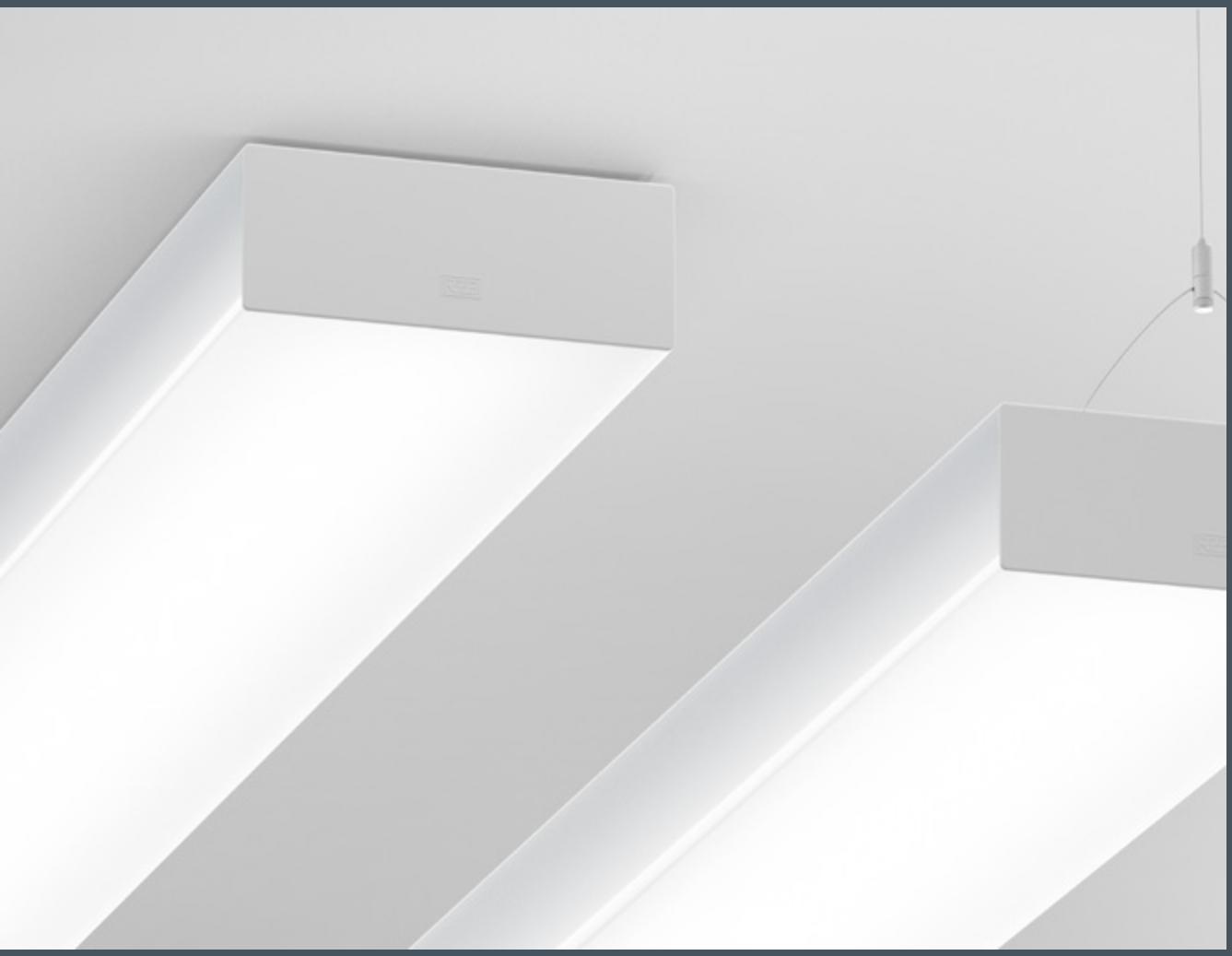
