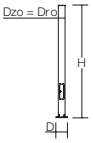
Lieferbare Farben (X): 31 = anthrazit, 4 = silber

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 55 W ≈
1 x 70 W HIT (84 W Psys)

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz# [lm/W]	Steuerung	€ brutto o. MwSt.
Lichtstelen - Leuchtenkopf							**Preisgruppe 12**
Asymmetrisch bandförmige Lichtverteilung für breite Straßen und Wege nach DIN EN 13201							
612326.00X.76	D 187, H 905	730	5050	55	92	DALI	739,00
612326.00X.1.76	D 187, H 905	740	5350	55	97	DALI	739,00
Asymmetrisch bandförmige Lichtverteilung für schmale Straßen und Wege nach DIN EN 13201							
612325.00X.76	D 187, H 905	730	4900	55	89	DALI	739,00
612325.00X.1.76	D 187, H 905	740	5150	55	94	DALI	739,00
Symmetrische Lichtverteilung für Flächenbeleuchtung (z.B. Plätze, Fußgängerzonen)							
612324.00X.76	D 187, H 905	730	5550	55	101	DALI	739,00
612324.00X.1.76	D 187, H 905	740	5850	55	106	DALI	739,00

Module | LUPALO - Standrohr



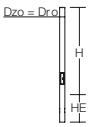
Schutzklasse: I

Standrohr aus Aluminiumprofil, seewasserbeständig pulverbeschichtet. Befestigungsplatte mit vier Anschraublöchern, seewasserbeständig pulverbeschichtet. Mit C-Schiene für Kabelübergangskasten. Masttür mit Dreikantschloss.

Lieferbare Farben (X): 31 = anthrazit, 4 = silber

Standrohr mit Bodenplatte			**Preisgruppe 12**
612333.00X	D 300, H 3000	Rohr (Dro) Ø 180 mm, Zopfmaß (Dzo) Ø 180 mm	2799,00
612334.00X	D 300, H 3700	Rohr (Dro) Ø 180 mm, Zopfmaß (Dzo) Ø 180 mm	3099,00
612335.00X	D 300, H 4150	Rohr (Dro) Ø 180 mm, Zopfmaß (Dzo) Ø 180 mm	3399,00
612336.00X	D 300, H 5000	Rohr (Dro) Ø 180 mm, Zopfmaß (Dzo) Ø 180 mm	3899,00

Module | LUPALO - Standrohr



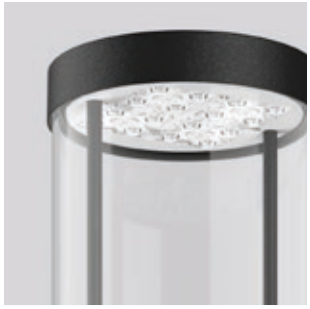
Standrohr aus Aluminiumprofil, seewasserbeständig pulverbeschichtet. Durchgehendes Erdstück mit zwei seitlichen Kabellöchern. Mit C-Schiene für Kabelübergangs-kasten. Masttür mit Dreikantschloss.

Lieferbare Farben (X): 31 = anthrazit, 4 = silber

Standrohr mit Eingrabstück			**Preisgruppe 12**
612233.01X	D 180, H 3150, HE 800	Rohr (Dro) Ø 180 mm, Zopfmaß (Dzo) Ø 180 mm	2499,00
612234.01X	D 180, H 3700, HE 800	Rohr (Dro) Ø 180 mm, Zopfmaß (Dzo) Ø 180 mm	2799,00
612235.01X	D 180, H 4150, HE 1000	Rohr (Dro) Ø 180 mm, Zopfmaß (Dzo) Ø 180 mm	3099,00

Zubehör | Kabelübergangskasten
Gehäuse Kunststoff. Berührungsschutz gemäß VBG 4. Eingang für 3 Kabel 5 x 16 mm². Ein Sicherungseinsatz 01/E14. 2 Leuchtenabgänge.

Kabelübergangskasten			**Preisgruppe 12**
61199.009	L 265, B 72, H 75	Kabelübergangskasten.	84,80



ULR = 0% | DALI | CLO Constant Light Output | Step DIM | Astro DIM | Zhaga | IP66

reddot winner 2021

LUPALO® SCANDIA

Mastaufsatzleuchten

ARCHITEKTUR

- **Klassisch:** Mastaufsatzleuchte in klassischer Linienführung mit moderner LED Technik.
- **Dark Sky:** Schutz der Umwelt und Insekten. Keinerlei Lichtsmog.
- **Langlebig:** Die Verwendung korrosionsarmer Aluminium-Legierungen in Kombination mit einer seewasserbeständigen zweifachen Beschichtung sowie Befestigungs- und Verbindungselemente aus Edelstahl sorgen für Langlebigkeit.
- **Robust:** Seewasserbeständige Beschichtung.
- **Nachhaltig:** Umweltfreundlich und ressourcenschonend durch austauschbare Komponenten.

LICHTPLANUNG

- **Vielseitig:** Die umfassende Auswahl an Lichtverteilungen und Lichtleistungen ermöglicht eine universelle Anwendung bei der Beleuchtung von Privatwegen, öffentlichen Straßen bis hin zur Flächenbeleuchtung (Parkplätze) gemäß DIN EN 13201.
- **Clever:** Varianten mit Bewegungsmelder.
- **Serienmäßig:** Betriebsgerät mit integriertem Überspannungsschutz bis 10 kV.
- **Konfigurierbar:** Diverse DIM-Funktionen auf Anfrage möglich.

INSTALLATION

- **Montagefreundlich:** Anschlussleitung werkseitig vormontiert.
- **Sicher:** Membranventil zur Kondenswasservermeidung.
- **Smart Lighting:** Versionen mit Zhaga Book 18 Sockeln verfügbar zur Integration von Lichtmanagementsystemen oder Sensorik.
- **Vorteilhaft:** Anpassungsfähiges Design - Wahlweise als Standardvariante in schlichter Zylinderform oder durch das erhältliche Zubehör in klassischer Laternenform mit Aufsatzdach.

Weitere Leuchten dieser Serie finden Sie in dem Kapitel:
Außenleuchten | Pollerleuchten

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

© Linus Lintner

Anwendungsbild zeigt:
Mastaufsatzleuchten LUPALO SCANDIA

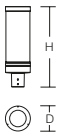
Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 14 W ≈
1 x 35 W HIT (43 W Psys)

LED 20 W ≈
1 x 50 W HIT (56 W Psys)

LED 35 W ≈
1 x 70 W HIT (84 W Psys)

Mastaufsatzleuchten | LUPALO SCANDIA



Schutzart: **IP 66**
Schutzklasse: II
Schlagschutz: IK06

Gehäuse aus korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss, seewasserbeständig pulverbeschichtet. Mastaufsatz für Zopf Ø 76 mm. Mit Edelstahl Schrauben. Glaszylinder klar. Serienmäßig mit Membranventil zur Kondenswasservermeidung. Refraktoroptik mit Multichip LED. Lichtverteilung optimiert für Straßen- oder Flächenbeleuchtung. Optisch elegante Stromzuführung über filigrane Stahlseile zwischen Betriebsgerät und LED. DALI-Betriebsgerät mit integriertem Überspannungsschutz bis 10 kV. Konstant-Lichtstrom-Regelung (CLO). Betriebsgerät gleichspannungstauglich. Mit Programmierschnittstelle NFC. Betriebsgerät im Leuchtenkopf integriert. Vormontierte Anschlussleitung, Länge 6 m.

Lieferbare Farben (X): 31 = anthrazit, 4 = silber

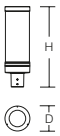
Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz# [lm/W]	Steuerung	€ brutto o. MwSt.
Leuchten für Mastzopf Ø 76 mm							**Preisgruppe 12**
Asymmetrisch bandförmige Lichtverteilung für breite Straßen und Wege nach DIN EN 13201							
612262.00X	D 187, H 572	730	1550	14	111	on/off	740,40
612262.00X.76	D 187, H 572	730	1550	14	111	DALI	802,20
612262.00X.1	D 187, H 572	740	1650	14	118	on/off	740,40
612262.00X.1.76	D 187, H 572	740	1650	14	118	DALI	802,20
612263.00X	D 187, H 572	730	2250	20	113	on/off	765,20
612263.00X.76	D 187, H 572	730	2250	20	113	DALI	827,00
612263.00X.1	D 187, H 572	740	2350	20	118	on/off	765,20
612263.00X.1.76	D 187, H 572	740	2350	20	118	DALI	827,00
612264.00X	D 187, H 572	730	3650	35	104	on/off	789,90
612264.00X.76	D 187, H 572	730	3650	35	104	DALI	851,70
612264.00X.1	D 187, H 572	740	3850	35	110	on/off	789,90
612264.00X.1.76	D 187, H 572	740	3850	35	110	DALI	851,70
Asymmetrisch bandförmige Lichtverteilung für schmale Straßen und Wege nach DIN EN 13201							
612265.00X	D 187, H 572	730	1600	14	114	on/off	740,40
612265.00X.76	D 187, H 572	730	1600	14	114	DALI	802,20
612265.00X.1	D 187, H 572	740	1650	14	118	on/off	740,40
612265.00X.1.76	D 187, H 572	740	1650	14	118	DALI	802,20
612266.00X	D 187, H 572	730	2250	20	113	on/off	765,20
612266.00X.76	D 187, H 572	730	2250	20	113	DALI	827,00
612266.00X.1	D 187, H 572	740	2400	20	120	on/off	765,20
612266.00X.1.76	D 187, H 572	740	2400	20	120	DALI	827,00
612267.00X	D 187, H 572	730	3700	35	106	on/off	789,90
612267.00X.76	D 187, H 572	730	3700	35	106	DALI	851,70
612267.00X.1	D 187, H 572	740	3900	35	111	on/off	789,90
612267.00X.1.76	D 187, H 572	740	3900	35	111	DALI	851,70
Symmetrische Lichtverteilung für Flächenbeleuchtung (z.B. Plätze, Fußgängerzonen)							
612259.00X	D 187, H 572	730	1750	14	125	on/off	740,40
612259.00X.76	D 187, H 572	730	1750	14	125	DALI	802,20
612259.00X.1	D 187, H 572	740	1800	14	129	on/off	740,40
612259.00X.1.76	D 187, H 572	740	1800	14	129	DALI	802,20
612260.00X	D 187, H 572	730	2450	20	123	on/off	765,20
612260.00X.76	D 187, H 572	730	2450	20	123	DALI	827,00
612260.00X.1	D 187, H 572	740	2600	20	130	on/off	765,20
612260.00X.1.76	D 187, H 572	740	2600	20	130	DALI	827,00
612261.00X	D 187, H 572	730	4100	35	117	on/off	789,90
612261.00X.76	D 187, H 572	730	4100	35	117	DALI	851,70
612261.00X.1	D 187, H 572	740	4300	35	123	on/off	789,90
612261.00X.1.76	D 187, H 572	740	4300	35	123	DALI	851,70

Aufsatzdach			**Preisgruppe 12**
982752.00X	D 601, H 66	Aluminium, seewasserbeständig pulverbeschichtet mit 3 Schlüssellöchern.	147,20

Reduzierstücke			**Preisgruppe 12**
982762.000	D 84, H 85	Reduzierset für Montage der Ø 76 mm Aufnahme auf Ø 60 mm Mastzopf, mit 2 Austausch-Gewindestiften.	20,60

Unverbindliche Preisempfehlung | Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
.Q = Quick-Service (Lagerartikel) | Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang.
Bei MultiLumen-Versionen wird der Maximalwert angegeben. | Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte.

Mastaufsatzleuchten | LUPALO SCANDIA - Zhaga-Sockel | Bewegungsmelder



Schutzart: **IP 66**
Schutzklasse: II
Schlagschutz: IK06

Gehäuse aus korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss, seewasserbeständig pulverbeschichtet. Mastaufsatz für Zopf Ø 76 mm. Mit Edelstahl Schrauben. Glaszylinder klar. Serienmäßig mit Membranventil zur Kondenswasservermeidung. Refraktoroptik mit Multichip LED. Lichtverteilung optimiert für Straßen- oder Flächenbeleuchtung. Betriebsgerät mit integriertem Überspannungsschutz bis 10 kV. Konstant-Lichtstrom-Regelung (CLO). Betriebsgerät gleichspannungstauglich. Mit Programmierschnittstelle NFC. Betriebsgerät im Leuchtenkopf integriert. Vormontierte Anschlussleitung, Länge 6 m.

Lieferbare Farben (X): 31 = anthrazit, 4 = silber

Der integrierte Zhaga Sockel ermöglicht die nachträgliche und werkzeuglose Montage von Sensoren und Lichtmanagementsystemen.

Passiv-Infrarot-Bewegungsmelder (PIR) mit 8-10 m Erfassungsbereich.

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 14 W ≈
1 x 35 W HIT (43 W Psys)

LED 34 / 35 W ≈
1 x 70 W HIT (84 W Psys)

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz# [lm/W]	Steuerung	€ brutto o. MwSt.
Leuchten für Mastzopf Ø 76 mm - Zhaga-Sockel							**Preisgruppe 12**
Asymmetrisch bandförmige Lichtverteilung für breite Straßen und Wege nach DIN EN 13201							
612269.00X.Z1	D 187, H 572	730	1550/3650	14/34	111	DALI Zhaga	888,80
612269.00X.1.Z1	D 187, H 572	740	1650/3850	14/34	118	DALI Zhaga	888,80
Asymmetrisch bandförmige Lichtverteilung für schmale Straßen und Wege nach DIN EN 13201							
612270.00X.Z1	D 187, H 572	730	1600/3700	14/35	114	DALI Zhaga	888,80
612270.00X.1.Z1	D 187, H 572	740	1650/3900	14/35	118	DALI Zhaga	888,80
Symmetrische Lichtverteilung für Flächenbeleuchtung (z.B. Plätze, Fußgängerzonen)							
612268.00X.Z1	D 187, H 572	730	1750/4100	14/35	125	DALI Zhaga	888,80
612268.00X.1.Z1	D 187, H 572	740	1800/4300	14/35	129	DALI Zhaga	888,80
Leuchten für Mastzopf Ø 76 mm - mit Zhaga-Sockel und Bewegungsmelder							**Preisgruppe 12**
Asymmetrisch bandförmige Lichtverteilung für breite Straßen und Wege nach DIN EN 13201							
612272.00X.Z1	D 187, H 572	730	1550/3650	14/34	111	DALI Zhaga	1074,20
612272.00X.1.Z1	D 187, H 572	740	1650/3850	14/34	118	DALI Zhaga	1074,20
Asymmetrisch bandförmige Lichtverteilung für schmale Straßen und Wege nach DIN EN 13201							
612273.00X.Z1	D 187, H 572	730	1600/3700	14/35	114	DALI Zhaga	1074,20
612273.00X.1.Z1	D 187, H 572	740	1650/3900	14/35	118	DALI Zhaga	1074,20
Symmetrische Lichtverteilung für Flächenbeleuchtung (z.B. Plätze, Fußgängerzonen)							
612271.00X.Z1	D 187, H 572	730	1750/4100	14/35	125	DALI Zhaga	1074,20
612271.00X.1.Z1	D 187, H 572	740	1800/4300	14/35	129	DALI Zhaga	1074,20

Aufsatzdach			**Preisgruppe 12**
982752.00X	D 601, H 66	Aluminium, seewasserbeständig pulverbeschichtet mit 3 Schlüssellöchern.	147,20

Reduzierstücke			**Preisgruppe 12**
982762.000	D 84, H 85	Reduzierset für Montage der Ø 76 mm Aufnahme auf Ø 60 mm Mastzopf, mit 2 Austausch-Gewindestiften.	20,60

STAHLMASTE

Zubehör

- CE-zertifizierte Lichtmaste aus Stahl nach EN 40 mit durchgehendem Erdstück, auf Wunsch Ausführung mit Flanschplatte.
- Präziser Türausschnitt für formschlüssige Passgenauigkeit der bündigen Masttür.
- Pulverbeschichtung mit RZB Standardfarben zur optimalen Übereinstimmung mit der Leuchtenfarbe, RAL- Farben auf Anfrage möglich.
- Sorgfältige Glättung der Sichtfläche als Vorbehandlung zur Pulverbeschichtung.
- Direkt-Transport mit Spezialfahrzeugen vom Herstellwerk an den Lieferort zur Vermeidung von Transportschäden.

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Zubehör | Stahlmaste für Leuchten mit Zopf Ø 76 mm

Zylindrisch abgesetzter Lichtmast aus Stahl nach DIN EN 40. Feuerverzinkt nach DIN EN ISO 1461. Bündige Masttür, 85 x 400 mm. Türverschluss VA Dreikant, 10 mm Kantenlänge, M10 (andere Verschlüsse auf Anfrage). Gerätesteg mit zwei Schiebemuttern M6 und Erdungsgewinde M8. Kabelloch 50 x 150 mm (UKK 500 mm unter Erde)

Für Maste berechnen wir bei Kleinmengen bis 5 Maste je Lieferort unabhängig von der Auftragssumme zusätzliche Frachtkosten. Bitte erfragen Sie auftragsspezifisch die genauen Konditionen.

Lieferbare Farben (X): 0 = blank, 31 = anthrazit, 4 = silber

Bestellnummer	Abmessungen [mm]		€ brutto o. MwSt.
Gerade Lichtmaste zylindrisch, abgesetzt			**Preisgruppe 12**
611891.000	D 114, H 3500, HE 600	unlackiert	554,60
611891.00X	D 114, H 3500, HE 600	pulverbeschichtet	756,40
611892.000	D 114, H 4000, HE 800	unlackiert	604,80
611892.00X	D 114, H 4000, HE 800	pulverbeschichtet	839,10
611893.000	D 114, H 4500, HE 800	unlackiert	639,30
611893.00X	D 114, H 4500, HE 800	pulverbeschichtet	897,20
611894.000	D 114, H 5000, HE 800	unlackiert	676,50
611894.00X	D 114, H 5000, HE 800	pulverbeschichtet	958,10
611895.000	D 114, H 6000, HE 1000	unlackiert	786,90
611895.00X	D 114, H 6000, HE 1000	pulverbeschichtet	1126,10

Zubehör | Stahlmaste für Leuchten mit Zopf Ø 76 mm

Konischer Lichtmast aus Stahl nach DIN EN 40. Feuerverzinkt nach DIN EN ISO 1461. Bündige Masttür, 85 x 400 mm. Türverschluss VA Dreikant, 10 mm Kantenlänge, M10 (andere Verschlüsse auf Anfrage). Gerätesteg mit zwei Schiebemuttern M6 und Erdungsgewinde M8. Kabelloch 50 x 150 mm (UKK 500 mm unter Erde)

Für Maste berechnen wir bei Kleinmengen bis 5 Maste je Lieferort unabhängig von der Auftragssumme zusätzliche Frachtkosten. Bitte erfragen Sie auftragsspezifisch die genauen Konditionen.

Lieferbare Farben (X): 0 = blank, 31 = anthrazit, 4 = silber

Bestellnummer	Abmessungen [mm]		€ brutto o. MwSt.
Gerade Lichtmaste konisch rund nach EN40			**Preisgruppe 12**
611896.000	D 134, H 3500, HE 600	unlackiert	665,10
611896.00X	D 134, H 3500, HE 600	pulverbeschichtet	869,60
611897.000	D 124, H 4000, HE 800	unlackiert	703,70
611897.00X	D 124, H 4000, HE 800	pulverbeschichtet	940,90
611898.000	D 129, H 4500, HE 800	unlackiert	756,80
611898.00X	D 129, H 4500, HE 800	pulverbeschichtet	1018,30
611899.000	D 134, H 5000, HE 800	unlackiert	811,80
611899.00X	D 134, H 5000, HE 800	pulverbeschichtet	1097,40
611900.000	D 146, H 6000, HE 1000	unlackiert	961,90
611900.00X	D 146, H 6000, HE 1000	pulverbeschichtet	1306,00
611901.000	D 156, H 7000, HE 1000	unlackiert	1098,10
611901.00X	D 156, H 7000, HE 1000	pulverbeschichtet	1491,20
611902.000	D 168, H 8000, HE 1200	unlackiert	1256,70
611902.00X	D 168, H 8000, HE 1200	pulverbeschichtet	1917,00
611903.000	D 191, H 10000, HE 1500	unlackiert	1586,80
611903.00X	D 191, H 10000, HE 1500	pulverbeschichtet	2412,40

Zubehör | Kabelübergangskasten
Gehäuse Kunststoff. Berührungsschutz gemäß VBG 4. Eingang für 3 Kabel 5 x 16 mm². Ein Sicherungseinsatz 01/E14. 2 Leuchtenabgänge.

Kabelübergangskasten			**Preisgruppe 12**
61199.009	L 265, B 72, H 75	Kabelübergangskasten.	84,80

Fußplatten-Set - Montagehilfe/Einsinkschutz			**Preisgruppe 12**
982099.000	L 300, B 300, H 3	lose, inklusive Befestigungsschrauben	32,60
982100.000	L 400, B 400, H 3	lose, inklusive Befestigungsschrauben	45,90

Kantenschutz für Kabelloch			**Preisgruppe 12**
982098.003		Kantenschutz für Kabelloch 50 x 150 mm	11,60

Schrumpfmanschette für Erdübergangsbereich, Kunststoff			**Preisgruppe 12**
982566.003	L 450, D 130	für Mastdurchmesser 110 - 130 mm	78,90
982567.003	L 450, D 150	für Mastdurchmesser 125 - 150 mm	78,90
982101.003	L 450, D 170	für Mastdurchmesser 145 - 170 mm	73,90
982102.003	L 450, D 215	für Mastdurchmesser 170 - 195 mm	94,20

© Zakaz86/Shutterstock.com

RZB HOME + BASIC

Das RZB HOME + BASIC Programm umfasst eine Reihe unterschiedlichster Innen- und Außenleuchten. Ein nahezu unschlagbares Preis-Leistungs-Verhältnis macht die energiesparenden, wartungsarmen Leuchten sowohl für den privaten Gebrauch, als auch für den Einsatz in öffentlichen Bereichen wie z.B. in Treppenhäusern, Fluren, Wohnheimen, Schulen und Kindergärten attraktiv. Dank der erweiterten Produktpalette sind zudem auch Beleuchtungsaufgaben in Kellerräumen, Tiefgaragen und Werkstätten problemlos realisierbar. Die Vielfalt innerhalb der HOME + BASIC Serie lässt viel Spielraum für mannigfaltigste Gestaltungsansätze und kreative Ideen.

Alle Produkte des RZB HOME + BASIC Programms durchlaufen die anspruchsvolle RZB Qualitätsprüfung und entsprechen so dem hohen Standard des Bamberger Leuchten-Herstellers.

Anwendungsbild zeigt:
Decken- und Wandleuchten HB 506

© Fotostudio Lippmann

789

789

789

Decken- und Wandleuchten
788-789

790

Linienleuchten
790

791

Ovalleuchten
791

792

Einbau-Downlights
792-793

794

Feuchtraumleuchten
794

795

Hallenstrahler
795

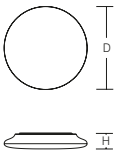
HOME + BASIC

Decken- und Wandleuchten

- Kompromisslose Kombination aus Design, Preis und Leistung.
- Einfache Inbetriebnahme via Plug & Play Steckverbindung.
- Geringe Aufbauhöhe.
- Homogene Ausleuchtung.
- Geeignet für private und öffentliche Bereiche.

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Decken- und Wandleuchten | HB 501



Schutzart: **IP 40**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK06

Schnellmontageadapter Stahlblech weiß pulverbeschichtet, mit Bajonettbefestigung.
Gehäuse Kunststoff (Polycarbonat). Diffusor Kunststoff (Polycarbonat) opal.
Gehäuse und Diffusor fest verbunden. Betriebsgerät integriert.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

MultiColour: Farbtemperatur mit Schaltelement einstellbar. Werkseitig auf 3000 K eingestellt.