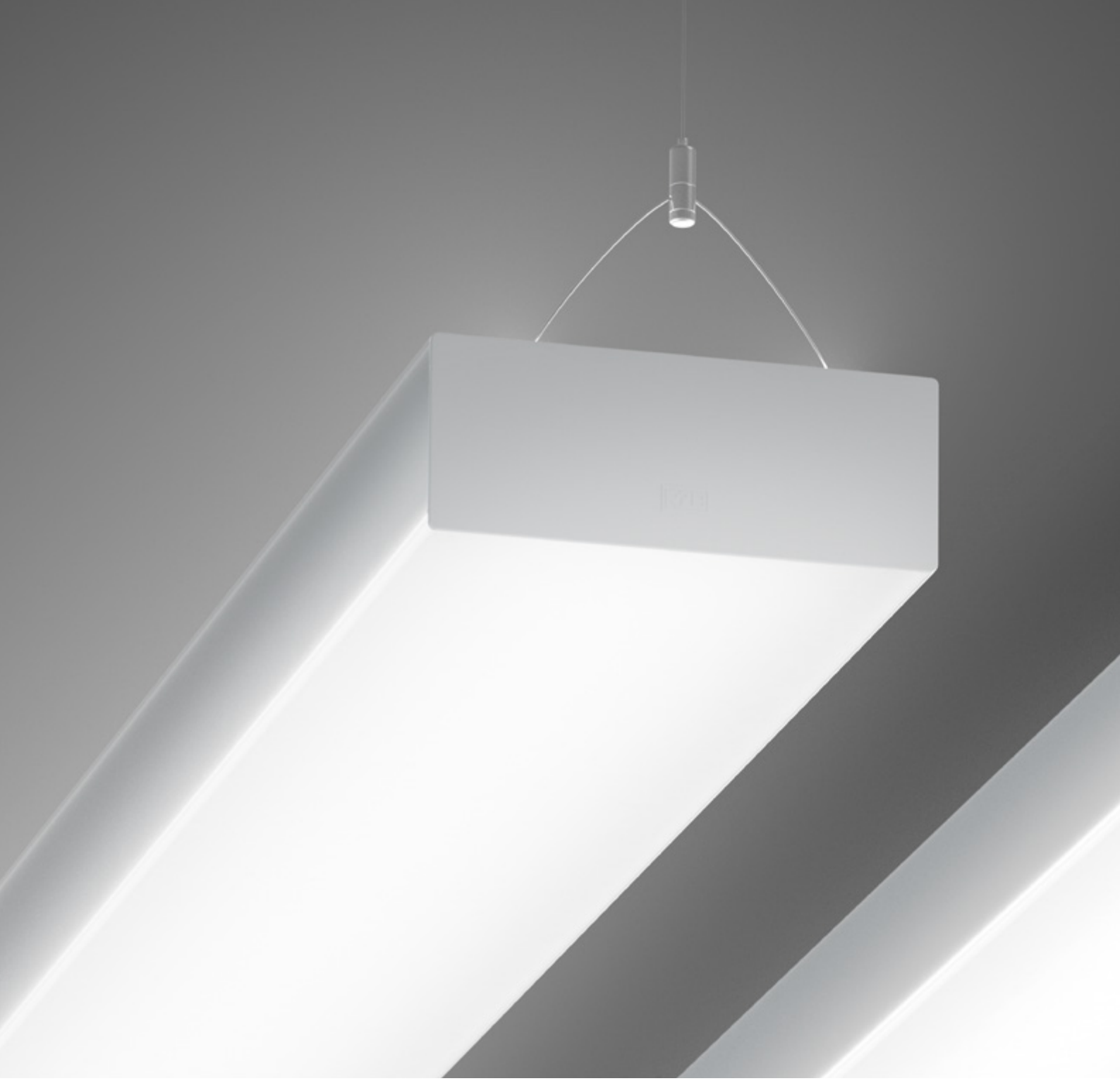


LUMARA

Starker Partner bei Sanierungen



Starker Partner bei Sanierungen

LUMARA

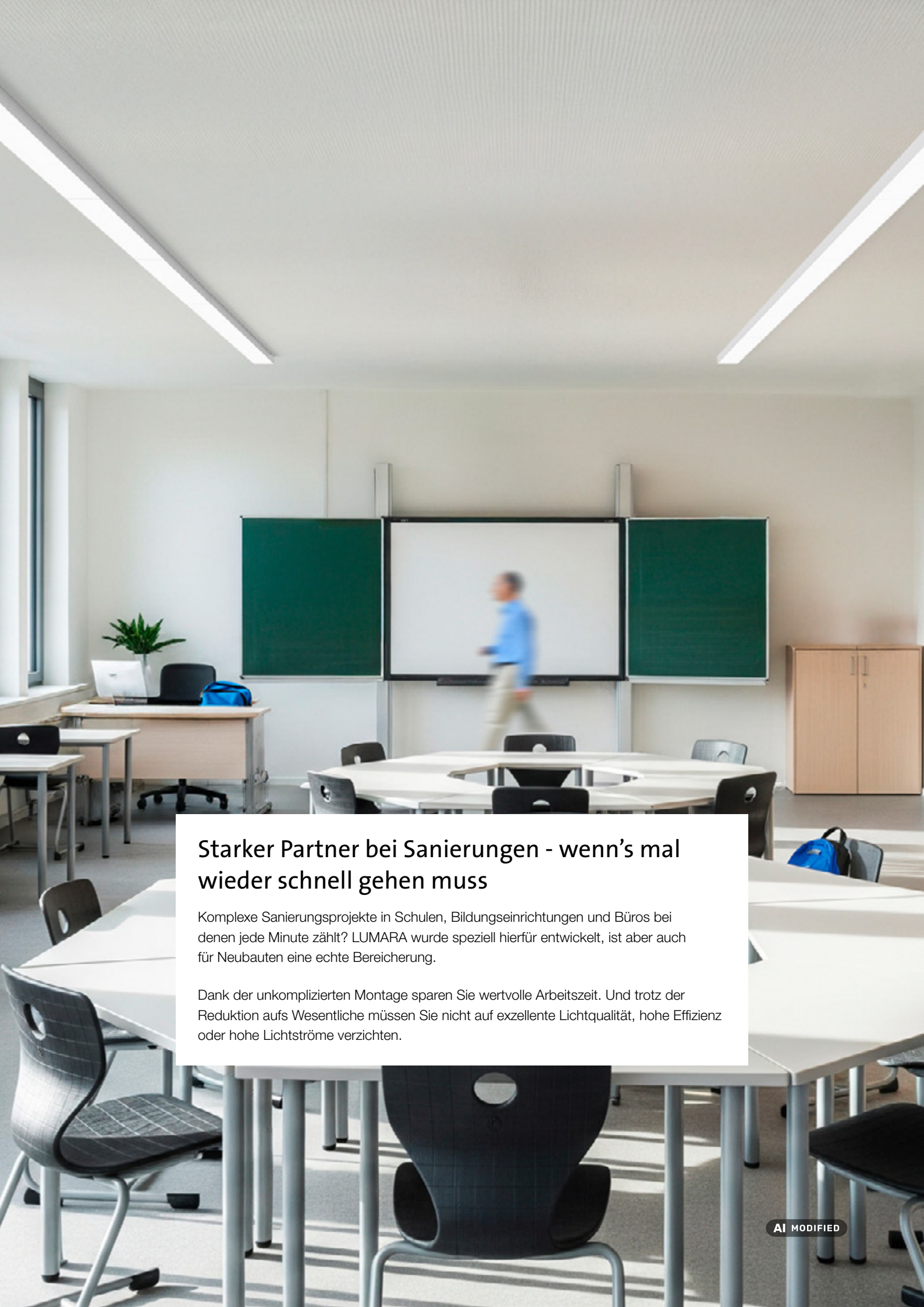
Schnell. Unkompliziert. Zukunftssicher.

LUMARA
Lichtaustritt direkt

Seite 10

LUMARA
Lichtaustritt direkt/indirekt

Seite 11



Starker Partner bei Sanierungen - wenn’s mal wieder schnell gehen muss

Komplexe Sanierungsprojekte in Schulen, Bildungseinrichtungen und Büros bei denen jede Minute zählt? LUMARA wurde speziell hierfür entwickelt, ist aber auch für Neubauten eine echte Bereicherung.

Dank der unkomplizierten Montage sparen Sie wertvolle Arbeitszeit. Und trotz der Reduktion aufs Wesentliche müssen Sie nicht auf exzellente Lichtqualität, hohe Effizienz oder hohe Lichtströme verzichten.

LUMARA

Starker Partner bei Sanierungen

Architektur

- **Designorientiert:** Klares, lineares Design mit akzentuierter Lichtkante.
- **Einsetzbar:** Speziell für die Beleuchtung von Büros, Schulen und Bildungseinrichtungen.
- **Unkompliziert:** Als Einzel- oder Lichtbandleuchte mittels Zubehör einsetzbar.
- **Funktional:** Diffusor aus vergilbungsfreiem Kunststoff (PMMA) opal/mikroprismatisch.
- **Ressourcenschonend:** Austauschbare Komponenten ermöglichen eine Reparatur und verlängern die Lebensdauer.