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz# [lm/W]	Steuerung	€ brutto o. MwSt.
Decken- und Wandleuchten							**Preisgruppe 11**
221174.002.2	D 250, H 48	830, 840, 857	1100	12	92	on/off	85,30
221175.002.2	D 300, H 48	830, 840, 857	1750	17	103	on/off	117,50
221176.002.2	D 400, H 63	830, 840, 857	2400	25	96	on/off	192,80

MultiColour: Lichtstrom und Leistung kann von Lichtfarbe zu Lichtfarbe etwas variieren. Konkrete Angaben finden Sie auf www.rzb.de

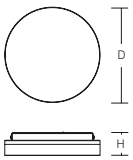
Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 12 W ≈
1 x 26 W TC-D (34 W Psys)

LED 17 W ≈
2 x 18 W TC-D (52 W Psys)

LED 25 W ≈
2 x 26 W TC-D (68 W Psys)

Decken- und Wandleuchten | HB 505



Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK06

Schnellmontageadapter Stahlblech verzinkt, mit Befestigungsschrauben.
Gehäuse Kunststoff (Polycarbonat). Diffusor Kunststoff (Polycarbonat) opal.
Gehäuse und Diffusor fest verbunden. Betriebsgerät integriert.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

MultiColour: Farbtemperatur mit Schaltelement einstellbar. Werkseitig auf 3000 K eingestellt.

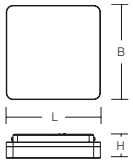
Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz# [lm/W]	Steuerung	€ brutto o. MwSt.
Decken- und Wandleuchten							**Preisgruppe 11**
221186.002.2	D 220, H 53	830, 840	1350	15	93	on/off	71,70
221187.002.2	D 268, H 53	830, 840	1600	18	94	on/off	91,50

MultiColour: Lichtstrom und Leistung kann von Lichtfarbe zu Lichtfarbe etwas variieren. Konkrete Angaben finden Sie auf www.rzb.de

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 15 / 18 W ≈
2 x 18 W TC-D (52 W Psys)

Decken- und Wandleuchten | HB 506



Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK06

Schnellmontageadapter Stahlblech verzinkt, mit Befestigungsschrauben.
Gehäuse Kunststoff (Polycarbonat). Diffusor Kunststoff (Polycarbonat) opal.
Gehäuse und Diffusor fest verbunden. Betriebsgerät integriert.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

MultiColour: Farbtemperatur mit Schaltelement einstellbar. Werkseitig auf 3000 K eingestellt.

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz# [lm/W]	Steuerung	€ brutto o. MwSt.
Decken- und Wandleuchten							**Preisgruppe 11**
221188.002.2	L 210, B 210, H 53	830, 840	1350	15	93	on/off	77,90
221189.002.2	L 260, B 260, H 53	830, 840	1700	18	100	on/off	97,70

MultiColour: Lichtstrom und Leistung kann von Lichtfarbe zu Lichtfarbe etwas variieren. Konkrete Angaben finden Sie auf www.rzb.de

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

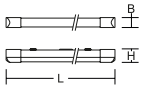
LED 15 / 18 W ≈
2 x 18 W TC-D (52 W Psys)

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 9,3 W ≈
1 x 24 W T16 (24 W Psys)

LED 11 W ≈
1 x 28 W T16 (31 W Psys)

Linienleuchten | HB 507



Schutzart: **IP 40**
Schutzklasse: II
Schlagschutz: IK03

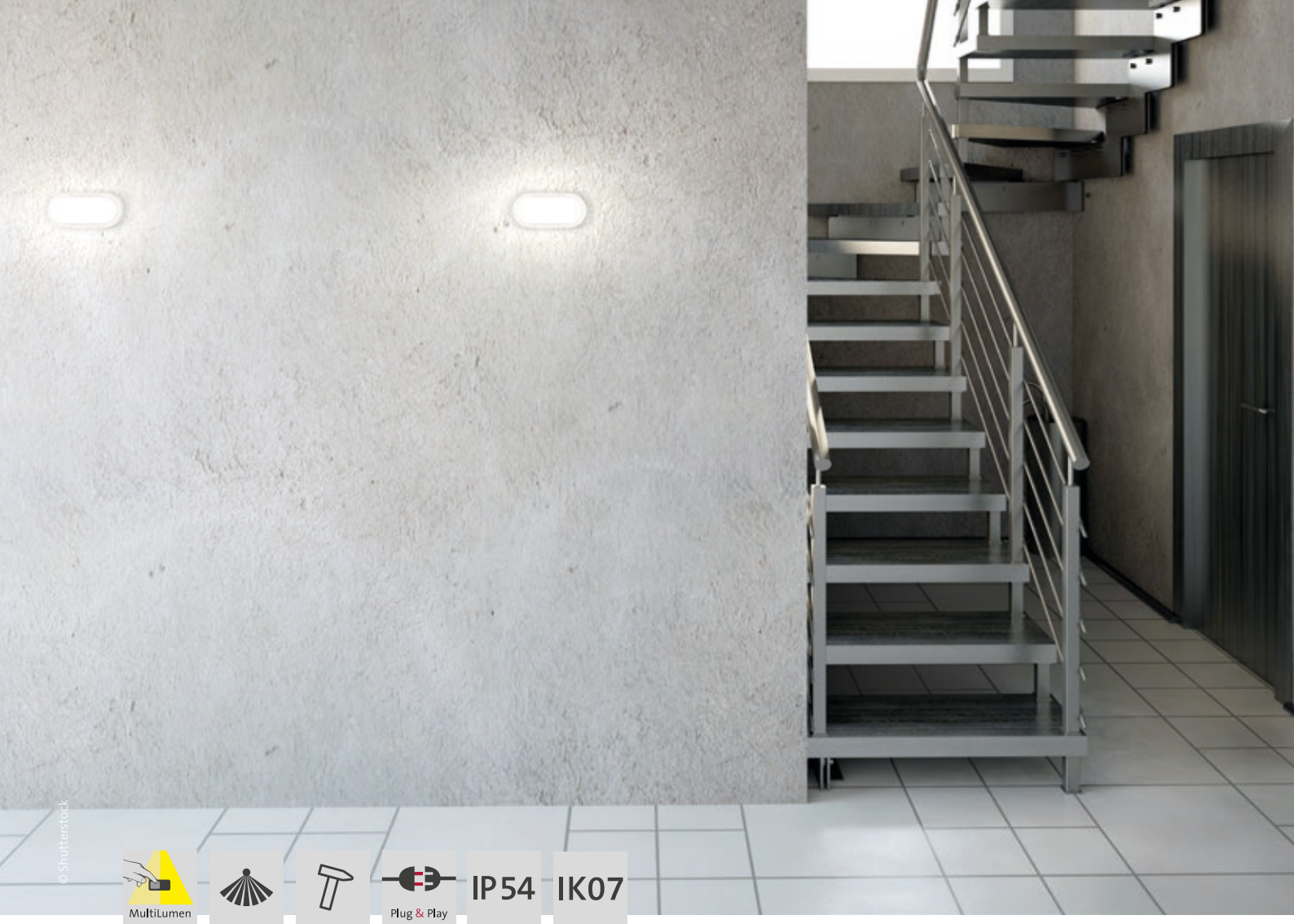
Armatur und Endkappen Kunststoff weiß. Diffusor Kunststoff opal.
Betriebsgerät integriert und gekapselt.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

MultiColour: Farbtemperatur mit Schaltelement einstellbar. Werkseitig auf 4000 K eingestellt.

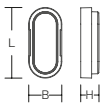
Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz# [lm/W]	Steuerung	€ brutto o. MwSt.
Linienleuchten							**Preisgruppe 11**
451222.002	L 600, B 42, H 55	830, 840	1000	9,3	108	on/off	49,00
451223.002	L 1200, B 42, H 55	830, 840	1400	11	127	on/off	69,00

Unverbindliche Preisempfehlung | Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
.Q = Quick-Service (Lagerartikel) | Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang.
Bei MultiLumen-Versionen wird der Maximalwert angegeben. | Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte.



© Shutterstock

Ovalleuchten | HB 710



Schutzart: **IP 54**
Schutzklasse: II
Schlagschutz: IK07

Gehäuse und Diffusor opal aus schlagzähem Kunststoff (Polycarbonat). Komfortable und flexible Anschlussmöglichkeit mittels 2 rückseitigen und 4 seitlichen Kabeleinführungen. Durch innenliegende Befestigungpunkte sind keine Schrauben sichtbar. Einfache, werkzeuglose Installation mittels Plug & Play Stecksystem. LED-Modul werkzeuglos steckbar. Für Durchgangsverdrahtung geeignet.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

MultiLumen: Einstellbarkeit des Leuchtenlichtstroms in 2 Stufen. Werkseitig auf höchsten Leuchtenlichtstrom voreingestellt.

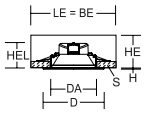
Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz# [lm/W]	Steuerung	€ brutto o. MwSt.
Decken- und Wandleuchten							**Preisgruppe 11**
501050.002 .Q	L 207, B 97, H 56	840	700/1100	6/9,5	117	on/off	27,10
Decken- und Wandleuchten mit integriertem HF-Bewegungsmelder							**Preisgruppe 11**
501050.002.19	L 207, B 97, H 56	840	700/1100	7/10	110	Sensorik	43,10

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 6 / 7 W ≈
1 x 18 W TC-D (26 W Psys)

LED 9,5 / 10 W ≈
1 x 26 W TC-D (34 W Psys)

Einbau-Downlights | HB 801



Schutzart: **IP 40**, **IP 54** raumseitig
Schutzklasse: II
Deckenstärke S: 5-22 mm
Schlagschutz: IK03

Gehäuse Aluminium, kunststoffbeschichtet. Passive Kühlung.
Diffusor Kunststoff (Polycarbonat) opal. Federbefestigung. Betriebsgeräte eingebaut.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

MultiColour: Farbtemperatur mit Schaltelement einstellbar. Werkseitig auf 4000 K eingestellt.

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz# [lm/W]	α [°]	UGR	Steuerung	€ brutto o. MwSt.
Einbau-Downlights									**Preisgruppe 21**
Deckenausschnitt DA 125 mm									
901695.002	D 145, H 3, HE 80	830, 840, 857	1250	13	96	107	27,9...29	on/off	28,20
Deckenausschnitt DA 165 mm									
901696.002	D 190, H 3, HE 92	830, 840, 857	1550	16	97	105	26,8...27,4	on/off	33,20
Deckenausschnitt DA 205 mm									
901697.002 .Q	D 225, H 3, HE 103	830, 840, 857	1950	20	98	106	26,4...26,9	on/off	38,20

MultiColour: Lichtstrom und Leistung kann von Lichtfarbe zu Lichtfarbe etwas variieren. Konkrete Angaben finden Sie auf www.rzb.de

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 13 W ≈
1 x 26 W TC-D (34 W Psys)

LED 16 W ≈
1 x 32 W TC-TEL (36 W Psys)

LED 20 W ≈
1 x 42 W TC-TEL (47 W Psys)

MultiColour - Farbtemperatur mit Schaltelement einstellbar.

Unverbindliche Preisempfehlung | Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
.Q = Quick-Service (Lagerartikel) | Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang.
Bei MultiLumen-Versionen wird der Maximalwert angegeben. | Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte.

© Roman Mensing

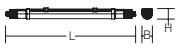
Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 20 W ≈
1 x 49 W T16 (53 W Psys)

LED 35 W ≈
1 x 80 W T16 (86 W Psys)

LED 52 W ≈
2 x 54 W T16 (115 W Psys)

Decken- und Wandleuchten | HB 702



Schutzart: **IP 65**
Schutzklasse: II
Schlagschutz: IK07

Seitenteile Kunststoff (Polycarbonat) weiß. Diffusor Kunststoff (Polycarbonat) opal. Betriebsgerät gekapselt, integriert und fest verbunden mit dem Diffusor und Seitenteil. Komfortable Leitungseinführung über Kabelverschraubungen. Einfache Installation und abnehmbare Endkappen auf beiden Seiten. Leuchte mit integrierter 3-poliger Durchgangsverdrahtung für das Aneinanderreihen von weiteren Leuchten. Deckenmontagebügel aus Edelstahl und Triangel-Bügel für Pendelmontage im Lieferumfang enthalten.

▽ Leuchten mit begrenzter Oberflächentemperatur nach DIN EN 60598-2-24 zur Verwendung in einer Umgebung, in der eine Ablagerung von leitfähigem Staub auf der Leuchte erwartet werden kann.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

MultiLumen: Einstellbarkeit des Leuchtenlichtstroms in 2 Stufen. Werkseitig auf höchsten Leuchtenlichtstrom voreingestellt.

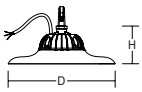
Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz# [lm/W]	Steuerung	€ brutto o. MwSt.
Decken-, Wand- und Pendelleuchten							**Preisgruppe 11**
451216.002 .Q	L 1260, B 53, H 53	840	2300/4000	20/35	115	on/off	71,60
451217.002 .Q	L 1560, B 53, H 53	840	4000/6000	35/52	115	on/off	85,10

Unverbindliche Preisempfehlung | Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
.Q = Quick-Service (Lagerartikel) | Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang.
Bei MultiLumen-Versionen wird der Maximalwert angegeben. | Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte.

© Linus Lintner

IP65 IK07

Hallenstrahler | HB 720



Schutzart: **IP 65**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK07

Gehäuse Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. Diffusor Kunststoff (Polycarbonat), schlagzäh. Einfache Installation durch Ein-Punkt-Aufhängung. Mit 3-poliger Anschlussleitung (300 mm). Pendelabhängung über Kette oder Stahlseil bauseits.

▽ Leuchten mit begrenzter Oberflächentemperatur nach DIN EN 60598-2-24 zur Verwendung in einer Umgebung, in der eine Ablagerung von leitfähigem Staub auf der Leuchte erwartet werden kann.

Lieferbare Farbe: 3 = schwarz

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz# [lm/W]	α [°]	UGR	Steuerung	€ brutto o. MwSt.
Hallenstrahler									**Preisgruppe 11**
921678.003	D 320, H 105	840	20000	145	138	74	28,7	on/off	242,50
921679.003	D 365, H 115	840	25000	180	139	64	28,9	on/off	303,10

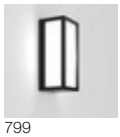
Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 145 W ≈
1 x 250 W HST (285 W Psys)
2 x 150 W HIT (320 W Psys)

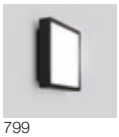
LED 180 W ≈
1 x 400 W HIE (440 W Psys)

Anwendungsbild zeigt:
Strahler HB 450

© shutterstock


799

799


799

799

Wandleuchten

798-800

800

800

800

800

800

Anbau-Downlights

800

801

801

801

Pollerleuchten

801

802

802

802

Strahler

802

803

Mastaufsatzleuchten

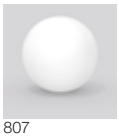
803

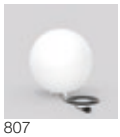
805

805

Solarleuchten

804-805


807


807

Gartenleuchten

806-807

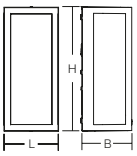
HOME + BASIC

Wandleuchten, Anbau-Downlights, Strahler, Gartenstrahler, Pollerleuchten, Mastaufsatzleuchten

- Gehäuse aus pulverlackiertem Aluminium-Druckguss.
- Architektonisches Design.
- Abdeckungen aus schlagfestem Kunststoff (Polycarbonat) bzw. Glas.
- Hohe Schutzart IP 54 bzw. IP 65.
- Bestückung mit LEDs bzw. COB-LEDs bekannter Markenhersteller.

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Wandleuchten | HB 101



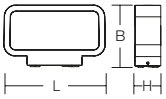
Schutzart: **IP 54**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK06

Gehäuse Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. Diffusor Kunststoff (Polycarbonat) opal.
Betriebsgerät integriert.

Lieferbare Farbe: 31 = anthrazit

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz# [lm/W]	Steuerung	€ brutto o. MwSt.
Wandleuchten							**Preisgruppe 12**
611980.0031 .Q	L 110, B 103, H 250	830	810	13	62	on/off	160,30

Wandleuchten | HB 103



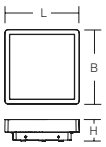
Schutzart: **IP 54**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK06

Gehäuse Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. Diffusor Kunststoff (Polycarbonat) opal.
Betriebsgerät integriert.

Lieferbare Farbe: 31 = anthrazit

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz# [lm/W]	Steuerung	€ brutto o. MwSt.
Wandleuchten							**Preisgruppe 12**
Lichtaustritt zweiseitig							
611982.0031	L 220, B 130, H 55	830	300	9	33	on/off	191,20

Wandleuchten | HB 107



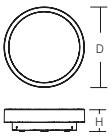
Schutzart: **IP 54**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK03

Gehäuse Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. Diffusor Kunststoff (Polycarbonat) opal.
Betriebsgerät integriert.

Lieferbare Farbe: 31 = anthrazit

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz# [lm/W]	Steuerung	€ brutto o. MwSt.
Wandleuchten							**Preisgruppe 12**
612140.0031	L 236, B 236, H 68	830	1100	15	73	on/off	203,60

Wandleuchten | HB 108



Schutzart: **IP 54**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK03

Gehäuse Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. Diffusor Kunststoff (Polycarbonat) opal.
Betriebsgerät integriert.

Lieferbare Farbe: 31 = anthrazit

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz# [lm/W]	Steuerung	€ brutto o. MwSt.
Wandleuchten							**Preisgruppe 12**
612141.0031	D 250, H 68	830	1050	15	70	on/off	203,60

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

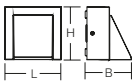
LED 9 W ≈
1 x 10 W TC-D (16 W Psys)

LED 13 W ≈
1 x 26 W TC-D (34 W Psys)

LED 15 W ≈
2 x 18 W TC-D (52 W Psys)

Unverbindliche Preisempfehlung | Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
.Q = Quick-Service (Lagerartikel) | Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang.
Bei MultiLumen-Versionen wird der Maximalwert angegeben. | Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte.

Wandleuchten | HB 105



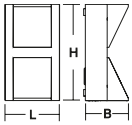
Schutzart: **IP 54**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK06

Gehäuse Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. Abdeckung Glas, klar. Betriebsgerät integriert.

Lieferbare Farbe: 31 = anthrazit

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz# [lm/W]	Steuerung	€ brutto o. MwSt.
Wandleuchten							**Preisgruppe 12**
Lichtaustritt einseitig							
611984.0031	L 80, B 66, H 75	830	110	4	28	on/off	92,40

Wandleuchten | HB 106



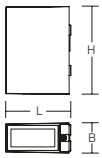
Schutzart: **IP 54**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK06

Gehäuse Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. Abdeckung Glas, klar. Betriebsgerät integriert.

Lieferbare Farbe: 31 = anthrazit

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz# [lm/W]	Steuerung	€ brutto o. MwSt.
Wandleuchten							**Preisgruppe 12**
Lichtaustritt zweiseitig							
611985.0031	L 80, B 66, H 141	830	220	6	37	on/off	121,90

Wandleuchten | HB 113



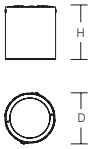
Schutzart: **IP 54**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK03

Gehäuse Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. Abdeckung Glas, klar. Betriebsgerät integriert.

Lieferbare Farbe: 31 = anthrazit

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz# [lm/W]	Steuerung	€ brutto o. MwSt.
Wandleuchten							**Preisgruppe 12**
Lichtaustritt zweiseitig							
612143.0031	L 90, B 43, H 125	830	280	11	25	on/off	129,60

Anbau-Downlights | HB 110

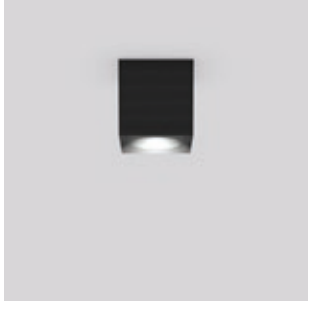


Schutzart: **IP 54**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK06

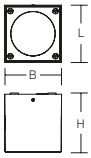
Gehäuse Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. Abdeckung Glas, klar. Betriebsgerät integriert.

Lieferbare Farbe: 31 = anthrazit

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz# [lm/W]	Steuerung	€ brutto o. MwSt.
Anbau-Downlights							**Preisgruppe 12**
931186.0031	D 90, H 95	830	570	9	63	on/off	154,10



Anbau-Downlights | HB 111



Schutzart: **IP 54**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK06

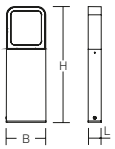
Gehäuse Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. Abdeckung Glas, klar. Betriebsgerät integriert.

Lieferbare Farbe: 31 = anthrazit

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz# [lm/W]	Steuerung	€ brutto o. MwSt.
Anbau-Downlights							**Preisgruppe 12**
931187.0031	L 90, B 90, H 94	830	590	9	66	on/off	154,10

Unverbindliche Preisempfehlung | Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
.Q = Quick-Service (Lagerartikel) | Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang.
Bei MultiLumen-Versionen wird der Maximalwert angegeben. | Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte.

Pollerleuchten | HB 202



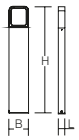
Schutzart: **IP 54**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK06

Pollerleuchte für Sockelmontage. Gehäuse Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. Diffusor Kunststoff (Polycarbonat) opal. Betriebsgerät integriert.

Lieferbare Farbe: 31 = anthrazit

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz# [lm/W]	Steuerung	€ brutto o. MwSt.
Pollerleuchten							**Preisgruppe 12**
611975.0031	L 40, B 120, H 350	830	290	9	32	on/off	190,80

Pollerleuchten | HB 203



Schutzart: **IP 54**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK06

Pollerleuchte für Sockelmontage. Gehäuse Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. Diffusor Kunststoff (Polycarbonat) opal. Betriebsgerät integriert.

Lieferbare Farbe: 31 = anthrazit

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz# [lm/W]	Steuerung	€ brutto o. MwSt.
Pollerleuchten							**Preisgruppe 12**
611976.0031	L 40, B 120, H 650	830	290	9	32	on/off	222,00

Pollerleuchten | HB 205

Schutzart: **IP 54**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK06

Pollerleuchte für Sockelmontage. Gehäuse Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. Diffusor Kunststoff (Polycarbonat) opal. Betriebsgerät integriert.

Lieferbare Farbe: 31 = anthrazit

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz# [lm/W]	Steuerung	€ brutto o. MwSt.
Pollerleuchten							**Preisgruppe 12**
611978.0031	L 108, B 108, H 650	830	390	12	33	on/off	278,00

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 9 W ≈
1 x 20 W QT12 (24 W Psys)

LED 12 W ≈
1 x 35 W QT12 (40 W Psys)

zu Seite 800

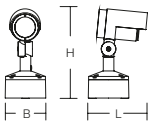
Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 4 W ≈
1 x 10 W QT9 (12 W Psys)

LED 6 / 11 W ≈
1 x 20 W QT12 (24 W Psys)

LED 9 W ≈
1 x 50 W QT12 (54 W Psys)

Strahler | HB 109



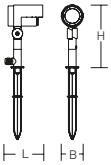
Schutzart: **IP 65**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK06

Gehäuse Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. Abdeckung Glas, klar.
Mit Netzspannungs-LED-Modul.

Lieferbare Farbe: 31 = anthrazit

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom [lm]	System-leistung [W]	System-effizienz# [lm/W]	Steue-rung	€ brutto o. MwSt.
Strahler							**Preisgruppe 12**
Strahler einstellbar							
721992.0031	L 136, B 99, H 220	830	680	10	68	on/off	207,50

Gartenstrahler | HB 207



Schutzart: **IP 65**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK06

Gehäuse Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. Abdeckung Glas, klar.
Mit Netzspannungs-LED-Modul. Mit Erdspieß und 5 m Anschlussleitung inklusive Schukostecker.

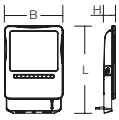
Lieferbare Farbe: 31 = anthrazit

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom [lm]	System-leistung [W]	System-effizienz# [lm/W]	Steue-rung	€ brutto o. MwSt.
Gartenstrahler mit Erdspieß							**Preisgruppe 12**
Strahler einstellbar							
721993.0031	L 136, B 90, H 210	830	680	10	68	on/off	207,50

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 10 W ≈
1 x 50 W QT12 (54 W Psys)

Strahler | HB 450



Schutzart: **IP 65**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK08

Gehäuse Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. Bügel Stahl, pulverbeschichtet.
Abdeckung Glas, klar. Vorverdrahtet mit 500 mm Anschlussleitung.

Lieferbare Farbe: 3 = schwarz

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom [lm]	System-leistung [W]	System-effizienz# [lm/W]	α [°]	Steue-rung	€ brutto o. MwSt.
Strahler für Festanschluss								**Preisgruppe 12**
722146.003	L 150, B 112, H 33	840	2200	20	110	107	on/off	43,30
722147.003	L 195, B 145, H 41	840	5500	50	110	109	on/off	68,00
722125.003	L 360, B 240, H 48	840	7700	70	110	113	on/off	171,90
722126.003	L 360, B 240, H 48	840	11000	100	110	113	on/off	228,70
722127.003	L 432, B 288, H 58	840	16500	150	110	113	on/off	357,30
722128.003	L 480, B 320, H 68	840	22000	200	110	113	on/off	431,40

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 20 W ≈
1 x 35 W HIT (43 W Psys)

LED 50 W ≈
1 x 70 W HIT (80 W Psys)

LED 70 W ≈
2 x 50 W HIT (112 W Psys)

LED 100 W ≈
2 x 70 W HIT (159 W Psys)

LED 150 W ≈
2 x 100 W HIT (212 W Psys)

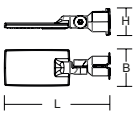
LED 200 W ≈
2 x 150 W HIT (320 W Psys)

Unverbindliche Preisempfehlung | Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
.Q = Quick-Service (Lagerartikel) | Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang.
Bei MultiLumen-Versionen wird der Maximalwert angegeben. | Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte.

© Linus Lintner

IP65 IK06

Mastaufsatzleuchten | HB 610



Schutzart: **IP 65**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK06

Gehäuse Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. Universal-Mastaufsatz für Mastzopf Ø 42-76 mm und Wandbefestigung. Anstellwinkel in 21,25°-Schritten einstell- und verriegelbar. Einteilige Multilayer-Linsenabdeckung. Auswechselbare Netzspannungs-LED. Lichtverteilung breitstrahlend. Vorverdrahtet mit 500 mm Anschlussleitung. Reduzierstück für Mastzopf D 42 mm bitte separat bestellen.

Lieferbare Farbe: 31 = anthrazit

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz# [lm/W]	Steuerung	€ brutto o. MwSt.
Mastaufsatzleuchten							**Preisgruppe 12**
612322.0031	L 445, B 154, H 112	830	5600	50	112	on/off	129,00
612323.0031	L 520, B 175, H 112	830	11100	101	110	on/off	199,00

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 50 W ≈
1 x 70 W HIT (80 W Psys)

LED 101 W ≈
2 x 70 W HIT (159 W Psys)

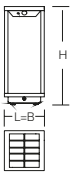
HOME + BASIC

Solarleuchten

- Dekorative Gartenleuchte im quadratischen Querschnitt.
- Die symmetrische Lichtverteilung erzeugt ein harmonisches Beleuchtungsbild.
- Die Lichtquelle ist nicht direkt einsehbar, so entsteht eine angenehm blendfreie Beleuchtung.
- Durch integriertes Solarpanel keine Anschlussleitung nötig (Akkubetrieb).
- Bewegungsmelder mit 120° Erfassungsbereich, Dämmerungsschalter integriert.

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Solarleuchten | HB 402



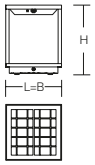
Schutzart: **IP 54**
Schutzklasse: III
Schlagschutz: IK02

Gehäuse Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. Lichtaustrittsfenster Kunststoff (Polycarbonat) klar. Mit integriertem Bewegungsmelder (PIR) und Dämmerungsschalter. Solarmodul für LED mit Lithium-Akku. Aufladezeit: min. 6-8 Stunden bei Tageslicht (je nach Aufstellungsort, Sonneneinstrahlung und Jahreszeit). Betriebsdauer: max. 2,5-3 Stunden (100% Licht), max. 20-25 Stunden (10% Licht bei Dämmerung) bzw. max. 12-15 Stunden (mit wechselnder Lichtleistung, beim Erkennen einer Bewegung wird das Licht für 45 Sekunden auf 100% hochgefahren, danach auf 10% runtergedimmt). Mit Kunststoff-Erdspieß.

Lieferbare Farbe: 31 = anthrazit

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz# [lm/W]	Steuerung	€ brutto o. MwSt.
Solarleuchten							**Preisgruppe 12**
2 W Solarmodul für LED mit Lithium-Akku 3,7 V / 2,2 Ah							
612155.0031.19	L 140, B 140, H 500	830	120	2,2	55	on/off	185,10

Solarleuchten | HB 403



Schutzart: **IP 54**
Schutzklasse: III
Schlagschutz: IK02

Gehäuse Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. Lichtaustrittsfenster Kunststoff (Polycarbonat) klar. Mit integriertem Bewegungsmelder (PIR) und Dämmerungsschalter. Solarmodul für LED mit Lithium-Akku. Aufladezeit: min. 6-8 Stunden bei Tageslicht (je nach Aufstellungsort, Sonneneinstrahlung und Jahreszeit). Betriebsdauer: max. 2,5-3 Stunden (100% Licht), max. 20-25 Stunden (10% Licht bei Dämmerung) bzw. max. 12-15 Stunden (mit wechselnder Lichtleistung, beim Erkennen einer Bewegung wird das Licht für 45 Sekunden auf 100% hochgefahren, danach auf 10% runtergedimmt). Mit Kunststoff-Erdspieß.

Lieferbare Farbe: 31 = anthrazit

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz# [lm/W]	Steuerung	€ brutto o. MwSt.
Solarleuchten							**Preisgruppe 12**
5 W Solarmodul für LED mit Lithium-Akku 3,7 V / 4,4 Ah							
612156.0031.19	L 200, B 200, H 245	830	250	3,5	71	on/off	209,90

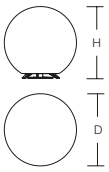
HOME + BASIC

Gartenleuchten

- Dauerhafte Kunststoff-Halterung mit stabilem Diffusor aus opalem Kunststoff (PE), seidenmatt.
- Tiefer Schwerpunkt für stabilen Stand.

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Gartenleuchten | HB 301, HB 302, HB 303, HB 304



Schutzart: **IP 68**
Schutzklasse: III (II im Ladezustand)
Schlagschutz: IK10

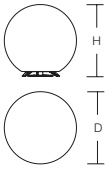
Gehäuse Kunststoff mit stabiler Kunststoffkugel (Polyethylen) opal seidenmatt.
LED mit Farbwechselsequenzer im Akkubetrieb - Farblicht einstellbar RGB bzw. weiß.
Betriebsdauer max. 8 bis 12 Stunden (Dauerbetrieb). Steuerung über Infrarot-Fernbedienung.
Externes Ladegerät für 100 - 240 V / 50 - 60 Hz mit Induktionsladeschale im Lieferumfang enthalten.

Laden nur in trockenen Räumen!

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Systemleistung [W]	Systemeffizienz# [lm/W]	Steuerung	€ brutto o. MwSt.
Dekorative Gartenleuchten						**Preisgruppe 12**
612106.002	D 200, H 200	RGBW	9	44	IR	128,40
612107.002	D 300, H 300	RGBW	9	44	IR	150,40
612108.002	D 400, H 400	RGBW	9	44	IR	225,60
612109.002	D 500, H 500	RGBW	9	44	IR	323,90

Gartenleuchten | HB 309, HB 310, HB 311



Schutzart: **IP 54**
Schutzklasse: II
Schlagschutz: IK06

Gehäuse Kunststoff mit stabiler Kunststoffkugel (Polyethylen) opal seidenmatt.
Halterung mit Standfüßen und separatem Adapter zur Boden- und Erdspießbefestigung.
Mit Anschlussleitung 5 m inklusive Schukostecker IP 44.

RGB Leuchtmittel und Zubehör für Erdmontage separat bestellen!

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Bestellnummer	Abmessungen [mm]		Steuerung	€ brutto o. MwSt.
Dekorative Gartenleuchten				**Preisgruppe 12**
612157.002	D 300, H 300	1 x E27ᵗ max. 60 W	on/off	138,00
612158.002	D 400, H 400	1 x E27ᵗ max. 60 W	on/off	179,40
612159.002	D 500, H 500	1 x E27ᵗ max. 60 W	on/off	249,10

Zubehör			**Preisgruppe 12**
982240.003	D 90, H 245	Erdspieß	35,80

Anwendungsbild zeigt:
Lichtbandsystem LINEDO

© Linus Lintner

Schutzarten	810
Schutzklassen	810
IK-Wert: Schlagschutz	810
Elektrotechnische Varianten und Ergänzungen	810
Betriebsgeräte	810
Lebensdauerkriterien	810
Binning	810
Abkürzungen	811
Symbolerläuterungen	811
Allgemeine Hinweise	811
Sicherheit und Qualität	811
Sicherheitszeichen	811
Grafiken und Tabellen	812
Chemische Beständigkeit	814
Bestellnummerverzeichnis	815
Alphabetisches Stichwort- und Seriennamenverzeichnis	825
Verkaufs- und Lieferbedingungen	828
Ansprechpartner Key Account Sicherheitsbeleuchtung	830
Ansprechpartner Vertrieb Schweiz/Österreich	831
Ansprechpartner Vertrieb Deutschland	832
After Sales Service	833
Technischer Support	833

Schutzarten nach EN 60598/VDE 0711

1. Kennziffer: Fremdkörperschutz

IP 2X	Schutz gegen das Eindringen von festen Körpern ≥ 12,5 mm
IP 3X	Schutz gegen das Eindringen von festen Körpern ≥ 2,5 mm
IP 4X	Schutz gegen das Eindringen von festen Körpern ≥ 1 mm
IP 5X	staubgeschützt
IP 6X	staubdicht

2. Kennziffer: Wasserschutz

IP X1	Tropfwassergeschützte Leuchten (senkrechte Tropfen)
IP X2	Tropfwassergeschützte Leuchten (Tropfen mit bis zu 15° Neigung)
IP X3	Sprühwassergeschützte Leuchten
IP X4	Spritzwassergeschützte Leuchten
IP X5	Strahlwassergeschützte Leuchten
IP X6	Leuchte geschützt gegen schwere See oder starkes Strahlwasser
IP X7	Schutz gegen zeitweiliges Untertauchen
IP X8	Schutz gegen dauerhaftes Untertauchen

Die Angabe der Schutzart von Anbau-, Einbau-, Mast- oder Pendelleuchten gelten für die Leuchten nur in der angegebenen bzw. zugelassenen Montageart.

Schutzklassen

Schutzklasse I

Der Schutz gegen elektrischen Schlag beruht nicht allein auf einer Basisisolierung. Berührbare leitfähige Teile werden zusätzlich an den Schutzleiter der bauseitigen Installation angeschlossen, so dass im Fehlerfall der Basisisolierung diese nicht aktiv werden können.

Schutzklasse II

Der Schutz gegen elektrischen Schlag beruht nicht allein auf einer Basisisolierung, sondern wird zusätzlich durch doppelte oder verstärkte Isolierung sichergestellt. Es sind weder Vorkehrungen für den Anschluss eines Schutzleiters vorhanden, noch beruht der Schutz auf den Errichtungsbedingungen.

Schutzklasse III

Der Schutz gegen elektrischen Schlag beruht auf der Anwendung der Schutzkleinspannung (SELV). Es werden keine Spannungen höher als SELV (max. 50 V AC bzw. 120 V DC) erzeugt. SELV Stromkreise in Leuchten sind sicher von anderen Stromkreisen über entsprechende Betriebsgeräte getrennt.

IK-Wert: Schlagschutz

Der IK-Stoßfestigkeitsgrad ist ein Maß für die Widerstandsfähigkeit eines Gehäuses für elektrische Betriebsmittel gegen Stoßbeanspruchung. Er ist nach DIN EN 50102 genormt und beschreibt, wie viel Schlagenergie in Joule das Gehäuse aushält, ohne zu brechen. Je höher der IK-Wert, desto robuster und widerstandsfähiger ist die Leuchte.

IK-Klasse (DIN EN 50102)	Aufschlagenergie (Joule)
IK00	keine Stoßfestigkeit
IK01	bis zu 0,15 J
IK02	bis zu 0,20 J
IK03	bis zu 0,35 J
IK04	bis zu 0,50 J
IK05	bis zu 0,70 J
IK06	bis zu 1,00 J
IK07	bis zu 2,00 J
IK08	bis zu 5,00 J
IK09	bis zu 10,0 J
IK10	bis zu 20,0 J

Elektrotechnische Varianten und Ergänzungen

Die Kennzeichnung erfolgt durch eine zweistellige Codierung mit davorstehendem Punkt am Ende der Bestellnummer.

Codierung .19	**Bewegungsmelder**
	Mit Bewegungsmelder (Stand-Alone oder Master)
Codierung .191	**Slaveleuchte**
	zum Betrieb mit .19 Masterleuchten
Codierung .25	**Dämmerungsschalter**
	Eingebauter Dämmerungsschalter
Codierung .730	**smart+free**
	Lichtmanagementsystem zur drahtlosen Steuerung der Beleuchtung mittels Bluetooth®.
Codierung .76	**EVG, dimmbar digital (DALI)**
	Ausführung mit digital dimmbarem EVG, kompatibel zu DALI-Standard
Codierung .790	**MultiLumen-Funktion**
	Einstellbarkeit der Lichtleistung in verschiedenen Stufen

Betriebsgeräte

Unsere Leuchten werden durchgehend mit verlustarmen Betriebsgeräten geliefert. Sie sind für 230 V/50 Hz ausgelegt (Geräte mit hiervon abweichenden Daten auf Anfrage).

Lebensdauerkriterien

Der Lichtstrom von LEDs bzw. LED-Leuchten geht mit wachsender Betriebszeit langsam zurück. Die Parameter Lx,By beschreiben den Zustand nach Ablauf einer Nennbetriebsdauer.

Im Ausdruck Lx,By steht x für den verbliebenen Anteil vom Anfangslichtstrom in % und y steht für den Anteil der LED bzw. Leuchten die noch Lichtstrom liefern jedoch auf einem geringeren Niveau als x%.

Diese Parameter werden z.B. zur Erstellung von Wartungsplänen für Beleuchtungsanlagen genutzt. Richtig dimensionierte LED-Leuchten liefern auch über die Nennbetriebsdauer hinaus weiterhin noch lange Zeit Licht.

Tiefer gehende Erläuterungen zum Betriebsverhalten von LED finden Sie im: Leitfaden Planungssicherheit in der LED-Beleuchtung, herausgegeben vom ZVEI, überarbeitete 3. Ausgabe.

Binning

Der Begriff „Binning“ beschreibt die Klassifizierung von LED im laufenden Produktionsprozess vor allem hinsichtlich ihrer Farbqualität. Lichtfarbe (ähnlichste Farbtemperatur), Farbwiedergabeindex (Ra) und Farborttoleranz (MacAdams Ellipsen) sind die gängigen Begriffe, welche das Binning einer LED allgemein beschreiben.

Technische Änderungen vorbehalten.

Abkürzungen

L	Länge
B	Breite
H	Höhe
D	Durchmesser
T	Tiefe
LP	Pendellänge
AL	Ausleger
BA, LA, DA	Einbauöffnung (Breite x Länge oder Ø)
HE	Mindestmaß der benötigten Höhe des Einbauraums inklusive Deckenstärke (aus mechanischen und wärmetechnischen Gründen)
HEL	Eingebaute Höhe der Leuchte inklusive Deckenstärke
TE	Einbaumaße der Leuchten
Le	Einbaulänge
ta	Leuchten mit der Kennzeichnung „ta 15°C“ sind für eine Umgebungstemperatur von 15°C ausgelegt und u.a. für den Außenbereich geeignet.
Tg	Erreichte Betriebstemperatur °C im Zentrum der Leuchtenoberfläche
LVK	Lichtverteilungskurve
LED	Steht für **L**ight **E**mitting **D**iode zu deutsch Leuchtdiode. Sie ist ein elektronisches Halbleiter-Bauelement und zeichnet sich durch hohe Energieeffizienz und lange Lebensdauer aus.
.Q	**Schnelllieferservice .Q** Alle Leuchten aus dem Sofortlieferprogramm „.Q“ stehen Ihnen lagermäßig zur Verfügung. Diese Leuchten werden bei Auftragseingang bis 10.00 Uhr noch am gleichen Tag ab Werk ausgeliefert.
Ⓘ	Unsere Leuchten mit Edison-Fassung eignen sich prinzipiell für den Einsatz von Halogen- und Kompaktleuchtstofflampen sowie LED-Retrofits als Alternative für die A-Glühlampe. Sie sind im Katalog mit Ⓘ gekennzeichnet, angegeben werden die Sockelgröße und die maximale Bestückungs-Wattage. Die Angabe der Maximalwattage bezieht sich auf die Glühlampenbestückung. Bei Verwendung von Alternativleuchtmitteln beachten Sie bitte die Herstellerangaben für die Umrechnung der entsprechenden Lampenleistung. Beachten Sie die Baugröße der Leuchtmittel und deren Schalthäufigkeit. Angaben zum „Vergleich LED : Konventionelle Lampen“ dienen der groben Orientierung. Eine exakte Vergleichbarkeit ist damit nicht gegeben!

Symbolerläuterungen

Richtlinie 2012/19/EU (WEEE)

Elektrische und elektronische Geräte sind keinesfalls über den Hausmüll zu entsorgen. Die Geräte sind an einer entsprechenden Einrichtung abzugeben, um eine umweltgerechte Entsorgung, Rückgewinnung von Wertstoffen und die Möglichkeit einer Wiederverwendung zu ermöglichen.

Registrierung bei EAR (Elektronik-Altgeräte-Register) unter WEEE-Reg.-Nr.: DE 15524944

Allgemeine Hinweise

Innenleuchten	Bei Einbauleuchten gilt die Angabe der Schutzart nur in eingebautem Zustand, in geschlossenen, trockenen Decken. Anforderungen an den Einbau der Leuchte bezüglich Abstand und Einbauhöhe, werden in der zugehörigen Montageanleitung für offenen und geschlossenen Decken angegeben. Diese Montageanleitung ist ebenfalls unter www.rzb.de verfügbar.
Außenleuchten	Mögliche Bildung von Kondenswasser Bei Außenleuchten hoher Schutzart kann es zu Kondenswasserbildung kommen. In den Leuchten entsteht in der Abkühlphase, bzw. nach dem Ausschalten, oder bei starken Temperaturschwankungen ein Unterdruck. Dadurch ist es möglich, dass Feuchtigkeit in das Innere der Leuchte gesaugt wird und kondensiert. Kondenswasseransammlung in Außenleuchten ist damit keinesfalls auf eine undichte Leuchte zurückzuführen.
Pflege von Edelstahlleuchten	Edelstahl Rostfrei ist korrosionsbeständig und benötigt deshalb keine organischen Beschichtungen oder metallische Überzüge, um Korrosionsbeständigkeit oder Aussehen zu verbessern. Für ein gutes optisches Erscheinungsbild sollte eine gelegentliche Pflege mit einem geeigneten Pflegemittel erfolgen.

Sicherheit und Qualität

Zur Reduzierung der Entwicklungszeiten sowie zur Herstellung hochwertiger, sicherer und normgerechter Leuchten verfügen wir über ein modernes Elektrolabor, das nach dem Test Data Acceptance Program (TDAP) vom VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut zertifiziert ist. Hier führen wir Messungen nach den einschlägigen Richtlinien und Normen durch. Neben den Testgeräten zur Schutzart-, Glühdraht-, Wärme-, Temperatur-, Feuchtigkeits-, Hochspannungs- und Leistungsprüfung können auch Messungen zur Elektromagnetischen Verträglichkeit (EMV) durchgeführt werden. Außer unserem Elektrolabor verfügen wir ebenfalls über ein Lichtlabor mit Photogoniometer, Spektrometer und Flickermeter für die Messung der Lichtstärkeverteilung.

Alle Leuchten in diesem Katalog sowie auch Sonderleuchten werden nach den geltenden europäischen Richtlinien und Verordnungen, der europäischen Norm EN 60598 (VDE 0711) gefertigt. In unserem umfangreichen Produktportfolio können wir auf Genehmigungsausweise für VDE geprüfte Produkte sowie auf das Sicherheitsprüfzeichen ENEC (European Norms Electrical Certification) zurückgreifen. Die Fertigung dieser Leuchten wird durch regelmäßige Werksinspektionen des VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut überwacht.

Von der Produktentwicklung über den Wareneingang und die Produktion bis hin zur Logistik und dem After-Sales-Service wird jeder Prozessschritt streng kontrolliert, kontinuierlich optimiert, und wenn es die Umstände erfordern auch neu definiert. Mit unserem zertifizierten Qualitätsmanagementsystem können wir bereits seit 1996 auf eine durchgängige Zertifizierung zurückblicken.

RZB ist nach der DIN EN ISO 9001:2015 zertifiziert.

Sicherheitszeichen

Das ENEC-Zeichen ist ein europäisches Prüf- und Zertifizierungszeichen für Leuchten und elektrische Komponenten in Leuchten.

CE Mit der Anbringung der CE-Kennzeichnung erklären wir, dass unsere Produkte die grundlegenden Anforderungen der europäischen Richtlinien und Normen erfüllen. Auf der Internetseite www.rzb.de bieten wir auf der jeweiligen Artikelansicht unter dem Bereich Downloads die entsprechende CE-Konformitätserklärung an.

Begriffserklärungen zu in diesem Katalog angegebenen Werten

Lichtfarbe

Zur Kennzeichnung der „Lichtfarbe“ und der Farbwiedergabequalität einer Lichtquelle hat sich ein 3-stelliger Lichtfarbcode im Markt etabliert. Hierbei kennzeichnet die erste Ziffer den Farbwiedergabeindex (Ra) und die beiden folgenden Ziffern die ähnlichste Farbtemperatur des abgegebenen Lichtes der Lichtquelle in Kelvin [K].

Beispiele:

8 27
- Farbtemperatur 2700 K
- Farbwiedergabeindex Ra = 80-89

9 40
- Farbtemperatur 4000 K
- Farbwiedergabeindex Ra = 90-100

Ausstrahlwinkel (∢) [°]

auch Halbstreuwinkel genannt, ist derjenige Winkelbereich des Lichtkegels, in dem die Lichtstärke 50% der Maximallichtstärke ist. Hier lässt sich erkennen, ob die Lichtverteilung einer Leuchte z.B. eng-, mittel- oder breitstrahlend ist.

superspot	<10°
spot	10°- 20°
medium	>20°- 35°
flood	>35°- 45°
wide flood	>45°- 70°
extra wide flood	>70°

Leuchtenlichtstrom [lm]

ist die Lichtleistung, welche von einer **Leuchte** abgestrahlt wird.

Der Leuchtenlichtstrom wird in Lumen [lm] angegeben. Die in diesem Katalog angegebenen Werte sind Bemessungswerte.

Steuerung

Gibt an, ob und mit welchem System die Leuchte dimmbar ist.

Systemleistung [W]

Ist die Angabe der Gesamtwirkleistung Psys in Watt [W] der Leuchte, ausgehend von der Lichtquelle inklusive aller zum Betrieb der Lichtquelle benötigten Vorschaltgeräte. Die in diesem Katalog angegebenen Werte sind Bemessungswerte.

UGR

Der UGR-Wert dient der Bewertung der Direktblendung durch künstliche Beleuchtungsanlagen in Innenräumen. Je größer der UGR-Wert ist, desto größer ist die Wahrscheinlichkeit einer Blendung. Normative Grenzwerte sind bestimmten Tätigkeiten und Räumen zugeordnet und dürfen nicht überschritten werden. (siehe z.B. DIN EN 12464-1).

Systemeffizienz [lm/W]

Die Systemeffizienz beschreibt das Verhältnis von Leuchtenlichtstrom (lm) zu eingesetzter Systemleistung (W). Leistungsverluste durch Betriebsgeräte sind im Wert lm/W bereits berücksichtigt. Bei MultiLumen-Versionen wird der Maximalwert angegeben.