Lichtplanung

- **Blendfrei:** Hervorragend geeignet für Bürobereiche (RUG ≤ 19) und Bildschirmarbeitsplätze (BAP) gem. DIN EN 12464-1.
- **MultiLumen:** Leuchtenlichtstrom ist in 4 Stufen einstellbar.
- **Perfekt:** Großflächige homogene Ausleuchtung, angenehm weiches Licht.
- **Vorteilhaft:** Lichtaustritt direkt oder direkt/indirekt. Lichtaustritt direkt/indirekt getrennt schalt- und regelbar.
- **Leistungsstark:** Hohe Effizienz, hohe Lichtströme, exzellente Lichtqualität.
- **Langlebig:** LED-Lebensdauer 100.000 h (L80).

Installation

- **Einfach:** Komfortable und flexible Anschlussmöglichkeit mittels rückseitigen Kabeleinführungen.
- **Ideal:** Perfekt für den 1:1 Austausch bei Sanierungen.
- **Installationsfreundlich:** Seitliche Kabeleinführung vorbereitet.
- **Optimal:** Für Durchgangsverdrahtung geeignet.
- **Vielseitig:** Leuchte kann mittels Zubehör (separat zu bestellen) als Pendelleuchte verwendet werden.

LICHT(TECHNOLOGIE)

LUMARA

Einzel- oder Lichtbandleuchte

Pendel- und Anbaumontage

DALI-2-Technologie

MultiLumen

Einstellbarkeit des
Leuchtenlichtstroms in 4 Stufen.

Zukunftssicher

Mehr Geräte pro System: Ermöglichen größere Lösungen mit bis zu 64 Betriebs- und 64 Steuergeräten pro Linie.

Verbesserte Kommunikation: Ermöglicht eine effizientere Diagnose und vorausschauende Wartung. Fehler werden schneller erkannt und Ausfallzeiten reduziert.

Schutzart IP 50

Vollständiger Berührungsschutz und Schutz gegen Staub in schädigender Menge.

Installationsfreundlich

Komfortable und flexible Anschlussmöglichkeit mittels rückseitigen Kabeleinführungen. Seitliche Kabeleinführung vorbereitet.

Stufenlos höhenverstellbare Stahlseilabhängung.

Steckbrief

Lichttechnik	Diffusor opal/mikroprismatisch
Lichtverteilung	symmetrisch, breitstrahlend
Lichtaustritt	direkt direkt/indirekt
Schutzart	IP 50
Bauform	linear
Montage	Anbau Pendel
Größe/Länge	1218 mm 1518 mm
Farbtemperatur	3000 K 4000 K
Farbwiedergabeindex	Ra > 80
LED-Lebensdauer	100.000 h (L80)
Leuchtenlichtstrom	2800 - 5850 lm (direkt) 3850 - 6600 lm (direkt/indirekt)
Systemeffizienz	120 - 135 lm/W
Systemleistung	22 - 49 W
Steuerung	MultiLumen schaltbar DALI-2 schalt- und dimmbar
Zubehör	Endkappen Verbindungskit für Lichtband Pendelset

Hohe Effizienz

Hohe Lichtströme

Exzellente Lichtqualität

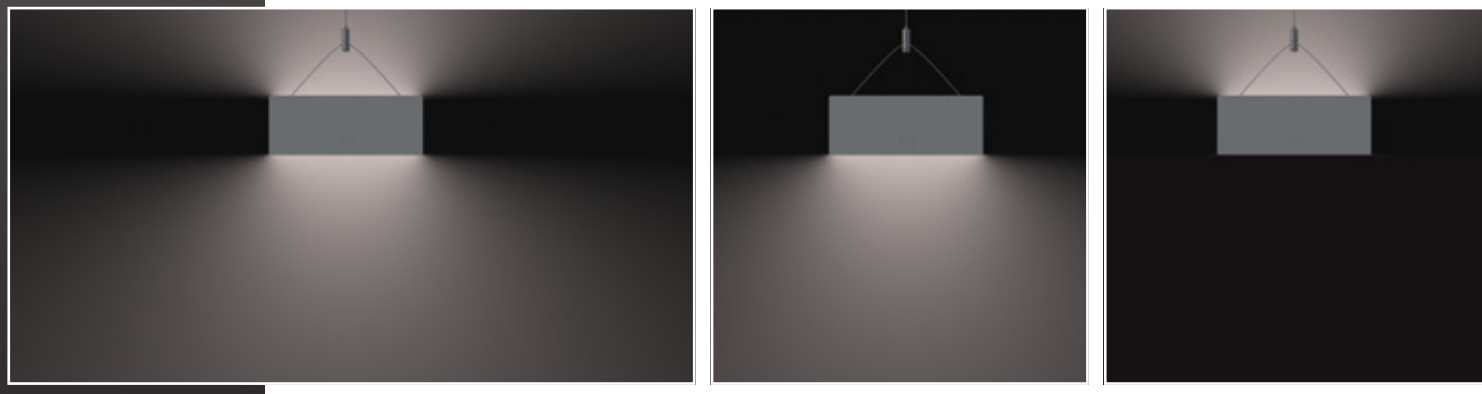
Inspirierende Lern- und Arbeitswelten erschaffen