Diese Leuchte ist auch als entsprechende Einzelbatterie- und/oder Zentralbatterie-Sicherheitsleuchte verfügbar nach EN 60598 2-22 - weitere Informationen im Katalog Sicherheitsbeleuchtung.

Systemleistung LED ≈ Lampenbestückung konventionell (Systemleistung)

Dieser Vergleich dient der besseren Orientierung hinsichtlich der Lichtleistung von LED Leuchten auf Basis des Vergleiches der Leuchtenlichtströme. Den angegebenen Systemleistungen der abgebildeten LED Leuchten werden die entsprechenden Lampenbestückungen baugleicher Leuchten mit konventionellem Leuchtmittel entgegengesetzt. Zur Verdeutlichung der Leistungsaufnahme wird in Klammern die Systemleistung (Psys) der konventionellen Bestückung angegeben.

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 28 W ≈

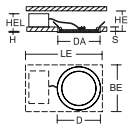
2 x 26 W TC-D (68 W Psys)
1 x 40 W T16-R (43 W Psys)

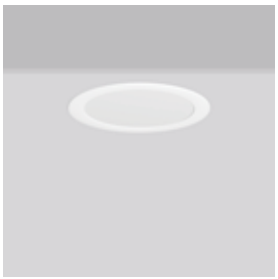
LED 35 W ≈

4 x 18 W TC-D (104 W Psys)
1 x 55 W T16-R (60 W Psys)

Technische Änderungen vorbehalten.

Einbau-Downlights | TOLEDO FLAT round





Schutzart: **IP 54**
Schutzklasse: II
Deckenstärke S: 1-20 mm
Schlagschutz: IK06

Gehäuse Aluminium-Druckguss. Diffusor und Lightguide aus vergilbungsfreiem Kunststoff (PMMA).
Deckenbefestigung mit Federsystem. Einbautiefe abhängig von Deckenstärke.
Inklusive Betriebsgerät extern über Steckverbindung, Verbindungsleitung 250 mm.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Ausführungen mit Casambi smart+free Bluetooth® Steuerung zur drahtlosen Vernetzung und Bedienung mittels Android / iOS Gerät, kostenlose App zum Download verfügbar.

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom [lm]	System-leistung [W]	System-effizienz# [lm/W]	α [°]	Steue-rung	
Einbau-Downlights								**Preisgruppe 21**
Diffusor Kunststoff opal								
Deckenausschnitt DA 128 mm								
901451.002 .Q	D 148, H 2, HE 27-53	830	470	5	94	110	on/off	✓
901451.002.76	D 148, H 2, HE 31-53	830	470	5	94	110	DALI	
901451.002.1	D 148, H 2, HE 27-53	840	530	5	106	110	on/off	✓
901451.002.1.76	D 148, H 2, HE 31-53	840	530	5	106	110	DALI	
Deckenausschnitt DA 170 mm								
901452.002 .Q	D 190, H 2, HE 27-53	830	780	7,7	102	110	on/off	✓
901452.002.76	D 190, H 2, HE 31-53	830	780	7,7	102	110	DALI	
901452.002.1 .Q	D 190, H 2, HE 27-53	840	840	7,7	110		on/off	✓
901452.002.1.76	D 190, H 2, HE 31-53	840	840	7,7	110		DALI	
Deckenausschnitt DA 234 mm								
901453.002 .Q	D 255, H 3, HE 30-56	830	1650	17	98	110	on/off	✓
901453.002.76 .Q	D 255, H 3, HE 31-56	830	1650	17	98	110	DALI	
901453.002.1 .Q	D 255, H 3, HE 30-56	840	1800	17	106	110	on/off	✓
901453.002.1.76 .Q	D 255, H 3, HE 31-56	840	1800	17	106	110	DALI	
Tunable White - 2700 K bis 6500 K								
901666.002.76	D 255, H 3, HE 30-56	827-865	1700	19	90	110	DALI	
901666.002.730	D 255, H 3, HE 55-75	827-865	1700	19	90	110	smart+free	
Deckenausschnitt DA 288 mm								
901484.002 .Q	D 317, H 3, HE 31-54	830	2150	22	98	108	on/off	✓
901484.002.76	D 317, H 3, HE 31-54	830	2150	22	98	108	DALI	
901484.002.1 .Q	D 317, H 3, HE 31-54	840	2250	22	103	108	on/off	✓
901484.002.1.76	D 317, H 3, HE 31-54	840	2250	22	103	108	DALI	
Tunable White - 2700 K bis 6500 K								
901667.002.76	D 317, H 3, HE 31-54	827-865	2450	24	105	108	DALI	
901667.002.730	D 317, H 3, HE 55-75	827-865	2350	24	98	108	smart+free	
Deckenausschnitt DA 470 mm								
901585.002	D 495, H 6, HE 40-59	830	3550	30	119	113	on/off	
901585.002.76	D 495, H 6, HE 40-59	830	3550	30	119	113	DALI	
901585.002.1	D 495, H 6, HE 40-59	840	3600	30	120	113	on/off	
901585.002.1.76	D 495, H 6, HE 40-59	840	3600	30	120	113	DALI	
Tunable White - 2700 K bis 6500 K								
901668.002.76	D 495, H 6, HE 35-55	827-865	3150	30	105	113	DALI	
901668.002.730	D 495, H 6, HE 55-75	827-865	3150	30	105	113	smart+free	
Diffusor Kunststoff mikroprismatisch								
Deckenausschnitt DA 470 mm								
901586.002	D 495, H 6, HE 40-59	830	3450	30	115	88	on/off	
901586.002.76	D 495, H 6, HE 40-59	830	3450	30	115	88	DALI	
901586.002.1	D 495, H 6, HE 40-59	840	3550	30	119	88	on/off	
901586.002.1.76	D 495, H 6, HE 40-59	840	3550	30	119	88	DALI	
Tunable White - 2700 K bis 6500 K								
901669.002.76	D 495, H 6, HE 35-55	827-865	2900	30	97	88	DALI	
901669.002.730	D 495, H 6, HE 55-75	827-865	2900	30	97	88	smart+free	

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 5 W ≈
1 x 10 W TC-D (16 W Psys)

LED 7,7 W ≈
1 x 18 W TC-D (26 W Psys)

LED 17 / 19 W ≈
1 x 32 W TC-TEL (36 W Psys)

LED 22 / 24 W ≈
2 x 26 W TC-D (68 W Psys)

LED 30 W ≈
3 x 26 W TC-D (102 W Psys)

✓

Diese Leuchte ist auch als entsprechende Einzelbatterie- und/oder Zentralbatterie-Sicherheitsleuchte verfügbar nach EN 60598 2-22

Chemische Beständigkeit

von im Leuchtenbau verwendeten Kunststoffen

Chemische Stoffe	max. Konzentration	PC	PMMA
Aceton		-	-
Akkumulatorensäure		o	-
Aliphat. Kohlenwasserstoffe		+	o
Alkohol	30%	+	+
Alkohol konzentriert		-	-
Aluminiumsulfat	10%	+	
Ameisensäure	30%	-	o
Ammoniak	5%	-	+
Ammoniak	25%	-	+
Anilin		-	-
Aromatische Kohlenwasserstoffe		-	-
Arsensäure		+	+
Äther		-	-
Ätzkali		-	
Benzol		-	-
Bier		+	+
Blut		+	+
Bromsäure		-	-
Calciumchlorid		+	+
Chloroform		-	-
Chlorophenol		-	-
Chromsäure	40%	o	o
Dieselkraftstoff		o	+
Dioxan		-	-
Essigsäure	5%	+	o
Essigsäure	30%	+	-
Essigsäureethylester, Ethylacetat		-	-
Ethanol	30%	+	o
Ethanol	50%	+	-
Ethylacetat		-	-
Ethylalkohol		+	o
Fett mineralisch		-	+
Fett pflanzlich		-	+
Fett tierisch		-	+
Glycerin		o	+
Glykol		+	+
Glysantin		+	+
Glyzerin		o	+
Heizöl		-	o
Kalilauge	30%	-	+
Kaliumnitrat		+	+
Kalkmilch		o	+
Ketone		-	-
Kochsalzlösung	20%	+	+
Kohlendioxid		+	+
Kohlenmonoxid		+	+

Chemische Stoffe	max. Konzentration	PC	PMMA
Kohlenwasserstoffe		-	o
Lauge		o	+
Lysol		-	-
Meerwasser		+	+
Methanol		-	-
Methylchlorid		-	-
Milchsäure, wässrig	10%	+	+
Mineralöle		+	+
Natronlauge	2%	-	+
Natronlauge	10%	-	+
Normalbenzin (ROZ 91)		o	-
Petrolether (Leichtbenzin)		o	+
Phenol		-	-
Salpetersäure	10%	+	+
Salpetersäure	20%	o	o
Salzsäure	5%	+	+
Salzsäure	15%	+	+
Salzsäure	20%	o	+
Schwefeldioxid		o	-
Schwefelsäure	30%	+	+
Schwefelsäure	50%	+	+
Schwefelsäure	70%	o	o
Schwefelwasserstoff		+	+
Seifenlauge		+	+
Silikonöle		+	o
Soda Bleichmittel		+	+
Superbenzin		-	+
Terpentinöl		o	o
Tetrachlorkohlenstoff		-	-
Toluol		-	-
Trichlorethylen		-	-
Wasserstoffperoxid	30%	o	-
Wasserstoff-Sulfid		+	+
Xylol / Dimethylbenzol		-	-
Zitronensäure	20%	+	+

+ beständig
o bedingt beständig
- nicht beständig

Technische Änderungen vorbehalten.

Artikelnummer	Seite
01-8524.13X	508
01-8524.15X	500
01-8613.002	573, 583, 590
08-6093.002	573, 583, 590
09-6448.000	588
10-2334	245
10120.002	217
10122.002	217
10130.002	217
10138.002	217
20128.002	224
20129.002	224
20172.002	224
211005.002	209
211006.002	209
21101.002	218
211011.002	209
211059.002	209
211060.002	209
211071.002	209
211209.002	215
21128.002	224
21129.002	224
211324.002	221
211344.002.3.19	210
211355.002.3.19	210
211394.002	209
211398.002	215
211399.002	209
211399.002.1.19	210
211399.002.19	210
211400.002	209
211400.002.1.19	210
211400.002.19	210
211401.002	209
211421.002	226
211423.002	221
211427.002	209
211428.002	209
21146.002	226
21171.002	218
221022.002	205
221023.002	205
221026.002	205
221105.002	205
221106.002	205
221126.002.3.19	205
221126.002.4.19	205
221153.002	205
221153.002.1.19	206
221153.002.19	206
221153.002.2.19	206
221153.002.3	205
221153.002.3.19	206
221154.002	205
221154.002.1.19	206
221154.002.19	206
221154.002.2.19	206
221154.002.3	205
221154.002.3.19	206
221155.002	215
221156.002	215
221160.002	222
221161.002	222
221166.002	222
221167.00X	644
221167.00X.25	644
221170.002	227
221174.002	789
221175.002	789
221176.002	789
221186.002	789
221187.002	789
221188.002	789
221189.002	789
22130.002	225
22141.002	219
22142.002	219
22144.002	227
22146.002	225
22148.002	225
22150.002…	219
311488.00X…	216
311489.00X	216
311518.002.5…	200
311518.002.5.19…	202
311518.002.6…	201
311518.002.6.19…	202
311518.002.7…	200
311518.002.7.19…	202
311518.002.8	201
311518.002.8.19	202
311523.002.5	200
311523.002.5.19	202
311523.002.6…	201
311523.002.6.19…	202
311523.002.7…	200
311523.002.7.19…	202
311523.002.8	201
311523.002.8.19	202
311525.002.5.19	202
311525.002.6.19	202
311525.002.7.19…	202
311525.002.8.19…	202
311555.002.5…	200
311555.002.6…	201
311555.002.7…	200
311555.002.8…	201
311557.002.5…	200
311557.002.6…	201
311557.002.7…	200
311557.002.8…	201
311570.004…	255
311570.005	255
311610.002.5…	194
311610.002.5.19…	195
311610.002.6…	194
311610.002.6.19…	195
311610.002.7…	194
311610.002.7.19…	195
311610.002.8…	194
311610.002.8.19…	195
311611.002.5…	194
311611.002.5.19…	195
311611.002.6…	194
311611.002.6.19…	195
311611.002.7…	194
311611.002.7.19…	195
311611.002.8…	194
311611.002.8.19…	195
311612.002.5.19…	195
311612.002.6.19…	195
311612.002.7.19…	195
311612.002.8.19…	195
311613.002.5…	194
311613.002.6	194
311613.002.7…	194
311613.002.8…	194
311620.002.5…	194
311620.002.5.19	195
311620.002.6…	194
311620.002.6.19	195
311620.002.7…	194
311620.002.7.19…	195
311620.002.8…	194
311620.002.8.19…	195
311626.002.5…	200
311626.002.6…	201
311626.002.7…	200
311626.002.8…	201
311627.002.5…	200
311627.002.5.19…	202
311627.002.6…	201
311627.002.6.19	202
311627.002.7…	200
311627.002.7.19	202
311627.002.8…	201
311627.002.8.19	202
311662.000…	259
311669.004…	255
311672.004…	211
311673.004…	211
311674.004…	256
311675.004…	256
311677.000…	107
311678.000…	107
311681.000…	106
311682.004…	256
311691.004…	256
311693.000…	107
311694.002…	199
311694.002.3…	199
311695.002…	193
311695.002.3…	193
311696.002…	291
311696.002.3…	291
311697.002…	289
311697.002.3…	289
311845.000	75
311846.000…	75
311848.000…	75
311849.000	74
311907.004	107
311908.004	107
311910.004	107
311911.004	106
311912.004…	75
311913.004…	75
311915.004…	75
311916.004…	74
311930.002…	316
311931.002…	316
311932.002…	316
311933.002	315
311934.002…	315
311935.002…	315
311943.002…	200
311943.002.1.19…	203
311943.002.2.19…	203
311943.002.3…	200
311943.002.3.19…	203
311943.002.4…	201
311943.002.4.19	203
311945.002…	200
311945.002.1.19…	203
311945.002.2.19	203
311945.002.3…	203
311945.002.3.19…	203
311945.002.4…	201
311945.002.4.19…	203
311946.002…	200
311946.002.1.19	203
311946.002.2.19…	203
311946.002.3…	203
311946.002.3.19	203
311946.002.4…	201
311946.002.4.19…	203
311947.002…	200
311947.002.3…	200
311947.002.4…	201
311974.002…	291
311974.002.3…	291
311974.002.4…	291
311997.000…	74
311998.000…	106
312084.002…	189
312084.002.1.19	190
312084.002.2.19…	190
312084.002.3…	189
312084.002.3.19…	190
312084.002.4…	189
312084.002.4.19…	190
312085.002…	189
312085.002.1.19…	190
312085.002.2.19…	190
312085.002.3…	189
312085.002.3.19…	190
312085.002.4…	189
312085.002.4.19…	190
312087.002…	189
312087.002.3…	189
312087.002.4…	189
312089.002…	289
312089.002.3…	289
312089.002.4…	289
312091.002…	289
312091.002.3…	289
312091.002.4…	289
312092.002…	200
312092.002.3…	200
312092.002.4…	201
312093.002…	291

Artikelnummer	Seite
312093.002.3…	291
312093.002.4…	291
312094.002…	267
312095.002…	267
312096.002…	200
312096.002.3…	200
312096.002.4…	201
312097.002…	291
312097.002.3…	291
312097.002.4…	291
312105.002…	267
312107.002…	267
312108.002…	267
312109.002…	267
312110.002…	267
312112.002…	267
312113.002…	267
312114.002…	267
312115.002…	268
312116.002…	268
312119.002…	268
312120.002…	268
312121.002…	268
312122.002…	269
312123.002…	269
312125.002…	269
312126.002…	269
312127.002…	269
312132.00X…	173, 653
312132.00X.1.19…	175, 655
312132.00X.19	175, 655
312135.00X…	173, 653
312135.00X.1.19…	175, 655
312135.00X.19	175, 655
312135.00X.2.19…	175, 655
312135.00X.3…	173, 653
312135.00X.3.19…	175, 655
312156.002…	79
312158.002…	109
312159.002…	109
312176.00X…	131
312177.00X…	131
312178.00X…	131
312179.00X…	131
312185.002…	409
312185.002.3…	409
312186.002…	409
312186.002.3…	409
312188.002…	409
312188.002.3…	409
312189.002…	409
312189.002.3…	409
312196.00X…	132
312197.00X…	132
312198.00X…	132
312199.00X…	132
312200.00X…	132
312201.00X…	132
312208.00X…	133
312209.00X…	133
312210.00X…	133
312211.00X…	133
312212.00X…	133

Artikelnummer	Seite
312213.00X…	133
312220.00X…	134
312221.00X…	134
312222.00X…	134
312223.00X…	134
312224.00X…	134
312225.00X…	134
312227.00X…	128
312228.00X…	128
312230.00X…	128
312231.00X…	128
312237.00X…	127
312238.00X…	127
312239.00X…	127
312240.002…	189
312240.002.3…	189
312240.002.4…	189
312241.002…	289
312241.002.3…	289
312241.002.4…	289
312244.002…	200
312244.002.3…	200
312244.002.4…	201
312245.002…	291
312245.002.3…	291
312245.002.4…	291
312261.004…	255
312262.002…	91
312262.002.1.19…	92
312262.002.19…	92
312263.002…	92
312264.002…	91
312264.002.1.19…	92
312264.002.19…	92
312265.002…	92
312267.004…	73
312268.004…	73
312269.004…	73
312270.004…	105
312271.004…	105
312272.002…	42
312273.002…	42
312274.002…	42
312275.002…	42
312280.002…	298
312281.002…	298
312282.002…	300
312283.002…	298
312284.002…	300
312285.002…	299
312286.002…	301
312287.002…	299
312288.002…	301
312289.002…	300
312290.00X…	63
312291.00X…	63
312292.00X…	63
312293.00X…	99
312294.00X…	99
312295.00X…	99
312296.00X…	61
312296.00X.1.12…	24
312296.00X.12…	24

Artikelnummer	Seite
312296.00X.2.12…	24
312297.00X…	61
312298.00X…	97
312299.00X…	61
312299.00X.1.12	24
312299.00X.12…	24
312299.00X.2.12…	24
312300.00X…	61
312301.00X…	97
312302.00X…	61
312303.00X…	61
312304.00X…	97
312305.00X…	139
312306.00X…	139
312307.00X…	139
312308.00X…	139
312309.00X…	139
312311.00X…	142
312312.00X…	142
312313.00X…	142
312314.00X…	142
312315.00X…	142
312317.00X…	143
312318.00X…	143
312319.00X…	143
312320.00X…	143
312321.00X…	143
312323.00X…	138
312324.00X…	138
312325.00X…	138
312326.00X…	138
312327.00X…	138
312329.00X…	139
312330.00X…	139
312331.00X…	139
312332.00X…	139
312333.00X…	139
312335.00X…	142
312336.00X…	142
312337.00X…	142
312338.00X…	142
312339.00X…	142
312341.00X…	143
312342.00X…	143
312343.00X…	143
312344.00X…	143
312345.00X…	143
312347.00X…	138
312348.00X…	138
312349.00X…	138
312350.00X…	138
312351.00X…	138
312352.002…	93
312353.002…	93
312357.00X…	99
312358.00X…	99
312359.00X…	99
312360.00X…	97
312361.00X…	97
312362.00X…	97
312365.002…	44
312366.002…	44
312367.002…	44

Artikelnummer	Seite
312368.002…	44
312373.002…	109
312373.002.5…	109
312373.002.6…	109
312374.002…	109
312374.002.5…	109
312374.002.6…	109
312375.002…	78
312376.002…	78
312377.002…	78
312378.002…	79
312379.002…	79
312380.002…	41
312383.00X…	62
312383.00X.1.12	25
312383.00X.12	25
312383.00X.2.12…	25
312384.00X…	62
312385.00X…	98
312386.00X…	98
312387.00X…	62
312387.00X.1.12…	25
312387.00X.12…	25
312387.00X.2.12	25
312388.00X…	62
312389.00X…	98
312390.00X…	98
312391.00X…	62
312392.00X…	62
312393.00X…	98
312394.00X…	98
312398.00X…	113
312398.00X.1.19…	113
312410.00X…	63
312411.00X…	63
312412.00X…	63
312413.00X…	99
312414.00X…	99
312415.00X…	99
312416.00X…	99
312417.00X…	99
312418.00X…	99
312419.00X…	62
312419.00X.1.12…	25
312419.00X.12	25
312419.00X.2.12…	25
312420.00X…	62
312421.00X…	98
312422.00X…	98
312423.00X…	61
312423.00X.1.12…	24
312423.00X.12…	24
312423.00X.2.12…	24
312424.00X…	61
312425.00X…	97
312426.00X…	97
312436.00X…	64
312437.00X…	64
312438.00X…	100
312439.00X…	100
312440.00X…	64
312441.00X…	64
312442.00X…	100

Artikelnummer	Seite
312443.00X…	100
312444.00X…	64
312445.00X…	64
312446.00X…	100
312447.00X…	100
312463.002…	51
312464.002…	51
312465.00X…	148
312466.00X…	148
312467.00X…	148
312468.00X…	148
312469.00X…	148
312470.00X…	148
312471.00X…	149
312472.00X…	149
312473.00X…	149
312474.00X…	149
312475.00X…	149
312476.00X…	149
312477.00X…	149
312478.00X…	149
312479.00X…	149
312480.00X…	149
312481.00X…	149
312482.00X…	149
312483.00X…	150
312484.00X…	150
312485.00X…	150
312486.00X…	150
312487.00X…	150
312488.00X…	150
312489.00X…	151
312490.00X…	151
312491.00X…	151
312492.00X…	151
312493.00X…	151
312494.00X…	151
312495.00X…	151
312496.00X…	151
312497.00X…	151
312498.00X…	151
312499.00X…	151
312500.00X…	151
312501.00X…	152
312502.00X…	152
312503.00X…	152
312504.00X…	152
312505.00X…	152
312506.00X…	152
312507.00X…	154
312508.00X…	154
312509.00X…	154
312510.00X…	154
312511.00X…	154
312512.00X…	154
312513.00X…	153
312514.00X…	153
312515.00X…	153
312516.00X…	153
312517.00X…	153
312518.00X…	153
312519.00X…	155
312520.00X…	155
312521.00X…	155
312522.00X…	155
312523.00X…	155
312524.00X…	155
312525.00X…	153
312526.00X…	153
312527.00X…	153
312528.00X…	153
312529.00X…	153
312530.00X…	153
312531.00X…	155
312532.00X…	155
312533.00X…	155
312534.00X…	155
312535.00X…	155
312536.00X…	155
312537.00X…	180, 660
312538.00X…	180, 660
312541.00X…	264
312542.00X…	264
312546.004…	255
312558.002…	52
312559.002	52
312562.00X.1.19…	115
312563.00X…	125
312564.00X…	125
312565.00X…	125
312566.00X…	125
312567.002…	35
312568.002…	35
312569.002…	35
312570.002…	35
312571.002…	35
312572.002…	35
312573.002…	35
312574.002…	35
312575.002…	35
312576.002…	35
312577.002…	35
312578.002…	35
312599.002…	35
312600.002…	35
312601.002…	35
312602.002…	35
312603.002	35
312604.002…	35
312605.00X…	140
312606.00X…	140
312607.00X…	140
312608.00X…	140
312609.00X…	140
312610.00X…	140
312611.00X…	140
312612.00X…	140
312613.00X…	140
312614.00X…	140
312621.002…	233
312622.002…	233
312623.002…	233
312624.002…	233
312625.002…	233
312626.002…	233
312627.002…	51
312628.002…	51
312629.00X…	173, 653
312629.00X.19…	174, 654
312629.00X.25…	643, 654
312630.00X…	173, 653
312630.00X.1.19…	174, 654
312630.00X.1.25…	643, 654
312630.00X.19…	174, 654
312630.00X.25…	643, 654
312631.00X…	173, 653
312631.00X.19…	174, 654
312632.00X…	173, 653
312632.00X.1.19…	174, 654
312632.00X.19…	174, 654
312633.00X…	173, 653
312633.00X.19…	174, 654
312634.00X…	173, 653
312634.00X.1.19…	174, 654
312634.00X.19…	174, 654
312635.00X…	178, 658
312635.00X.19…	179, 659
312635.00X.25…	643, 658
312636.00X…	178, 658
312636.00X.19…	179, 659
312637.00X…	178, 658
312637.00X.19	179, 659
312638.00X…	176, 656
312638.00X.19…	177, 657
312638.00X.25…	643, 656
312639.00X…	176, 656
312639.00X.19…	177, 657
312640.00X…	176, 656
312640.00X.19…	177, 657
312641.00X…	261
312642.00X…	261
312643.00X…	261
312644.00X…	261
312645.00X…	261
312646.00X…	261
312647.00X…	263
312648.00X…	263
312649.00X…	263
312650.00X…	262
312651.00X…	262
312652.00X…	262
312653.00X…	65
312654.00X…	65
312655.00X…	101
312656.00X…	101
312657.00X…	65
312658.00X…	65
312659.00X…	101
312660.00X…	101
312661.00X…	65
312662.00X…	65
312663.00X…	101
312664.00X…	101
312665.00X.19…	181, 661
312667.00X.19…	181, 661
312669.00X.19…	181, 661
312671.00X.19…	181, 661
312673.00X.19…	175, 655
312674.00X.1.19…	175, 655
312674.00X.19…	175, 655
312675.00X.19…	175, 655
312676.00X.1.19…	175, 655
312676.00X.19…	175, 655
312677.00X.19…	175, 655
312678.00X.1.19…	175, 655
312678.00X.19…	175, 655
312679.00X.19…	179, 659
312680.00X.19…	179, 659
312681.00X.19…	179, 659
312682.00X.19…	177, 657
312683.00X.19…	177, 657
312684.00X.19…	177, 657
312705.00X…	67
312706.00X…	67
312707.00X…	66
312708.00X…	66
312709.00X…	67
312710.00X…	67
312711.00X…	66
312712.00X…	66
312713.00X…	67
312714.00X…	67
312715.00X…	66
312716.00X…	66
312717.00X…	67
312718.00X…	67
312719.00X…	66
312720.00X…	66
312721.00X…	103
312722.00X…	103
312723.00X…	102
312724.00X…	102
312725.00X…	103
312726.00X…	103
312727.00X…	102
312728.00X…	102
312729.00X…	103
312730.00X…	103
312731.00X…	102
312732.00X…	102
312733.00X…	103
312734.00X…	103
312735.00X…	102
312736.00X…	102
40120.002…	242
40122.002…	242
40123.002…	242
40125.002…	242
40130.002…	242
40132.002…	242
40133.002…	242
40135.002…	242
41110.002…	244
41111.002…	244
41120.002…	244
41121.002…	244
41401.002…	245
41402.002…	245
41510.00X…	245
41511.00X…	245
41520.00X…	245
41521.00X…	245

Artikelnummer	Seite
41530.00X…	245
41531.00X…	245
451156.002…	243
451157.002…	243
451158.002…	243
451159.002…	243
451160.002…	243
451168.002…	239
451168.002.1.19…	239
451168.002.19…	239
451169.002…	239
451174.002…	239
451175.002…	239
451181.002…	243
451198.000…	235
451199.000…	235
451201.002…	241
451202.002…	241
451203.002…	241
451204.002…	525
451206.002…	525
451208.002…	525
451210.009…	529
451210.009.19…	529
451212.009…	530
451214.009…	530
451215.002…	241
451216.002…	794
451217.002…	794
451218.009…	529
451218.009.19…	529
451218.009.3…	529
451219.009…	529
451219.009.19…	529
451220.002…	525
451221.002…	525
451222.002…	790
451223.002…	790
451224.00X…	237
451225.00X…	237
451226.00X…	237
451227.00X…	237
451228.00X…	237
451229.00X…	237
451230.009…	541
451230.009.19…	542
451231.009…	541
451231.009.19…	542
451232.009…	541
451232.009.19…	542
451233.009…	541
451233.009.19…	542
451234.009…	541
451234.009.19…	542
451235.009…	541
451235.009.19…	542
451236.009…	529
501044.009	249, 675
501045.004…	249, 675
501047.004…	249, 675
501050.002…	791
501050.002.19	791
51050.00X…	671
51051.00X…	635
51052.00X…	671
51061.00X…	671
51062.00X…	635
51063.00X…	671
581632.00X…	603
581633.00X…	603
581634.00X…	603
581637.0031…	663
581637.0031.1.19…	663
581637.0031.19…	663
581637.004…	663
581637.004.1.19…	663
581637.004.19…	663
581638.00X…	669
581639.002…	669
581639.0031	669
581639.004	669
581639.00X	669
581639.00X.1.19	669
581639.00X.19	669
581640.00X	669
581641.00X	669
581641.00X.1.19	669
581641.00X.19	669
582061.00X	673
582061.00X.1.25	673
582061.00X.25	673
582062.00X	673
582062.00X.1.25	673
582062.00X.25	673
582063.00X	673
582063.00X.1.25	673
582063.00X.25	673
582064.00X	673
582064.00X.1.25	673
582064.00X.25	673
582065.00X	637
582065.00X.1.25	637
582065.00X.25	637
582066.00X	637
582066.00X.1.25	637
582066.00X.25	637
582071.00X	613
582072.00X	613
582073.00X	617
582074.00X…	617
582075.00X…	615
582076.00X…	619
582077.00X…	612
582078.00X…	612
582079.00X…	612
582080.00X…	616
582081.00X…	616
582082.00X…	616
582083.00X…	614
582084.00X…	614
582085.00X…	618
582086.00X…	618
582088.00X…	613
582089.00X…	613
582090.00X…	613
582091.00X…	613
582092.00X…	613
582093.00X…	617
582094.00X…	617
582095.00X…	617
582096.00X…	617
582097.00X…	617
582098.00X…	615
582099.00X…	615
582100.00X…	615
582101.00X…	619
582102.00X…	619
582103.00X…	619
582104.00X…	665
582104.00X.19…	665
582104.00X.25…	665
582105.00X…	633
582105.00X.19…	633
582105.00X.25	633
582106.00X…	666
582106.00X.19…	666
582106.00X.25…	666
582107.00X…	665
582107.00X.19…	665
582107.00X.25…	665
582108.00X…	633
582108.00X.19…	633
582108.00X.25…	633
582109.00X…	666
582109.00X.19…	666
582109.00X.25…	666
582110.00X…	663
582110.00X.19…	663
582110.00X.25…	641, 663
601070.002…	535
601070.002.1.730HF…	536
601070.002.5…	537
601070.002.730HF…	536
601071.002…	535
601071.002.1.730HF	536
601071.002.5	537
601071.002.730HF…	536
601072.002	535
601072.002.1.730HF	536
601072.002.5	537
601072.002.730HF	536
611872.00X	702
611875.00X	702
611876.00X	702
611882.00X	701
611883.00X	701
611884.00X	701
611885.00X	701
611886.00X	701
611887.00X	701
611891.000	783
611891.00X…	783
611892.000…	783
611892.00X…	783
611893.000…	783
611893.00X…	783
611894.000…	783
611894.00X	783
611895.000…	783
611895.00X	783
611896.000…	783
611896.00X	783
611897.000…	783
611897.00X	783
611898.000…	783
611898.00X	783
611899.000	783
611899.00X	783
611900.000	783
611900.00X	783
611901.000	783
611901.00X	783
611902.000	783
611902.00X…	783
611903.000…	783
611903.00X	783
611904.00X	705
611905.00X	705
611907.00X…	705
611909.00X	705
611910.00X…	705
611911.00X…	705
611912.00X	705
611913.00X…	703
611916.00X…	702
611917.00X…	702
611918.00X	702
611919.00X…	703
611920.00X…	703
611921.00X…	703
611940.00X…	767
611941.00X…	767
611942.00X…	767
611943.00X…	767
611944.00X	767
611945.00X	767
611946.00X…	767
611947.00X	767
611948.00X	767
611949.00X…	767
611950.00X…	767
611951.00X…	767
611952.00X…	769
611953.00X	769
611954.00X…	769
611955.00X…	769
611956.00X	769
611957.00X…	769
611958.00X…	769
611959.00X	769
611960.00X…	769
611961.00X…	769
611962.00X…	769
611963.00X	769
611967.00X…	701
611969.00X…	701
611971.00X…	704
611973.00X…	704
611975.0031	801
611976.0031	801
611978.0031…	801
611980.0031…	799

Artikelnummer	Seite
611982.0031	799
611984.0031	800
611985.0031…	800
611986.00X…	683
611987.00X…	683
611988.00X…	683
611989.00X…	683
61199.009…	738, 739, 748
611990.00X	683
611991.0031	683
611991.004	683
611991.00X	683
611992.00X	696
611993.00X	696
611994.00X…	697
611995.00X…	697
611996.00X…	699
611998.00X…	696
612106.002…	807
612107.002…	807
612108.002…	807
612109.002…	807
612114.00X…	697
612115.00X…	699
612116.00X…	699
612117.00X…	699
612140.0031…	799
612141.0031…	799
612143.0031…	800
612146.00X…	696
612147.00X	697
612148.00X	699
612149.00X	699
612150.00X	702
612151.00X	702
612152.00X	705
612153.00X…	705
612155.0031.19…	805
612156.0031.19…	805
612157.002…	807
612158.002…	807
612159.002	807
612161.00X…	698
612162.00X…	698
612163.00X…	698
612164.00X…	700
612165.00X…	700
612166.00X…	700
612167.00X…	700
612168.00X…	700
612169.00X…	700
612171.00X…	754
612171.00X.1.Z1…	755
612171.00X.1.Z2…	755
612171.00X.Z1…	755
612171.00X.Z2…	755
612172.00X…	754
612172.00X.1.Z1…	755
612172.00X.1.Z2…	755
612172.00X.Z1…	755
612172.00X.Z2…	755
612174.00X…	754
612174.00X.1.Z1…	755
612174.00X.1.Z2…	755
612174.00X.Z1…	755
612174.00X.Z2…	755
612175.00X…	754
612175.00X.1.Z1…	755
612175.00X.1.Z2…	755
612175.00X.Z1…	755
612175.00X.Z2…	755
612177.00X…	754
612177.00X.1.Z1…	755
612177.00X.1.Z2…	755
612177.00X.Z1…	755
612177.00X.Z2…	755
612178.00X…	754
612178.00X.1.Z1…	755
612178.00X.1.Z2…	755
612178.00X.Z1…	755
612178.00X.Z2…	755
612180.00X…	756
612180.00X.1.Z1…	757
612180.00X.1.Z2…	757
612180.00X.Z1…	757
612180.00X.Z2	757
612181.00X…	756
612181.00X.1.Z1…	757
612181.00X.1.Z2…	757
612181.00X.Z1…	757
612181.00X.Z2	757
612183.00X…	756
612183.00X.1.Z1…	757
612183.00X.1.Z2…	757
612183.00X.Z1…	757
612183.00X.Z2	757
612184.00X	756
612184.00X.1.Z1	757
612184.00X.1.Z2	757
612184.00X.Z1	757
612184.00X.Z2	757
612186.00X…	756
612186.00X.1.Z1	757
612186.00X.1.Z2…	757
612186.00X.Z1…	757
612186.00X.Z2…	757
612187.00X…	756
612187.00X.1.Z1…	757
612187.00X.1.Z2…	757
612187.00X.Z1	757
612187.00X.Z2…	757
612191.00X…	754
612192.00X	754
612193.00X…	754
612194.00X…	754
612195.00X…	754
612196.00X…	754
612200.00X…	756
612201.00X…	756
612202.00X…	756
612203.00X…	756
612204.00X	756
612205.00X	756
612207.00X…	767
612208.00X	767
612209.00X…	769
612210.00X…	769
612233.01X…	776, 777
612234.01X…	776, 777
612235.01X…	776, 777
612259.00X…	780
612260.00X…	780
612261.00X…	780
612262.00X…	780
612263.00X…	780
612264.00X…	780
612265.00X	780
612266.00X…	780
612267.00X…	780
612268.00X.1.Z1	781
612268.00X.Z1…	781
612269.00X.1.Z1…	781
612269.00X.Z1	781
612270.00X.1.Z1…	781
612270.00X.Z1…	781
612271.00X.1.Z1	781
612271.00X.Z1…	781
612272.00X.1.Z1…	781
612272.00X.Z1…	781
612273.00X.1.Z1…	781
612273.00X.Z1…	781
612322.0031…	803
612323.0031…	803
612324.00X…	777
612325.00X…	777
612326.00X…	777
612327.00X…	776
612328.00X…	776
612329.00X…	776
612333.00X…	776, 777
612334.00X…	776, 777
612335.00X…	776, 777
612336.00X…	776, 777
612339.00X…	631
612340.00X…	631
612341.00X…	631
612342.00X…	696
612343.00X…	697
612344.00X…	701
612345.00X…	704
612347.00X…	702
612348.00X…	703
612349.00X…	771
612350.00X…	771
612351.00X…	771
612352.00X…	771
612353.00X…	771
612354.00X…	771
612355.00X…	771
612356.00X…	771
612357.00X…	771
612363.00X…	687, 691
612364.00X…	687, 691
612365.00X…	705
612366.00X…	705
612367.00X…	705
612368.00X…	702
612369.00X…	702
612370.00X…	702
612371.00X…	703
612372.00X…	703
612373.00X…	703
612374.00X…	701
612376.00X…	696
612377.00X…	697
612379.00X…	705
621097.00X…	623
621097.00X.1.19…	623
621097.00X.1.25…	623
621097.00X.19…	623
621097.00X.25…	623
621097.02X…	623
621098.00X…	627
621098.00X.1.19…	627
621098.00X.1.25…	627
621098.00X.19…	627
621098.00X.25	627
621098.02X	627
621099.00X…	624
621099.00X.1.19	624
621099.00X.1.25	624
621099.00X.19	624
621099.00X.25	624
621099.02X…	624
621100.00X…	626
621100.00X.1.19	626
621100.00X.1.25	626
621100.00X.19	626
621100.00X.25	626
621100.02X…	626
621101.00X…	625
621101.00X.1.19	625
621101.00X.1.25	625
621101.00X.19	625
621101.00X.25	625
621101.02X…	625
621102.00X…	628
621102.00X.1.19	628
621102.00X.1.25	628
621102.00X.19	628
621102.00X.25	628
621102.02X…	628
621103.00X…	629
621103.00X.1.19	629
621103.00X.1.25	629
621103.00X.19	629
621103.00X.25	629
621103.02X…	629
641284.000…	715
641285.000	715
641286.000	715
641287.000…	715
641288.000…	715
641289.000	715
641304.00X…	601
641305.000	601
641306.00X	601
641307.000…	601
641317.00X…	119
641318.00X…	119
641319.00X…	119
641323.0025…	123

Artikelnummer	Seite
641323.00X…	122
641324.0025…	123
641324.00X…	122
641325.0025…	123
641325.00X…	122
641326.0025…	123
641326.00X…	122
641327.0025…	123
641327.00X…	122
641328.0025…	123
641328.00X…	122
641329.0025…	123
641329.00X…	122
641330.0025…	123
641330.00X…	122
641331.0025…	123
641331.00X…	122
641332.000…	713
641333.000…	713
641334.000…	713
641335.000…	713
641336.000…	713
641337.000…	713
641338.000…	709
641339.000…	709
641340.000…	709
641341.000…	709
641342.000…	709
641343.000…	709
64253.000…	601
701035.00X…	502
701055.01X…	510
701063.00X…	498
701064.00X…	498
701065.00X…	498
701066.00X…	498
701067.00X…	497
701068.00X…	497
701069.00X…	497
701070.00X…	497
701071.00X…	499
701072.004…	501
701073.00X…	500
701074.000…	501
701075.00X…	502, 508
701077.00X…	498
701078.00X…	498
701079.00X…	498
701080.00X	500
701081.00X	498
701082.00X	498
701083.00X	499
701084.00X	499
701085.00X	499
701086.00X…	499
701087.00X…	500
701088.00X…	497
701089.00X…	497
701090.00X…	497
701091.004…	501
701092.00X…	499
701093.00X…	502
701094.000…	501

Artikelnummer	Seite
701096.00X…	500
701096.01X…	508
701097.00X…	506
701098.00X…	506
701099.00X…	506
701100.00X…	506
701101.00X…	505
701102.00X…	505
701103.00X…	505
701105.00X…	506
701106.00X…	506
701107.00X…	506
701108.00X…	507
701109.00X…	507
701110.00X…	506
701111.00X	506
701112.00X…	507
701113.00X…	507
701114.00X…	507
701115.00X…	507
701116.00X…	507
701117.00X…	505
701118.00X…	505
701121.00X…	497
701122.00X.19…	503, 580
70316.002…	502, 510
70318.00X…	502
70319.00X…	477, 478, 481
70337.00X…	508
70348.000…	510
70349…	503
70349.003…	503
70351.00X…	509
70354.00X…	509
70360.00X…	503
70382.000…	509
70594.00X…	509
70875.00X…	503, 510
721680.0931…	719
721681.0931…	719
721682.0931…	719
721719.1131…	759
721719.114…	759
721719.11X…	759
721720.11X…	760
721725.11X…	761
721734.11X…	761
721811.00X…	731
721812.00X…	731
721813.00X…	731
721814.00X…	731
721992.0031…	802
721993.0031…	802
722125.003…	802
722126.003…	802
722127.003…	802
722128.003…	802
722143.11X…	759
722144.11X…	759
722145.11X…	761
722146.003…	802
722147.003…	802
722179.00X…	727

Artikelnummer	Seite
722180.00X…	727
722181.00X…	727
722182.00X…	727
722183.00X…	726
722184.00X…	726
722185.00X…	726
722186.00X…	425
722187.00X…	425
722188.00X…	425
722189.00X…	425
722190.00X…	426
722191.00X…	426
722192.00X…	426
722193.00X…	425
722194.00X…	425
722195.00X…	425
722196.00X…	425
722197.00X…	426
722198.00X…	426
722199.00X…	426
722200.00X…	427
722201.00X…	427
722202.00X…	427
722203.00X…	427
722204.00X…	428
722205.00X…	428
722206.00X…	428
722207.00X…	427
722208.00X…	427
722209.00X…	427
722210.00X…	427
722211.00X…	428
722212.00X…	428
722213.00X…	428
722214.00X…	427
722215.00X…	427
722216.00X…	427
722217.00X…	427
722218.00X…	428
722219.00X…	428
722220.00X…	428
722221.0031…	719
722222.0031…	719
722223.0031…	719
722266.00X…	728
722267.00X…	728
722268.00X…	728
722269.00X…	729
722270.00X…	729
722271.00X…	729
722272.00X…	729
722273.00X…	764
722274.00X…	764
722275.00X…	764
722276.0031…	723
722277.0031…	723
722278.0031…	723
722279.00X…	765
722280.00X…	765
722281.00X…	765
722282.00X…	765
722283.00X…	735
722283.11X…	745

Artikelnummer	Seite
722284.00X…	735
722284.11X…	745
722285.00X…	735
722285.11X…	745
722286.00X…	736
722286.11X…	746
722287.00X…	736
722287.11X…	746
722288.00X…	736
722288.11X…	746
722289.00X…	737
722289.11X…	747
722290.00X…	737
722290.11X…	747
722291.00X…	737
722291.11X…	747
742129.00X…	481
742130.00X…	481
742152.00X…	460
742153.00X…	460
742154.00X…	461
742155.00X…	461
742156.00X…	461
742157.00X…	488
742158.00X…	488
742159.00X…	488
742160.00X…	488
742161.00X…	489
742162.00X…	489
742163.00X…	489
742164.00X…	489
742165.00X…	481
742166.00X…	481
742167.0025…	493
742167.00X…	492
742168.0025…	493
742168.00X…	492
742169.0025…	493
742169.00X…	492
742170.0025…	493
742170.00X…	492
742171.0025…	493
742171.00X…	492
742172.0025…	493
742172.00X…	492
742180.00X…	470
742181.00X…	470
742182.00X…	470
742183.00X…	471
742184.00X…	471
742185.00X…	471
742188.00X…	483
742189.00X…	483
742193.00X…	469
742194.00X…	468
742195.00X…	466
742196.00X…	466
742197.00X…	466
742198.00X…	467
742199.00X…	467
742200.00X…	467
742201.00X…	467
742202.00X…	468

Artikelnummer	Seite
742203.00X…	466
742204.00X…	466
742205.00X…	466
742206.00X…	467
742207.00X…	467
742208.00X…	467
742209.00X…	467
742210.00X…	468
742211.00X…	473
742212.00X…	473
742213.00X…	470
742214.00X…	470
742215.00X…	470
742216.00X…	470
742217.00X…	471
742218.00X…	471
742219.00X…	471
742220.00X…	470
742221.00X…	470
742222.00X…	470
742223.00X…	470
742224.00X…	471
742225.00X…	471
742226.00X…	471
742227.00X…	474
742228.00X…	474
742229.00X…	474
742230.00X…	474
742231.00X…	475
742232.00X…	475
742233.00X…	475
742234.00X…	474
742235.00X…	474
742236.00X…	474
742237.00X…	474
742238.00X…	475
742239.00X…	475
742240.00X…	475
742241.00X…	474
742242.00X…	474
742243.00X…	474
742244.00X…	474
742245.00X…	475
742246.00X…	475
742247.00X…	475
742248.00X…	465
742249.00X…	464
742250.00X…	462
742251.00X…	462
742252.00X…	462
742253.00X…	463
742254.00X…	463
742255.00X…	463
742256.00X…	463
742257.00X…	464
742258.00X…	462
742259.00X…	462
742260.00X…	462
742261.00X…	463
742262.00X…	463
742263.00X…	463
742264.00X…	463
742265.00X…	464

Artikelnummer	Seite
90-2780…	601
901431.002…	353
901433.002…	353
901434.002…	353
901435.002…	353
901437.002…	353
901438.002…	353
901451.002…	304, 360
901452.002…	304, 360
901453.002…	304, 360
901453.002.1.19…	305, 361
901453.002.19…	305, 361
901454.002…	353
901455.002	353
901484.002…	304, 360
901485.002…	306, 362
901486.002…	306, 362
901487.002…	306, 362
901487.002.1.19…	307, 363
901487.002.19…	307, 363
901488.002…	306, 362
901495.002…	395
901496.002…	395
901497.002…	395
901498.002…	395
901517.002…	348
901519.002…	348
901524.002…	349
901526.002…	349
901531.002…	350
901533.002…	350
901538.002…	351
901540.002…	351
901545.002…	327
901547.002…	327
901549.002…	327
901551.002…	396
901552.002…	396
901553.002…	396
901554.002…	396
901557.00X…	342
901561.00X…	341
901565.00X…	342
901569.00X…	341
901585.002…	304, 360
901586.002…	360
901587.002…	395
901588.002…	395
901589.002…	55
901590.002…	55
901591.002…	55
901592.002…	55
901628.002…	310
901629.002…	312
901630.002…	310
901631.002…	312
901632.002…	311
901633.002…	313
901634.002…	311
901635.002…	313
901638.002…	29
901639.002…	29
901640.002…	69

Artikelnummer	Seite
901641.002…	69
901666.002…	304, 360
901667.002…	304, 360
901668.002…	304, 360
901669.002…	360
901670.002…	306, 362
901671.002…	306, 362
901677.002…	29
901678.002…	29
901679.002…	30
901680.002…	30
901681.002…	30
901682.002…	30
901684.002…	287
901685.002…	287
901686.002…	287
901689.002…	69
901690.002…	69
901691.002…	69
901695.002…	792
901696.002…	792
901697.002…	792
901702.002…	325
901703.002…	325
901704.002…	325
901705.002…	345
901706.002…	345
901707.002…	345
901708.002…	345
901715.002.1.19…	305, 361
901715.002.19…	305, 361
901716.002.1.19…	307, 363
901716.002.19…	307, 363
901717.002…	379, 407
901718.002…	379, 407
901719.002…	369
901720.002…	399
901721.002…	81
901722.002…	379, 407
901723.002…	379, 407
901724.00X…	454
901725.00X…	454
901726.00X…	454
901727.00X…	454
901728.00X…	454
901729.00X…	454
901730.00X…	454
901731.00X…	454
901732.00X…	455
901733.00X…	455
901734.00X…	455
901735.00X…	455
901736.00X…	455
901737.00X…	455
901738.00X…	455
901739.00X…	455
901740.00X…	330
901741.00X…	330
901742.00X…	330
901743.00X…	331
901744.00X…	331
901745.00X…	331
901746.00X…	331

Artikelnummer	Seite
901747.00X…	330
901748.00X…	330
901749.00X…	330
901750.00X…	330
901751.00X…	331
901752.00X…	331
901753.00X…	331
901754.00X…	331
901755.00X…	330
901756.00X…	332
901757.00X…	332
901758.00X…	332
901759.00X…	332
901760.00X…	333
901761.00X…	333
901762.00X…	333
901763.00X…	332
901764.00X…	332
901765.00X…	332
901766.00X…	332
901767.00X…	333
901768.00X…	333
901769.00X…	333
901770.00X…	334
901771.00X…	334
901772.00X…	334
901773.00X…	334
901774.00X…	335
901775.00X…	335
901776.00X…	335
901777.00X…	334
901778.00X…	334
901779.00X…	334
901780.00X…	334
901781.00X…	335
901782.00X…	335
901783.00X…	335
901784.00X…	334
901785.00X…	334
901786.00X…	334
901787.00X…	334
901788.00X…	335
901789.00X…	335
901790.00X…	335
901791.002…	348
901792.002…	350
901793.002…	349
901794.002…	351
901795.002…	348
901796.002…	350
901797.002…	349
901798.002…	351
901799.002…	348
901800.002…	350
901801.002…	349
901802.002…	351
901803.00X…	342
901804.00X…	342
901805.00X…	341
901806.00X…	341
901807.00X…	374
901807.00X.19…	375
901808.00X…	374

Artikelnummer	Seite
901808.00X.19…	375
901809.00X…	374
901809.00X.19…	375
901810.00X…	374
901810.00X.19…	375
901811.00X…	374
901811.00X.19…	375
901812.00X…	374
901812.00X.19…	375
901813.00X…	374
901813.00X.19…	375
901814.00X…	376
901814.00X.19	377
901815.00X…	376
901815.00X.19…	377
901816.00X…	376
901816.00X.19…	377
901817.00X…	376
901817.00X.19…	377
901818.00X…	376
901818.00X.19…	377
901819.00X…	402
901820.00X…	402
901821.00X…	402
901822.00X…	402
901823.00X…	402
901824.00X…	402
901825.00X…	402
901826.00X…	403
901827.00X…	403
901828.00X…	403
901829.00X…	403
901830.00X…	403
901831.002…	321
901831.003…	321
901832.002…	321
901832.003…	321
901833.002…	322
901833.003…	322
901834.002…	322
901834.003…	322
901835.002…	413
901835.003…	413
901836.002…	413
901836.003…	413
901837.002…	414
901837.003…	414
901838.002…	414
901838.003…	414
911489.00X…	273
911490.00X…	273
911491.00X…	273
911492.00X…	273
911493.00X…	422
911494.00X…	422
911495.00X…	420
911496.00X…	420
911497.00X…	420
911498.00X…	421
911499.00X…	421
911500.00X…	421
911501.00X…	421
911502.00X…	420
911503.00X…	420
911504.00X…	420
911505.00X	420
911506.00X	421
911507.00X	421
911508.00X	421
911509.00X	421
911510.00X…	420
911513.00X…	274
911514.00X…	274
911515.00X…	274
911516.00X…	275
911517.00X…	275
911518.00X…	275
911519.00X…	275
911520.00X…	276
911521.00X…	274
911522.00X…	274
911523.00X…	274
911524.00X…	275
911525.00X…	275
911526.00X…	275
911527.00X…	275
911528.00X…	276
911529.00X…	278
911530.00X…	278
911531.00X…	278
911532.00X…	278
911533.00X…	279
911534.00X…	279
911535.00X…	279
911536.00X…	278
911537.00X…	278
911538.00X…	278
911539.00X…	278
911540.00X…	279
911541.00X…	279
911542.00X…	279
911543.00X…	280
911544.00X…	280
911545.00X…	280
911546.00X…	280
911547.00X…	281
911548.00X…	281
911549.00X…	281
911550.00X…	280
911551.00X…	280
911552.00X…	280
911553.00X…	280
911554.00X…	281
911555.00X…	281
911556.00X…	281
911557.00X…	280
911558.00X…	280
911559.00X…	280
911560.00X…	280
911561.00X…	281
911562.00X…	281
911563.00X…	281
911564.00X…	441
911565.00X…	441
911566.00X…	442
911567.00X…	442
911568.00X…	442
911569.00X…	443
911570.00X…	443
911571.00X…	443
911572.00X…	443
911573.00X…	442
911574.00X…	442
911575.00X…	442
911576.00X…	442
911577.00X…	443
911578.00X…	443
911579.00X…	443
911580.00X…	443
911581.00X…	442
911582.00X…	446
911583.00X…	446
911584.00X…	444
911585.00X…	444
911586.00X…	444
911587.00X…	444
911588.00X…	445
911589.00X…	445
911590.00X…	445
911591.00X…	444
911592.00X…	444
911593.00X…	444
911594.00X…	444
911595.00X…	445
911596.00X…	445
911597.00X…	445
911598.00X…	448
911599.00X…	448
911600.00X…	448
911601.00X…	448
911602.00X…	449
911603.00X…	449
911604.00X…	449
911605.00X…	448
911606.00X…	448
911607.00X…	448
911608.00X…	448
911609.00X…	449
911610.00X…	449
911611.00X…	449
911612.00X…	448
911613.00X…	448
911614.00X…	448
911615.00X…	448
911616.00X…	449
911617.00X…	449
911618.00X…	449
911619.00X…	432
911620.00X…	432
911621.00X…	432
911622.00X…	433
911623.00X…	433
911624.00X…	433
911625.00X…	433
911626.00X…	432
911627.00X…	432
911628.00X…	432
911629.00X…	432
911630.00X…	433
911631.00X…	433
911632.00X…	433
911633.00X…	433
911634.00X…	432
911635.00X…	434
911636.00X…	434
911637.00X…	434
911638.00X…	434
911639.00X…	435
911640.00X…	435
911641.00X…	435
911642.00X…	434
911643.00X…	434
911644.00X…	434
911645.00X…	434
911646.00X…	435
911647.00X…	435
911648.00X…	435
911649.00X…	436
911650.00X…	436
911651.00X…	436
911652.00X…	436
911653.00X…	437
911654.00X…	437
911655.00X…	437
911656.00X…	436
911657.00X…	436
911658.00X…	436
911659.00X…	436
911660.00X…	437
911661.00X…	437
911662.00X…	437
911663.00X…	436
911664.00X…	436
911665.00X…	436
911666.00X…	436
911667.00X…	437
911668.00X…	437
911669.00X…	437
921533.003…	563
921678.003…	795
921679.003…	795
921680.00X…	549
921681.00X…	549
921682.00X…	549
921683.00X…	549
921684.00X…	549
921685.00X…	549
921686.00X…	550
921687.00X…	550
921688.00X…	550
921689.00X…	551
921690.00X…	551
921691.00X…	551
921692.00X…	551
921693.00X…	551
921694.00X…	550
921698.003…	557
921699.003…	557
921700.003…	557
921701.003…	559
921702.003…	559
921703.003…	559

Artikelnummer	Seite
921704.003…	558
921705.003…	558
921706.003…	558
921707.003…	557
921708.003…	559
921709.003…	558
921710.003…	557
921711.003…	559
921712.003…	558
921713.003…	557
921714.003…	557
921715.003…	559
921716.003…	559
921717.003…	558
921718.003…	558
931175.002…	220
931176.002…	220
931178.002…	220
931180.002…	220
931181.002…	270
931182.002…	270
931183.002…	270
931184.002…	270
931186.0031…	800
931187.0031…	800
931196.00X…	383, 649
931197.00X…	383, 649
931200.00X…	386
931201.00X…	386
931202.00X…	386
931203.00X…	387
931204.00X	387
931205.00X…	387
931206.00X…	387
931207.00X…	386
931208.00X…	386
931209.00X…	386
931210.00X…	386
931211.00X…	387
931212.00X…	387
931213.00X…	387
931214.00X…	387
931215.00X…	386
931216.00X…	388
931217.00X…	388
931218.00X…	388
931219.00X…	388
931220.00X…	389
931221.00X…	389
931222.00X…	389
931223.00X…	388
931224.00X…	388
931225.00X…	388
931226.00X…	388
931227.00X…	389
931228.00X…	389
931229.00X…	389
931230.00X…	390
931231.00X…	390
931232.00X…	390
931233.00X…	390
931234.00X…	391
931235.00X…	391
931236.00X…	391
931237.00X…	390
931238.00X…	390
931239.00X…	390
931240.00X…	390
931241.00X…	391
931242.00X…	391
931243.00X…	391
931244.00X…	390
931245.00X…	390
931246.00X…	390
931247.00X…	390
931248.00X…	391
931249.00X…	391
931250.00X…	391
931251.00X…	383, 649
981222.000…	268, 269
981230.0044…	268, 269
981457.002…	243
981464.002…	243
981466.002…	243
981467.002…	243
981753.00X…	343
981753.01X…	343
981753.02X…	343
981753.03X…	343
981754.00X…	343
981754.03X…	343
981754.04X…	343
981754.05X…	343
981754.06X…	343
981757.00X…	343
981757.01X…	343
981757.02X…	343
981757.03X…	343
981758.000…	343
981758.002…	343
981758.010…	343
981758.020…	343
981804.00X…	201, 202
981805.00X…	201, 202
981806.00X…	201, 202
981867.Y…	315, 316
981868.Y…	315, 316
981869.Y…	315, 316
981870.Y…	315, 316
981871.Y…	315, 316
981872.Y…	315, 316
981895.00X…	343
981895.01X…	343
981895.02X…	343
981895.03X…	343
981896.00X…	343
981896.03X…	343
981896.04X…	343
981896.05X…	343
981896.06X…	343
981899.00X…	343
981899.01X…	343
981899.02X…	343
981899.03X…	343
981903.00X.2S2…	573
981941.002…	29, 35
981941.012…	43
981942.002…	29, 35
981942.012…	43
981947.002…	105
981948.002…	105
981978.010…	43
981979.020…	43
981979.030…	44
981980.012…	43, 44
981986.002…	501
981986.003…	501
981986.100…	501
981987.012…	29
982002.000…	761
982002.00X…	761
982003.000…	739, 761
982003.00X…	739, 761
982004.000…	739, 761
982004.00X…	739, 761
982005.000…	739, 761
982005.00X…	739, 761
982011.000…	715
982012.000…	715
982013.000…	715
982014.010…	715
982015.003…	715
982035.022…	44
982045.000…	761
982045.00X…	761
982046.000…	761
982046.00X…	761
982047.000…	759, 760
982047.00X…	759, 760
982048.000…	759, 760
982048.00X…	759, 760
982049.000…	738, 759, 760
982049.00X…	738, 759, 760
982050.000…	738, 759, 760
982050.00X…	738, 759, 760
982053.00X…	761
982058.000…	738, 759
982058.0031…	738, 759
982059.000…	761
982059.00X…	761
982072.002…	364
982073.002…	364
982074.002…	364
982086.000…	738, 759
982086.0031…	738, 759
982088.030…	713
982089.003…	713
982092.000…	738, 748, 759
982093.000…	738, 748, 759
982098.003…	783
982099.000…	783
982100.000…	783
982101.003…	783
982102.003…	783
982103.000…	696, 697, 698
982103.010…	683, 705
982106.002…	30
982106.012…	44
982114.004…	557
982115.000…	557
982115.020…	557
982117.009…	535, 536
982118.000…	535, 536
982118.010…	537
982119.002…	364
982138.002…	365
982139.002…	365
982140.002…	365
982141.002…	365
982155.000…	696, 697, 701
982155.010…	683, 705
982156.000…	702, 703
982157.000…	705
982159.000…	383, 649, 723
982160.000…	383, 727, 729
982162.003…	723, 726, 728
982163.003…	727, 729, 765
982164.003…	731
982165.003…	723, 726, 728
982166.003…	727, 729, 765
982167.003…	731
982168.003…	723, 726, 728
982169.003…	727, 729, 765
982170.003…	731
982179.009…	529
982181.002…	364, 369
982182.002…	364, 369
982183.002…	364, 369
982184.002…	321, 322, 413
982187.012…	29
982187.032…	43
982190.012…	30
982190.032…	30
982190.042…	44
982194.003…	709
982229.0044…	268, 269
982230.0044…	268, 269
982231.0044…	268, 269
982240.003…	807
982252.002…	588
982254.002…	588
982265.003…	557, 558, 559
982266.004…	557
982267.000…	557
982290.012…	29
982291.002…	29
982292.002…	29
982292.022…	43
982293.012…	30
982294.002…	30
982295.012…	30
982295.022…	30
982295.032…	44
982299.Y…	310, 312
982300.Y…	310, 312
982301.Y…	311, 313
982302.Y…	311, 313
982304.002…	310, 312
982305.002…	310, 312
982306.002…	311, 313
982307.002…	311, 313
982309.Y…	310, 312

Artikelnummer	Seite
982310.Y…	310, 312
982311.Y…	311, 313
982312.Y…	311, 313
982314.002…	310, 312
982315.002…	310, 312
982316.002…	311, 313
982317.002…	311, 313
982319.Y…	304, 364
982320.Y…	304, 364
982321.Y…	304, 364
982322.Y…	304, 364
982323.002…	55
982323.Y…	304, 364
982324.002…	304, 364
982325.002…	304, 364
982326.002…	304, 364
982327.002…	304, 364
982328.002…	55, 304, 364
982338.004…	557
982357.012…	29
982368.003…	284, 336, 392
982368.013…	284, 336, 392
982368.023…	284, 336, 392
982368.033…	284, 336, 392
982369.003…	284, 336, 392
982369.013…	284, 336, 392
982369.023…	284, 336, 392
982369.033…	284, 336, 392
982369.043…	284, 336, 392
982370.000…	284, 336, 392
982370.010	284, 336, 392
982371.003	284, 336, 392
982372.003	285, 337, 393
982372.013	285, 337, 393
982372.023	285, 337, 393
982372.033	285, 337, 393
982373.003…	285, 337, 393
982373.013…	285, 337, 393
982373.023…	285, 337, 393
982374.000…	285, 337, 393
982374.010…	285, 337, 393
982375.003…	285, 337, 393
982377.002…	577
982379.002…	579
982384.002…	588
982386.002…	395
982387.002…	287, 395
982388.002…	287, 395
982389.002…	287, 395
982390.009…	578
982391.009…	578
982394.002…	525
982395.000…	525
982398.003…	709, 713, 715
982399.003…	709, 713, 715
982401.00X…	739, 761
982408.030…	709
982410.003…	669
982419.002…	284, 336, 392
982420.002…	285, 337, 393
982421.002	284, 336, 392
982422.002	285, 337, 393
982426.002	30

Artikelnummer	Seite
982429.019	530
982430.000	529, 530
982431.00X	425, 426, 427
982432.00X	425, 426, 427
982433.00X	425, 426, 427
982436.000	767, 769
982448.003	481
982449.002	91
982449.012	91
982450.002	91
982450.012	91
982475.00X…	761
982478.00X…	739, 748, 761
982480.009…	589
982493.Y…	310, 312
982494.Y…	310, 312
982495.Y…	311, 313
982496.Y…	311, 313
982497.Y…	310, 312
982498.Y…	310, 312
982499.Y…	311, 313
982500.Y…	311, 313
982501.Y…	306, 365
982502.Y…	306, 365
982503.Y…	306, 365
982504.Y…	306, 365
982505.002…	306, 365
982506.002…	306, 365
982507.002…	306, 365
982508.002…	306, 365
982524.00X…	738, 759, 760
982525.00X…	761
982544.003…	481
982555.Y…	298, 300
982556.Y…	298, 300
982557.Y	298, 300
982558.Y	299, 301
982559.Y…	299, 301
982562.000…	735, 736, 737
982563.009…	91, 92
982564.009…	91, 92
982565.002…	91
982566.003…	783
982567.003…	783
982575.01X…	125
982588.000…	748, 754, 756
982588.00X…	748
982589.000…	748, 754, 756
982589.00X…	748
982590.000…	748, 754, 756
982590.00X…	748
982591.000…	748, 754, 756
982591.00X…	748, 754, 756
982616.002…	580
982617.002…	580
982618.002…	578
982618.012…	578
982619.002…	579
982620.00X…	579
982638.003…	738, 739, 748
982642.000…	552
982642.010…	552
982647.002…	284, 336, 392

Artikelnummer	Seite
982648.002…	284, 336, 392
982649.002…	285, 337, 393
982650.002…	285, 337, 393
982672.00X…	284
982673.00X…	284
982674.00X…	284
982677.002…	577
982681.002…	563
982689.002…	552
982690.00X…	552
982691.00X…	552
982691.01X…	552
982697.002…	563
982703.002…	41
982703.012…	52
982705.00X…	687
982705.01X…	687
982706.00X	691
982707.00X	691
982709.002	590
982713.006	535
982714.006	535
982715.003	535
982716.00X	383, 649
982720.00X	383, 649
982727.002	51, 52
982728.002	51, 52
982744.002	578
982752.00X	780, 781
982754.002…	583
982755.002…	573, 584, 591
982757.002…	573
982762.000…	780, 781
982764.006…	535, 536
982765.006…	535, 536
982766.003…	535, 536
982767.002…	577
982767.012…	579
982768.003…	612, 613, 614
982768.013…	612
982768.023…	612
982768.033	612, 613, 614
982768.043	613, 615
982769.003	616, 617, 618
982769.013	616, 618
982769.023	616, 618
982769.033	616, 617, 618
982769.043	616, 618
982769.053	617, 619
982777.002	578
982799.002	369
982801.003	283, 476
982802.000	283, 476
982802.010	283, 476
982803.003	283, 476
982803.013	283, 476
982804.003	283, 476
982804.013	283, 476
982804.023	283, 476
982805.003	283, 476
982806.002	283, 476
982807.002	283, 476
982809.000	581

Artikelnummer	Seite
982810.003	481
982811.010	51, 52
982813.002	583
982817.003	557, 558, 559
982834.003	557, 558, 559
982843.000	483
982843.010	483
982843.020	483
982843.030	483
982844.002	483
982844.003	483
982844.004	483
982844.005	483
982845.0077	590
982846.004	613, 615, 617
982846.014	613, 615, 617
982866.00X	454
982867.00X	455
982868.00X	454
982869.00X	455
982917.00X	375
982918.00X	375
982919.00X	375
982920.00X	375
982921.00X	377
982922.00X	377
982923.00X	377
982924.00X	375
982925.00X	375
982930.002	580
982957.002	51, 52
982958.002	51, 52
982974.003	696, 697, 698
982975.00X	735, 736, 737
982976.00X	735, 736, 737
982977.003	738, 739, 748
982978.00X	735, 736, 737
982981.003	696, 697, 698
982983.000	735, 736, 737
983000.002	364, 365, 395
99050.1167	47, 575
99050.1169	47, 575
99220.003	641
99221.003	641
99221.013	645
99222.003	641
99222.013	645
99223.003	641
99223.013	645
99224.003	641
W06630	55, 299, 301

A

Abkürzungen 811

After Sales Service 833

ALEA SPOT 119

Allgemeine Hinweise 811

ALU-LUX OVAL
- Decken- und Wandleuchten 673
- Wandleuchten 637

ALU-Stableuchten 245

ALU-STANDARD 249, 675

ALU-STAR maxi 731

ALU-SUPERIOR
- Decken- und Wandleuchten 671
- Wandleuchten 635

Anbau-Downlights 380-409

Anbau-Flächenleuchten 56-81

Anbaustrahler 456-493

ANDHO midi
- Anbau-Downlights 383, 649
- Mastleuchten 765
- Strahler 727

ANDHO mini
- Gartenstrahler 723
- Mastleuchten 764
- Strahler 726

Ansprechpartner
Sicherheitsbeleuchtung 830
- Vertrieb Deutschland 832
- Vertrieb Schweiz/Österreich 831

ARELO 325

ARENO 249, 675

ARLINE 483

AVIATO 237

B

BALEVA 241

BASIC BALL 267-269

BEAMLINE SLIM
- Anbaustrahler 492
- Deckeneinbauleuchten 122

Bestellnummerverzeichnis 815

Betriebsgeräte 810

Binning 810

BOCARO
- Pollerleuchten 683
- Lichtstelen 771

Bodeneinbauleuchten 706-715

BRICK EVO 603

BRICK STEPS 601

C

CADERO disca
- Hausnummernleuchten 641
- Decken- und Wandleuchten 663

CADERO quadra 663

CALIDO CLICKBEAM 481

CASAMBI smart+free 577-581

Chemische Beständigkeit 814

COLONNA IP 44 221

CYL 614

CYL PRO 615

D

DALI-Broadcast Steuergerät 589

DALI-Dreh-Potentiometer 588

DALI-Repeater 588

DALI-Tast-Dimmer 588

Decken- und Wandeinbaul. 18-55

Decken- und Wandleuchten
- Außenleuchten 646-675
- Dekorativ - innen 166-211
- Innenleuchten 166-245
- Klassisch - innen 212-227
- Linear - innen 228-245

Deckeneinlegeleuchten 18-55

DEECOS P maxi 278-285

DEECOS P micro 283

DEECOS P mini 274

DEECOS R 420

DEECOS S maxi 470

DEECOS S micro 460

DEECOS S mini 466

DEECOS S mini track-in 462

DESMONDO 631

DIE SUPERFLACHE
HAUSNUMMERNLEUCHTE 644

DKN Classic 217

E

Einbau-Downlights 318-379

Einbau-Flächenleuchten 18-55

Einbauleuchten 598-601

Einbaustrahler 410-455

Elektrotechnische Varianten und
Ergänzungen 810

ENERGO DARKLIGHT 327

F

Feuchtraumleuchten 520-543

FLAT BASIC 209

FLAT KREIS 215

FLAT POLYMERO
- Pendelleuchten 291
- Decken- und Wandleuchten 200

FLAT POLYMERO IP44 205

FLAT POLYMERO KREIS 194

FLAT POLYMERO KREIS SLIM
- Decken- und Wandleuchten 189
- Pendelleuchten 289

FLAT POLYMERO KREIS XXL
- Decken- und Wandleuchten 193
- Pendelleuchten 289

FLAT POLYMERO XXL
- Decken- und Wandleuchten 199
- Pendelleuchten 291

FLAT QUADRAT 222

FLAT SLIM disc
- Decken- und Wandl. 176, 656
- Hausnummernleuchten 643
- Pendelleuchten 262

FLAT SLIM round
- Decken- und Wandl. 173, 654
- Hausnummernleuchten 643
- Pendelleuchten 261

FLAT SLIM square
- Decken- und Wandl. 180, 660
- Pendelleuchten 264

FLAT SLIM step
- Decken- und Wandl. 178, 658
- Hausnummernleuchten 643
- Pendelleuchten 263

FLATLINER
- Deckenleuchten 315
- Pendelleuchten 316

FLATLINER SLIM
- Deckenleuchten 298
- Pendelleuchten 300

G

Gartenleuchten 806-807

Gartenstrahler 686-691

GLASDOWNLIGHT
- Deckenleuchten 220
- Pendelleuchten 270

GOLAS maxi 444

GOLAS mini 441

GONIA 767

Grafiken und Tabellen 812

H

Hallenstrahler 544-563

Hausnummernleuchten 638-645

HB 101 799

HB 103 799

HB 105 800

HB 106 800

HB 107 799

HB 108 799

HB 109 802

HB 110 800

HB 111 800

HB 113 800
HB 202 801
HB 203 801
HB 205 801
HB 207 802
HB 301 807
HB 302 807
HB 303 807
HB 304 807
HB 309 807
HB 310 807
HB 311 807
HB 402 805
HB 403 805
HB 450 802
HB 501 789
HB 505 789
HB 506 789
HB 507 790
HB 610 803
HB 702 794
HB 710 791
HB 720 795
HB 801 792
HCL-Komplettpaket 45, 574
HELEDON maxi
Anbau-Downlights 388
Einbau-Downlights 332
HELEDON mini
Anbau-Downlights 386
Einbau-Downlights 330
HEMIS round 409
HEMIS square 409
Home + Basic
Innenleuchten 787
Außenleuchten 797

I

Icons 12
IK-Wert: Schlagschutz 810
INDUSTRIAL HALL 557
INDUSTRIAL HALL EVO 563
Inhaltsübersicht 4
Inhaltsverzeichnis 3
Innenleuchten 14
ISO-Fassungen 245
ISO-Stableuchten 244

K

KALEEA 51
KALEEA Basic 52
Klebeziffern 641
KREIS 218
Kunststoff-Ovalleuchten 249

L

Ladesäulen 2
LARUTA 769
LAVANO UNO 235
Lebensdauerkriterien 810
LEDONA ECO round 353
LEDONA ECO square 353
LEDONA round IP20 348
LEDONA round IP65 349
LEDONA square IP20 350
LEDONA square IP65 351
LESS IS MORE 21
Decken- und Wandleuchten 127
Pendelleuchten 128
LESS IS MORE 27
Decken- und Wandeinbaul. 131
Decken- und Wandleuchten 132
Pendelleuchten 133
LESS IS MORE 50
Decken- und Wandeinbaul. 138
Decken- und Wandleuchten 139
Pendelleuchten 142
Wandleuchten 140
LESS IS MORE BEAMLINE
Deckeneinbauleuchten 148
Deckenleuchten 150
Pendelleuchten 152
LEVIDO round 321
LEVIDO square 322
LEVIDO SWING round 413
LEVIDO SWING square 414
Lichtbandsysteme 512-519
Lichtmanagement 564-591
Lichtstelen 770-777
LIGHT CASE 549
light control +3
Economy MULTI DALI 573, 590
Professional IoT 583
LIGHTSTREAM maxi
Strahler und Scheinwerfer 737
Mastleuchten 747, 761
LIGHTSTREAM midi
Strahler und Scheinwerfer 736
Mastleuchten 746, 760
LIGHTSTREAM mini
Strahler und Scheinwerfer 735
Mastleuchten 745, 759
Linearsysteme 116-165
LINEDO 514-519
LINEDO single IP20 125
LINEDO single IP54 125
Linienleuchten 228-245
LUPALO 776
LUPALO LATERNE 691
LUPALO POLLER 687
LUPALO SCANDIA 780
LUPALO TOWER 691

M

MAGCARDO maxi 425
Mastleuchten 742-783
MEGA CONE
Pollerleuchten 698
Wandleuchten 625
MEGA GLASPOLLER 704
MEGA GÜRTELLINSE
Pollerleuchten 701
Wandleuchten 629
MEGA LATERNE F
Pollerleuchten 700
Wandleuchten 627
MEGA LATERNE R
Pollerleuchten 699
Wandleuchten 626
MEGA SQUARE 705
MEGA TOWER F
Pollerleuchten 696
Wandleuchten 623
MEGA TOWER R
Pollerleuchten 697
Wandleuchten 624
MEGA TUBE
Wandleuchten 628
Pollerleuchten 702
MINGATA midi 756
MINGATA mini 754

N

Nachhaltigkeit 1
NADELSPOT 612
NADELSPOT PRO 613
NAVONA 115

O

Outdoor Dimmfunktionen 596
Ovalleuchten 246, 674

P

PAR16 719
PARLEDO 35
PASCALA round 342
PASCALA square 341
Pendel-Flächenleuchten 82-109
Pendelleuchten 250-291
Piktogramme 13
PLANADO 233
PLANOX 541
PLANOX ECO 529
PLANOX ECO FARM 530
PLANOX FARM 542
PLANOX PRO 525
PLANOX TUBE 535
PLANOX TUBE FARM 537
Pollerleuchten 676-705

Q

QUADRAT 224
QUARDO 345

R

R40 242
RECHTECK 226
RING OF FIRE
- Pendelleuchten 253
- Wandleuchten 211

Rohrleuchten 534-537
RONDOS maxi 434
RONDOS mini 432
ROUNDED
- Decken- und Wandleuchten 665
- Wandleuchten 633

ROUNDED maxi 669
RT 44 239
RZB Energy 2, 832

S

SANTOS KREIS 216
Scheinwerfer 716-741
Schutzarten 810
Schutzklassen 810
Selbstklebende schwarze Ziffern und Buchstaben 641, 645
Sensorikleuchten
- Außenleuchten 594
- Innenleuchten 15

Sicherheit und Qualität 811
Sicherheitsbeleuchtung 11
Sicherheitszeichen 811
SIDELITE
- Decken- und Wandleuchten 73
- Pendelleuchten 105

SIDELITE ECO
- Deckeneinbauleuchten 41
- Deckeneinlegeleuchten 42
- Decken- und Wandleuchten 78
- Pendelleuchten 109

SIDELITE ELLYPSOID 259
SIDELITE round
- Decken- und Wandleuchten 74
- Pendelleuchten 106

Solarleuchten 804-805
SONIS A 81
SONIS EVO
- Deckeneinbauleuchten 29
- Deckenleuchten 69

Stableuchten 244
Stahlmaste 783
STAND-ALONE Steuergeräte 586
STANDARD 249, 675
Stehleuchten 110-115
Stoffschirmleuchten 292-317
Strahler 716-741
STRIP-LIGHT 243
Stromschienen 494-511
Symbolerläuterungen 811

T

Technischer Support 833
TECHNO 618
TECHNO PRO 619
TERRA EDELSTAHL 130 709
TERRA EDELSTAHL 190 713
TERRA EDELSTAHL 245 715
TOLEDO FLAT
- Deckeneinlegeleuchten 55
- Pendelleuchten 287

TOLEDO FLAT PRO
- Anbau-Downlights 399
- Einbau-Downlights 369

TOLEDO FLAT round
- Anbau-Downlights 395
- Einbau-Downlights 305, 354

TOLEDO FLAT square
- Anbau-Downlights 396
- Einbau-Downlights 306, 354

TOLEDO FLAT+ round
- Anbau-Downlights 402
- Einbau-Downlights 374

TOLEDO FLAT+ square
- Anbau-Downlights 403
- Einbau-Downlights 376

TOLEDO FLATLINER
- Deckenleuchten 310
- Pendelleuchten 312

TRIONA rectangle
- Decken- und Wandleuchten 66
- Pendelleuchten 102

TRIONA round
- Decken- und Wandleuchten 61
- Deckeneinbauleuchten 24
- Pendelleuchten 97

TRIONA square
- Decken- und Wandleuchten 64
- Pendelleuchten 100

TRIXY 379, 407
TWINDOT K 91
TWINDOT S 92
TWINDOT S round 93
TWINDOT S square 93
TX-MOVE
- Anbaustrahler 488
- Einbaustrahler 454

V

Verkaufs- und Lieferbedingungen 828

W

Wallscaping 606-619
Wand- und Stufen-einbauleuchten 598-603
Wandleuchten
- Außenleuchten 604-637
- Innenleuchten 211

Z

ZONO 616
ZONO PRO 617

3

3-Phasen-DALI-Stromschienen 506
3-Phasen-Stromschienen 497

VERKAUFS- UND LIEFERBEDINGUNGEN

Stand 01.01.2018

Artikel I: Allgemeine Bestimmungen

1. Für die Rechtsbeziehungen zwischen RZB und Besteller im Zusammenhang mit den Lieferungen und/oder Leistungen von RZB (im Folgenden: Lieferungen) gelten ausschließlich diese Verkaufs- und Lieferbedingungen. Unsere Lieferbedingungen haben Geltung auch dann, wenn der Besteller in seinen Einkaufsbedingungen die Gültigkeit der Verkaufsbedingungen von RZB ausschließt und ein ausdrücklicher Widerspruch dagegen von unserer Seite nicht erfolgt. Allgemeine Geschäftsbedingungen des Bestellers gelten nur insoweit, als RZB ihnen ausdrücklich schriftlich zugestimmt hat. Mündlich getroffene Vereinbarungen und besondere Abreden bedürfen zur Verbindlichkeit der schriftlichen Bestätigung durch RZB.
2. An Kostenvoranschlägen, Zeichnungen und anderen Unterlagen (im Folgenden: Unterlagen) behält sich RZB seine eigentums- und urheberrechtlichen Nutzungs- und Verwertungsrechte uneingeschränkt vor. Die Unterlagen dürfen nur nach vorheriger Zustimmung durch RZB Dritten zugänglich gemacht werden und sind, wenn der Auftrag RZB nicht erteilt wird, auf Verlangen unverzüglich zurückzugeben. Die Sätze 1 und 2 gelten entsprechend für Unterlagen des Bestellers; diese dürfen jedoch solchen Dritten zugänglich gemacht werden, denen RZB zulässigerweise Lieferungen übertragen hat.
3. Teillieferungen sind zulässig, wenn die dem Besteller zumutbar sind.
4. Der Begriff „Schadensersatzansprüche“ in diesen Verkaufs- und Lieferbedingungen umfasst auch Ansprüche auf Ersatz vergeblicher Aufwendungen.

Artikel II: Preise, Lieferfrist, Zahlungsbedingungen und Aufrechnung

1. Die Preise verstehen sich per Stück netto ab Werk einschließlich handelsüblicher Verpackung zuzüglich der jeweils geltenden gesetzlichen Mehrwertsteuer und sind 4 Wochen verbindlich.
2. Bei Bestellungen zur sofortigen Abnahme im Wert ab Euro 500,– erfolgt die Lieferung in Deutschland frei Haus.
3. Die von RZB genannten Lieferfristen/Lieferdaten werden weitgehenst erfüllt. Sie sind jedoch nicht verbindlich.
4. Die von RZB angegebene Lieferfrist beginnt erst, wenn technische Fragen geklärt sind und eine schriftliche Übereinstimmung über die Bestellung vorliegt. Ebenso hat der Besteller alle ihm obliegenden Verpflichtungen ordnungsgemäß und rechtzeitig zu erfüllen, insbesondere erforderliche Unterlagen und beizustellende Materialien rechtzeitig zu liefern, Freigaben und sonstige Genehmigungen zu erteilen und die vereinbarten Zahlungsbedingungen zu erfüllen.
5. Die Bezahlung der Rechnungen hat innerhalb von 30 Tagen ab Rechnungsdatum rein netto ohne jeden Abzug zu erfolgen. Bei Zahlung binnen 8 Tagen ab Rechnungsdatum gewähren wir 2% Skonto vom Nettowarenwert, ebenso bei Vorauskasse.
6. Zahlungen sind frei Zahlstelle von RZB zu leisten.
7. Für Aufträge unter Euro 50,- wird ein Bearbeitungszuschlag von Euro 10,- erhoben.
8. Dem Besteller steht ein Zurückbehaltungsrecht nur hinsichtlich der Forderungen aus demselben Vertragsverhältnis zu, die unbestritten oder rechtskräftig festgestellt sind. Im letzten Falle kann er die Zahlung der Vergütung bei Mängeln von Teilen der Lieferung oder Leistung nur in der Höhe zurückhalten, die dem Wert der mangelhaften Lieferung oder Leistung entspricht. Gegenansprüche des Bestellers wegen Pflichtverletzungen von RZB bleiben unberührt.

Artikel III: Eigentumsvorbehalt

1. Die Gegenstände der Lieferungen (Vorbehaltsware) bleiben Eigentum von RZB bis zur Erfüllung sämtlicher ihm gegen den Besteller aus der Geschäftsverbindung zustehenden Ansprüche. Soweit der Wert aller Sicherungsrechte, die RZB zustehen, die Höhe aller gesicherten Ansprüche um mehr als 20 % übersteigt, wird RZB auf Wunsch des Bestellers einen entsprechenden Teil der Sicherungsrechte freigeben; RZB steht die Wahl bei der Freigabe zwischen verschiedenen Sicherungsrechten zu.
2. Während des Bestehens des Eigentumsvorbehalts ist dem Besteller eine Verpfändung oder Sicherungsübereignung untersagt und die Weiterveräußerung nur Wiederverkäufern im gewöhnlichen Geschäftsgang und nur unter der Bedingung gestattet, dass der Wiederverkäufer von seinem Kunden Bezahlung erhält oder den Vorbehalt macht, dass das Eigentum auf den Kunden erst übergeht, wenn dieser seine Zahlungsverpflichtungen erfüllt hat.
3. Veräußert der Besteller Vorbehaltsware weiter, so tritt er bereits jetzt seine künftigen Forderungen aus der Weiterveräußerung gegen seine Kunden mit allen Nebenrechten – einschließlich etwaiger Saldoforderungen – sicherungshalber an RZB ab, ohne dass es weiterer besonderer Erklärungen bedarf. Wird die Vorbehaltsware zusammen mit anderen Gegenständen weiter veräußert, ohne dass für die Vorbehaltsware ein Einzelpreis vereinbart wurde, so tritt der Besteller denjenigen Teil der Gesamtpreisforderung an RZB ab, der dem von RZB in Rechnung gestellten Preis der Vorbehaltsware entspricht.
4. a) Dem Besteller ist es gestattet, die Vorbehaltsware zu verarbeiten oder mit anderen Gegenständen zu vermischen oder zu verbinden. Die Verarbeitung erfolgt für RZB. Der Besteller verwahrt die dabei entstehende neue Sache für RZB mit der Sorgfalt eines ordentlichen Kaufmanns. Die neue Sache gilt als Vorbehaltsware.

   b) RZB und Besteller sind sich bereits jetzt darüber einig, dass bei Verbindung oder Vermischung mit anderen, nicht RZB gehörenden Gegenständen RZB in jedem Fall Miteigentum an der neuen Sache in Höhe des Anteils zusteht, der sich aus dem Verhältnis des Wertes der verbundenen oder vermischten Vorbehaltsware zum Wert der übrigen Ware zum Zeitpunkt der Verbindung oder Vermischung ergibt. Die neue Sache gilt insoweit als Vorbehaltsware.

   c) Die Regelung über die Forderungsabtretung nach Nr. 3 gilt auch für die neue Sache. Die Abtretung gilt jedoch nur bis zur Höhe des Betrages, der dem von RZB in Rechnung gestellten Wert der verarbeiteten, verbundenen oder vermischten Vorbehaltsware entspricht.

   d) Verbindet der Besteller die Vorbehaltsware mit Grundstücken oder beweglichen Sachen, so tritt er, ohne dass es weiterer besonderer Erklärungen bedarf, auch seine Forderung, die ihm als Vergütung für die Verbindung zusteht, mit allen Nebenrechten sicherungshalber in Höhe des Verhältnisses des Wertes der verbundenen Vorbehaltsware zu den übrigen verbundenen Waren zum Zeitpunkt der Verbindung an RZB ab.
5. Bis auf Widerruf ist der Besteller zur Einziehung abgetretener Forderungen aus der Weiterveräußerung befugt. Bei Vorliegen eines wichtigen Grundes, insbesondere bei Zahlungsverzug, Zahlungseinstellung, Eröffnung eines Insolvenzverfahrens, Wechselprotest oder begründeten Anhaltspunkten für eine Überschuldung oder drohende Zahlungsunfähigkeit des Bestellers, ist RZB berechtigt, die Einziehungsermächtigung des Bestellers zu widerrufen. Außerdem kann RZB nach vorheriger Androhung unter Einhaltung einer angemessenen Frist die Sicherungsabtretung offenlegen, die abgetretenen Forderungen verwerten sowie die Offenlegung der Sicherungsabtretung durch den Besteller gegenüber seinen Kunden verlangen.
6. Bei Pfändungen, Beschlagnahmen oder sonstigen Verfügungen oder Eingriffen Dritter hat der Besteller RZB unverzüglich zu benachrichtigen. Bei Glaubhaftmachung eines berechtigten Interesses hat der Besteller RZB unverzüglich die zur Geltendmachung seiner Rechte gegen den Kunden erforderlichen Auskünfte zu erteilen und die erforderlichen Unterlagen auszuhändigen.
7. Bei Pflichtverletzungen des Bestellers, insbesondere bei Zahlungsverzug, ist RZB nach erfolglosem Ablauf einer dem Besteller gesetzten angemessenen Frist zur Leistung neben der Rücknahme auch zum Rücktritt berechtigt; die gesetzlichen Bestimmungen über die Entbehrlichkeit einer Fristsetzung bleiben unberührt. Der Besteller ist zur Herausgabe verpflichtet. In der Rücknahme bzw. der Geltendmachung des Eigentumsvorbehaltes oder der Pfändung der Vorbehaltsware durch RZB liegt kein Rücktritt vom Vertrag, es sei denn, RZB hätte dies ausdrücklich erklärt.

Artikel IV: Lieferstörung; Verzug

1. Ist die Nichteinhaltung der Fristen zurückzuführen auf

   a) höhere Gewalt, z. B. Mobilmachung, Krieg, Terrorakte, Aufruhr, oder ähnliche Ereignisse (z. B. Streik, Aussperrung),

   b) Virus- und sonstige Angriffe Dritter auf das IT-System von RZB, soweit diese trotz Einhaltung der bei Schutzmaßnahmen üblichen Sorgfalt erfolgten,

   c) Hindernisse aufgrund von deutschen, US-amerikanischen sowie sonstigen anwendbaren nationalen, EU- oder inter- nationalen Vorschriften des Außenwirtschaftsrechts oder aufgrund sonstiger Umstände, die von RZB nicht zu vertreten sind, oder

   d) nicht rechtzeitige oder ordnungsgemäße Belieferung von RZB, verlängern sich die Fristen angemessen.
2. Kommt RZB in Verzug, kann der Besteller – sofern er glaubhaft macht, dass ihm hieraus ein Schaden entstanden ist – eine Entschädigung für jede vollendete Woche des Verzuges von je 0,5 %, insgesamt jedoch höchstens 5 % des Preises für den Teil der Lieferungen verlangen, der wegen des Verzuges nicht zweckdienlich verwendet werden konnte.
3. Sowohl Schadensersatzansprüche des Bestellers wegen Verzögerung der Lieferung als auch Schadensersatzansprüche statt der Leistung, die über die in Nr. 2 genannten Grenzen hinausgehen, sind in allen Fällen verzögerter Lieferung, auch nach Ablauf einer RZB etwa gesetzten Frist zur Lieferung, ausgeschlossen. Dies gilt nicht, soweit in Fällen des Vorsatzes, der groben Fahrlässigkeit oder wegen der Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit gehaftet wird. Vom Vertrag kann der Besteller im Rahmen der gesetzlichen Bestimmungen nur zurücktreten, soweit die Verzögerung der Lieferung von RZB zu vertreten ist. Eine Änderung der Beweislast zum Nachteil des Bestellers ist mit den vorstehenden Regelungen nicht verbunden.
4. Der Besteller ist verpflichtet, auf Verlangen von RZB innerhalb einer angemessenen Frist zu erklären, ob er wegen der Verzögerung der Lieferung vom Vertrag zurücktritt oder auf der Lieferung besteht.
5. Werden Versand oder Zustellung auf Wunsch des Bestellers um mehr als einen Monat nach Anzeige der Versandbereitschaft verzögert, kann dem Besteller für jeden weiteren angefangenen Monat Lagergeld in Höhe von 0,5 % des Preises der Gegenstände der Lieferungen, höchstens jedoch insgesamt 5 %, berechnet werden. Der Nachweis höherer oder niedrigerer Lagerkosten bleibt den Vertragsparteien unbenommen.

Artikel V: Gefahrübergang

1. Die Gefahr geht auf den Besteller über, sobald die Sendung unser Werk verlässt. Das Transportrisiko geht zu Lasten des Empfängers. Für Transportbruch wird kein Ersatz geleistet, wenn die Bruchversicherung in Höhe von 1% des Netto-Rechnungsbetrages abgelehnt wird.
2. Wenn der Versand oder die Zustellung aufgrund vom Besteller zu vertretenden Gründen verzögert wird oder der Besteller aus sonstigen Gründen in Annahmeverzug kommt, so geht die Gefahr auf den Besteller über.

Artikel VI: Entgegennahme

Der Besteller darf die Entgegennahme von Lieferungen wegen unerheblicher Mängel nicht verweigern.

Artikel VII: Sachmängel

Für Sachmängel haftet RZB wie folgt:

1. Alle diejenigen Teile oder Leistungen sind nach Wahl von RZB unentgeltlich nachzubessern, neu zu liefern oder neu zu erbringen, die einen Sachmangel aufweisen, sofern dessen Ursache bereits im Zeitpunkt des Gefahrübergangs vorlag.
2. Ansprüche auf Nacherfüllung verjähren in 12 Monaten ab gesetzlichem Verjährungsbeginn; Entsprechendes gilt für Rücktritt und Minderung. Diese Frist gilt nicht:

   - soweit das Gesetz gemäß 438 Abs. 1 Nr. 2 (Bauwerke und Sachen für Bauwerke) und 634a Abs. 1 Nr. 2 (Baumängel) BGB längere Fristen vorschreibt,
   - bei Vorsatz,
   - bei arglistigem Verschweigen des Mangels, sowie
   - bei Nichteinhaltung einer Beschaffenheitsgarantie.

Aufwendungsersatzansprüche des Bestellers gemäß 445a BGB (Rückgriff des Verkäufers) verjähren ebenfalls in 12 Monaten ab gesetzlichem Verjährungsbeginn, vorausgesetzt der letzte Vertrag in der Lieferkette ist kein Verbrauchsgüterkauf.

Die gesetzlichen Regelungen über Ablaufhemmung, Hemmung und Neubeginn der Fristen bleiben unberührt.

3. Mängelrügen des Bestellers haben unverzüglich schriftlich an „qualitaetsmanagement@rzb-leuchten.de“ zu erfolgen.
4. Bei Mängelansprüchen dürfen Zahlungen des Bestellers in einem Umfang zurückbehalten werden, die in einem angemessenen Verhältnis zu den aufgetretenen Sachmängeln stehen. Ein Zurückbehaltungsrecht des Bestellers besteht nicht, wenn seine Mängelansprüche verjährt sind. Erfolgte die Mängelrüge zu Unrecht, ist RZB berechtigt, die ihm entstandenen Aufwendungen vom Besteller ersetzt zu verlangen.
5. RZB ist Gelegenheit zur Nacherfüllung innerhalb angemessener Frist zu gewähren.
6. Schlägt die Nacherfüllung fehl, kann der Besteller – unbeschadet etwaiger Schadensersatzansprüche gemäß Nr. 11 – nur bezüglich des mangelhaften Teils vom Vertrag zurücktreten oder die Vergütung mindern.
7. Mängelansprüche bestehen nicht bei nur unerheblicher Abweichung von der vereinbarten Beschaffenheit, bei nur unerheblicher Beeinträchtigung der Brauchbarkeit, bei natürlicher Abnutzung oder Schäden, die nach dem Gefahrübergang infolge fehlerhafter oder nachlässiger Behandlung, übermäßiger Beanspruchung, ungeeigneter Betriebsmittel, mangelhafter Bauarbeiten, ungeeigneten Baugrundes oder die aufgrund besonderer äußerer Einflüsse entstehen, die nach dem Vertrag nicht vorausgesetzt sind, sowie bei nicht reproduzierbaren Softwarefehlern. Werden vom Besteller oder von Dritten unsachgemäß Änderungen, Ein-/Ausbau- oder Instandsetzungsarbeiten vorgenommen, so bestehen für diese und die daraus entstehenden Folgen ebenfalls keine Mängelansprüche.
8. Ansprüche des Bestellers wegen der zum Zweck der Nacherfüllung erforderlichen Aufwendungen sind insoweit ausgeschlossen, als die Aufwendungen sich erhöhen, weil der Gegenstand der Lieferung nachträglich an einen anderen Ort als die Niederlassung des Bestellers verbracht worden ist, es sei denn, die Verbringung entspricht seinem bestimmungsgemäßen Gebrauch. Dies gilt entsprechend für Aufwendungsersatzansprüche des Bestellers gemäß 445a BGB (Rückgriff des Verkäufers), vorausgesetzt der letzte Vertrag in der Lieferkette ist kein Verbrauchsgüterkauf.
9. Bei Aufwendungsersatzansprüchen des Bestellers ist unter gleich geeigneten Mitteln für den Ausbau der mangelhaften Sache und den Einbau oder das Anbringen der nachgebesserten oder nachgelieferten mangelfreien Sache die wirtschaftlichste Lösung zu wählen. Unverhältnismäßige Kosten werden von RZB verweigert.
10. Rückgriffsansprüche des Bestellers gegen RZB gemäß 445a BGB (Rückgriff des Verkäufers) bestehen nur insoweit, als der Besteller mit seinem Abnehmer keine über die gesetzlichen Mängelansprüche hinausgehenden Vereinbarungen getroffen hat.
11. Schadensersatzansprüche des Bestellers wegen eines Sachmangels sind ausgeschlossen. Dies gilt nicht bei arglistigem Verschweigen des Mangels, bei Nichteinhaltung einer Beschaffenheitsgarantie, bei Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit und bei einer vorsätzlichen oder grob fahrlässigen Pflichtverletzung von RZB. Eine Änderung der Beweislast zum Nachteil des Bestellers ist mit den vorstehenden Regelungen nicht verbunden. Weitergehende oder andere als in diesem Art. VII geregelten Ansprüche des Bestellers wegen eines Sachmangels sind ausgeschlossen.

Artikel VIII: Gewerbliche Schutzrechte und Urheberrechte; Rechtsmängel

1. Sofern nicht anders vereinbart, ist RZB verpflichtet, die Lieferung lediglich im Land des Lieferorts ohne Verletzung von gewerblichen Schutzrechten und Urheberrechten Dritter (im Folgenden: Schutzrechte) zu erbringen. Sofern ein Dritter wegen der Verletzung von Schutzrechten durch RZB erbrachte, vertragsgemäß genutzte Lieferungen gegen den Besteller berechtigte Ansprüche erhebt, haftet RZB gegenüber dem Besteller innerhalb der in Art. VII Nr. 2 bestimmten Frist wie folgt:
   a) RZB wird nach seiner Wahl auf seine Kosten für die betreffenden Lieferungen entweder ein Nutzungsrecht erwirken, sie so ändern, dass das Schutzrecht nicht verletzt wird, oder austauschen. Ist dies RZB nicht zu angemessenen Bedingungen möglich, stehen dem Besteller die gesetzlichen Rücktritts- oder Minderungsrechte zu.
   b) Die Pflicht von RZB zur Leistung von Schadensersatz richtet sich nach Art. XII.
   c) Die vorstehend genannten Verpflichtungen von RZB bestehen nur, soweit der Besteller RZB über die vom Dritten geltend gemachten Ansprüche unverzüglich schriftlich verständigt, eine Verletzung nicht anerkennt und RZB alle Abwehrmaßnahmen und Vergleichsverhandlungen vorbehalten bleiben. Stellt der Besteller die Nutzung der Lieferung aus Schadensminderungs- oder sonstigen wichtigen Gründen ein, ist er verpflichtet, den Dritten darauf hinzuweisen, dass mit der Nutzungseinstellung kein Anerkenntnis einer Schutzrechtsverletzung verbunden ist.
2. Ansprüche des Bestellers sind ausgeschlossen, soweit er die Schutzrechtsverletzung zu vertreten hat.
3. Ansprüche des Bestellers sind ferner ausgeschlossen, soweit die Schutzrechtsverletzung durch spezielle Vorgaben des Bestellers, durch eine von RZB nicht voraussehbare Anwendung oder dadurch verursacht wird, dass die Lieferung vom Besteller verändert oder zusammen mit nicht von RZB gelieferten Produkten eingesetzt wird.
4. Im Falle von Schutzrechtsverletzungen gelten für die in Nr.1a) geregelten Ansprüche des Bestellers im Übrigen die Bestimmungen des Art. VII Nr. 4, 5, 8 und 10 entsprechend.
5. Bei Vorliegen sonstiger Rechtsmängel gelten die Bestimmungen des Art. VII entsprechend.
6. Weitergehende oder andere als die in diesem Art. VIII geregelten Ansprüche des Bestellers gegen RZB und dessen Erfüllungsgehilfen wegen eines Rechtsmangels sind ausgeschlossen.

Artikel IX: Erfüllungsvorbehalt

1. Die Vertragserfüllung steht unter dem Vorbehalt, dass keine Hindernisse aufgrund von deutschen, US-amerikanischen sowie sonstigen anwendbaren nationalen, EU- oder internationalen Vorschriften des Außenwirtschaftsrechts sowie keine Embargos oder sonstige Sanktionen entgegenstehen.
2. Der Besteller ist verpflichtet, alle Informationen und Unterlagen beizubringen, die für die Ausfuhr, Verbringung bzw. Einfuhr benötigt werden.

Artikel X: Unmöglichkeit; Vertragsanpassung

1. Soweit die Lieferung unmöglich ist, ist der Besteller berechtigt, Schadensersatz zu verlangen, es sei denn, dass RZB die Unmöglichkeit nicht zu vertreten hat. Jedoch beschränkt sich der Schadensersatzanspruch des Bestellers auf 10% des Wertes desjenigen Teils der Lieferung, der wegen der Unmöglichkeit nicht zweckdienlich verwendet werden kann. Diese Beschränkung gilt nicht, soweit in Fällen des Vorsatzes, der groben Fahrlässigkeit oder wegen der Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit gehaftet wird; eine Änderung der Beweislast zum Nachteil des Bestellers ist hiermit nicht verbunden. Das Recht des Bestellers zum Rücktritt vom Vertrag bleibt unberührt.
2. Sofern Ereignisse im Sinne von Art. IV Nr. 2 a) bis c) die wirtschaftliche Bedeutung oder den Inhalt der Lieferung erheblich verändern oder auf den Betrieb von RZB erheblich einwirken, wird der Vertrag unter Beachtung von Treu und Glauben angemessen angepasst. Soweit dies wirtschaftlich nicht vertretbar ist, steht RZB das Recht zu, vom Vertrag zurückzutreten. Gleiches gilt, wenn erforderliche Ausfuhrgenehmigungen nicht erteilt werden oder nicht nutzbar sind. Will er von diesem Rücktrittsrecht Gebrauch machen, so hat er dies nach Erkenntnis der Tragweite des Ereignisses unverzüglich dem Besteller mitzuteilen und zwar auch dann, wenn zunächst mit dem Besteller eine Verlängerung der Lieferzeit vereinbart war.

Artikel XI: Rücknahmen und Entsorgung

1. Die teilweise oder völlige Stornierung eines Auftrages durch den Käufer ist nur mit unserer vorherigen Zustimmung zulässig. In diesem Fall sind wir berechtigt, zur teilweisen Deckung unserer Kosten 30% des Warenwertes zu berechnen. Dies gilt nicht, solange es sich bei der Ware um kundenspezifische Auftragsfertigung handelt. Hier werden 100% der Kaufsumme fällig. Bereits gelieferte Ware wird nur, wenn überhaupt, in verkaufsfähigem Zustand, in Originalverpackung zurückgenommen. Sonderanfertigungen (kundenspezifische Auftragsfertigung z.B. durch „LOUI-Konfigurator“), Hinweis- und Sicherheitsleuchten, auf Wunsch des Kunden beschaffte Ware, Leuchtstoff- und LED-Lampen, Akkus und Batterien sowie elektronische Schaltgeräte werden nicht zurückgenommen. Unser Einverständnis zur Rücknahme erklären wir durch Ausstellung eines Rücknahmescheines, den Sie bitte der Rücksendung beifügen. Eine Gutschrift für original verpackte, gängige und unbeschädigte Ware erfolgt mit maximal 70% des berechneten Preises. Alle Aufarbeitungs-, Fracht- und Verpackungskosten gehen zusätzlich zu Lasten des Käufers. Rücksendungen laufen grundsätzlich auf Gefahr des rücksendenden Kunden. Für ohne eine schriftliche Einverständniserklärung von RZB eingesandte Ware erfolgt keine Gutschrift. Die Ware kann auf Kosten des Einsenders entsorgt werden.
2. Der nicht-private Besteller verpflichtet sich, die Entsorgung der gelieferten Erzeugnisse nach den Bestimmungen des „Elektro- und Elektronikgerätegesetzes - ElektroG“ zu gewährleisten. Bei einem Weiterverkauf überträgt der Besteller diese Verpflichtung an seinen Vertragspartner. Für EU-Kunden außerhalb Deutschlands: Bitte beachten Sie die Umsetzung der WEEE in die nationale Gesetzgebung.

Artikel XII: Sonstige Schadensersatzansprüche

1. Soweit nicht anderweitig in diesen Verkaufs- und Lieferbedingungen geregelt, sind Schadensersatzansprüche des Bestellers, gleich aus welchem Rechtsgrund, insbesondere wegen Verletzung von Pflichten aus dem Schuldverhältnis und aus unerlaubter Handlung, ausgeschlossen.
2. Dies gilt nicht, soweit wie folgt gehaftet wird:
   a) nach dem Produkthaftungsgesetz,
   b) bei Vorsatz,
   c) bei grober Fahrlässigkeit von Inhabern, gesetzlichen Vertretern oder leitenden Angestellten,
   d) bei Arglist,
   e) bei Nichteinhaltung einer übernommenen Garantie,
   f) wegen der schuldhaften Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit, oder
   g) wegen der schuldhaften Verletzung wesentlicher Vertragspflichten.

   Der Schadensersatzanspruch für die Verletzung wesentlicher Vertragspflichten ist jedoch auf den vertragstypischen, vorhersehbaren Schaden begrenzt, soweit nicht ein anderer der vorgenannten Fälle vorliegt.
3. Eine Änderung der Beweislast zum Nachteil des Bestellers ist mit den vorstehenden Regelungen nicht verbunden.

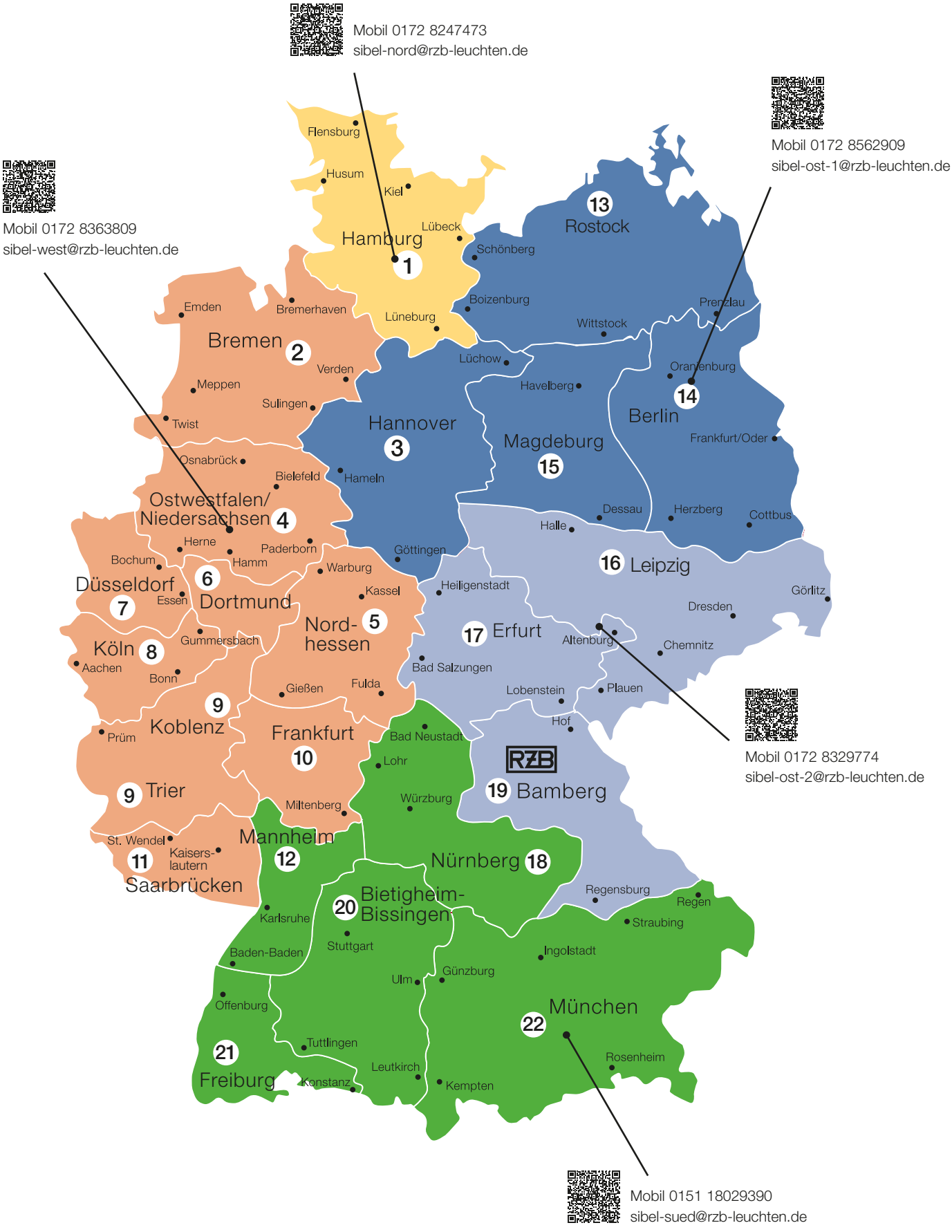
Artikel XIII: Gerichtsstand und anwendbares Recht

1. Alleiniger Gerichtsstand ist, wenn der Besteller Kaufmann ist, bei allen aus dem Vertragsverhältnis unmittelbar oder mittelbar sich ergebenden Streitigkeiten Bamberg. RZB ist jedoch auch berechtigt, am Sitz des Bestellers zu klagen.
2. Dieser Vertrag einschließlich seiner Auslegung unterliegt deutschem Recht unter Ausschluss des Übereinkommens der Vereinten Nationen über Verträge über den internationalen Warenkauf (CISG).

Artikel XIV: Verbindlichkeit des Vertrages

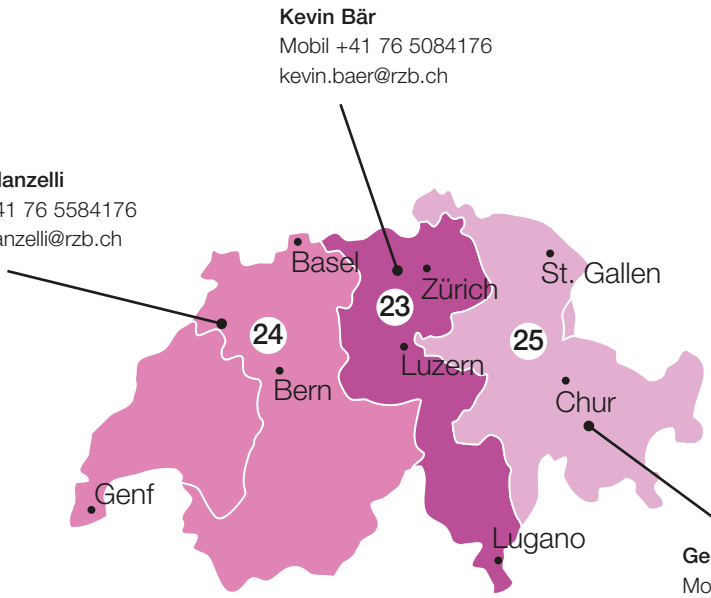
Der Vertrag bleibt auch bei rechtlicher Unwirksamkeit einzelner Bestimmungen in seinen übrigen Teilen verbindlich. Das gilt nicht, wenn das Festhalten an dem Vertrag eine unzumutbare Härte für eine Partei darstellen würde.

DEUTSCHLAND



SCHWEIZ

Ansprechpartner Vertrieb



Kevin Bär
Mobil +41 76 5084176
kevin.baer@rzb.ch

Carlo Manzelli
Mobil +41 76 5584176
carlo.manzelli@rzb.ch

Gerry Kaiser
Mobil +41 76 5664176
gerry.kaiser@rzb.ch

RZB Swiss Lighting AG
Bahnhofstrasse 13
5610 Wohlen

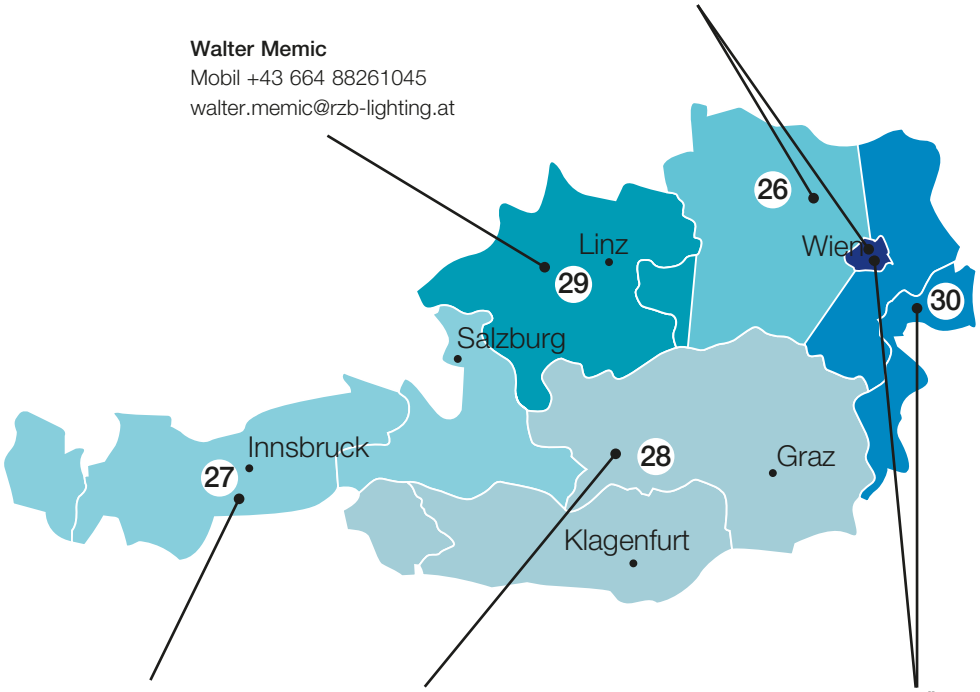
Tel. +41 43 3888560
info@rzb.ch

Verkaufsleiter
Alp Gürsu

Innendienst
Jacqueline Stutz
jacqueline.stutz@rzb.ch

ÖSTERREICH

Ansprechpartner Vertrieb



Markus Weissbacher
Mobil +43 664 88194729
markus.weissbacher@rzb-lighting.at

Walter Memic
Mobil +43 664 88261045
walter.memic@rzb-lighting.at

Thomas Buxbaum
Mobil +43 664 88503006
thomas.buxbaum@rzb-lighting.at

Manfred Puregger
Mobil +43 664 88361749
manfred.puregger@rzb-lighting.at

Rene Überhuber
Mobil +43 664 5113522
rene.ueberhuber@rzb-lighting.at

RZB Lighting Austria GmbH
Altmannsdorfer Straße 154-156
1230 Wien

Tel. +43 3100737-0
Fax +43 3100737-31
office@rzb-lighting.at

Verkaufsleiter
Thomas Schmiedinger
Mobil +43 664 1551708
thomas.schmiedinger@rzb-lighting.at

Key Account Manager
Projektentwicklung
Thomas Klaus
Mobil +43 664 78170748
thomas.klaus@rzb-lighting.at

Innendienst
Nina Ackerl
Tel. +43 3100737-12
nina.ackerl@rzb-lighting.at

Technischer Innendienst
Pascal Kral
Tel. +43 3100737-11
pascal.kral@rzb-lighting.at

Außendienst

1_Hamburg
Mobil 0172 8234921
hamburg@rzb-leuchten.de

2_Bremen
Mobil 0151 18029410
bremen@rzb-leuchten.de

3_Hannover
Mobil 0172 8247473
niedersachsen@rzb-leuchten.de

4_Ostwestfalen / Niedersachsen
Mobil 0172 8351998
Mobil 0151 18029411
ostwestfalen@rzb-leuchten.de

5_Hessen
Mobil 0172 8288641
hessen@rzb-leuchten.de

6_Dortmund
Mobil 0151 18029397
dortmund@rzb-leuchten.de

7_Düsseldorf
Mobil 0151 18029408
duesseldorf@rzb-leuchten.de

8_Köln
Mobil 0151 18029388
koeln@rzb-leuchten.de

Telefon 02233 80803-0
Wolfgang Küsgen
Industrievertretungen GmbH
info@kuesgen-gmbh.de

9_Koblenz / Trier
Telefon 02630 9635-0
Bernd Oedekoven GmbH
info@oedekovengmbh.de

10_Frankfurt
Mobil 0151 18029376
frankfurt@rzb-leuchten.de

11_Saarland / Pfalz
Telefon 02630 9635-0
Bernd Oedekoven GmbH
info@oedekovengmbh.de

13_Rostock
Mobil 0151 18029386
meckpomm@rzb-leuchten.de

14_Berlin / Brandenburg
Mobil 0151 18029407
Mobil 0151 18029383
Mobil 0151 18029400
berlin@rzb-leuchten.de

15_Magdeburg / 16_Leipzig
Halle / Leipzig:
Mobil 0172 8433771
Dresden / Riesa / Weißwasser / Zittau
Mobil 0172 8311603
Aue / Plauen / Chemnitz:
Mobil 0172 8363806
sachsen@rzb-leuchten.de

17_Erfurt
Mobil 0151 18029389
thueringen@rzb-leuchten.de

12_Mannheim / Baden-Baden / Pforzheim
Mobil 0172 1316931
mannheim@rzb-leuchten.de

18_Nürnberg / Nordbayern
Mobil 0172 8363802
nordbayern@rzb-leuchten.de

19_Bamberg
Mobil 0151 18029381
oberfranken@rzb-leuchten.de

20_Stuttgart
Mobil 0160 7049214
Mobil 0151 57800857
Mobil 0160 90156953
wuerttemberg@rzb-leuchten.de

21_Freiburg
Mobil 0151 18029379
baden@rzb-leuchten.de

22_München
Mobil 0172 8362901
suedbayern@rzb-leuchten.de

Verkauf Innendienst

Gebiet	Telefon 0951 7909
1 2	-206
3 8	-217
4 6	-294
7 13	-125
14	-172
15 16	-265

Ist Ihr Ansprechpartner nicht erreichbar, wählen Sie bitte die **Sammelgruppen-Nr. 0951 7909-390**

Gebiet	Telefon 0951 7909
5 10 12	-121
9 11 21	-128
17 22	-280
18	-115
19 20	-124

Ist Ihr Ansprechpartner nicht erreichbar, wählen Sie bitte die **Sammelgruppen-Nr. 0951 7909-380**

RZB Energy

Key Account Manager E-Mobilität
Mobil 0172 8312002
energy@rzb-leuchten.de

Technischer Support

Innenbeleuchtung
Tel. 0951 7909-375
innenbeleuchtung@rzb-leuchten.de

Außenbeleuchtung
Tel. 0951 7909-375
aussenbeleuchtung@rzb-leuchten.de

Shopbeleuchtung
Tel. 0951 7909-389
shopbeleuchtung@rzb-leuchten.de

Sicherheitsbeleuchtung
Tel. 0951 7909-396
sicherheitsbeleuchtung@rzb-leuchten.de

Lichtmanagementsysteme
Tel. 0951 7909-396
lms@rzb-leuchten.de

Lichtplanung
Tel. 0951 7909-375
lichtplanung@rzb-leuchten.de

After Sales Service

Kundenservice / Qualitätsmanagement
Tel. 0951 7909-139
qualitaetsmanagement@rzb-leuchten.de

Ersatzteilservice / Reparaturservice
Tel. 0951 7909-139
ersatzteilservice@rzb-leuchten.de

Inbetriebnahme / Wartung / Service
Tel. 0951 7909-689
kundendienst@rzb-leuchten.de

KAT55DE

RZB
Rudolf Zimmermann,
Bamberg GmbH

Rheinstraße 16
96052 Bamberg
Deutschland

(D, A, CH)
Telefon +49 951 79 09-0

www.rzb.de
info@rzb-leuchten.de

Mitglied von licht.de