Es ist dieses eine Detail, das den Unterschied macht: Die einzigartige Lichtkante. Sie ist der feine Akzent, der aus einem funktionalen Arbeitsplatz einen inspirierenden Raum macht, der Konzentration fördert und Kreativität weckt.

Dabei ist LUMARA maximale Freiheit: Erhältlich in zwei Längen als Anbau- oder Pendelleuchte kann die Kabeleinführung mittig oder seitlich erfolgen. Dank RUG ≤ 19 perfekt für die Arbeit am Bildschirm geeignet und so unkompliziert in der Montage, dass sie sich anfühlt wie maßgeschneidert. So ist LUMARA maximal flexibel und passt sich jeder baulichen Situation an - ohne Nacharbeiten.

Schnell. Unkompliziert. Flexibel.

- Lichtausbeute bis 135 lm/W
- Leuchtenlichtstrom bis 6600 lm
- Farbtemperatur 3000 K und 4000 K
- Farbwiedergabe CRI > 80
- LED-Lebensdauer 100.000 h (L80) bei 25°C Umgebungstemperatur
- Farbtoleranzen 3-fach MacAdam (3 SDCM)



Lichtaustritt direkt/indirekt, getrennt schalt- und regelbar

LICHT(INSTALLATION)

LUMARA

Flexible Sanierung

1:1 Austausch

Investitionssicher

Licht am laufenden Band

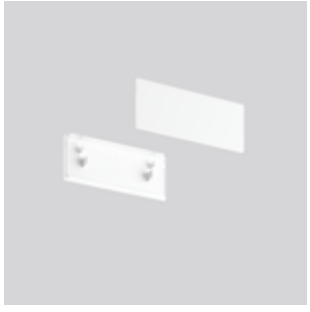
LUMARA ist für jede Raumgröße und Anforderung gerüstet, denn mit dem passenden Zubehör wird aus der Einzelleuchte im Handumdrehen eine Lichtbandleuchte - fast 50 Meter Licht am Stück. Erhältlich mit Lichtaustritt direkt oder direkt/indirekt, punktet LUMARA zudem mit MultiLumen-Funktion - der Leuchtenlichtstrom ist in vier Stufen einstellbar. Dank austauschbarer Komponenten ist die Leuchte auf eine lange Nutzungsdauer ausgelegt – für eine langlebige Lösung.

Anpassbar und zukunftssicher.

Ersatz für:

LED 22 W ≈	1 x 54 W T16 (58 W Psys)
LED 35 W ≈	2 x 36 W T26 (74 W Psys)
	1 x 80 W T16 (86 W Psys)
LED 47 W ≈	2 x 58 W T26 (118 W Psys)
	2 x 49 W T16 (106 W Psys)

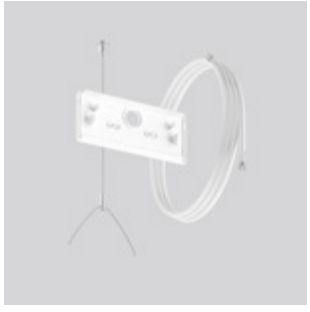
Separat zu bestellen:



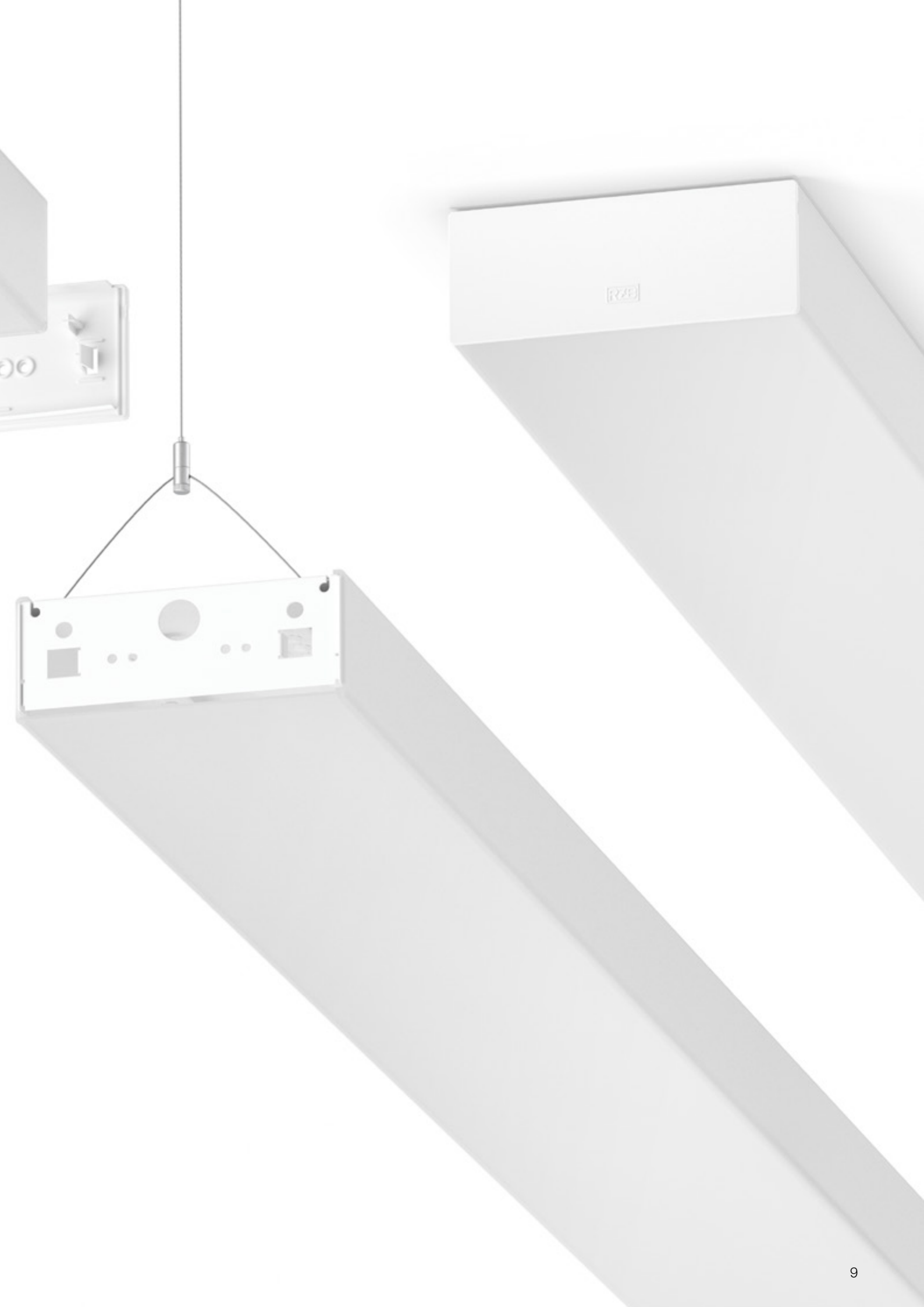
Endkappen

Verbindungskit für Lichtband Anbaumontage

Pendelset



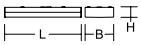
Verbindungskit für Lichtband Pendelmontage



LUMARA

Produktübersicht

Deckenleuchten, Pendelleuchten | LUMARA - Lichtaustritt direkt



Schutzart: IP 50
Schutzklasse: I
Schlagfestigkeit: IK03

Gehäuse aus Stahlblech, pulverbeschichtet. Diffusor aus vergilbungsfreiem Kunststoff (PMMA) opal/mikroprismatisch. Lichtverteilung symmetrisch, breitstrahlend. Lichtaustritt direkt. Für Bürobereiche und Bildschirmarbeitsplätze geeignet. Komfortable und flexible Anschlussmöglichkeit mittels rückseitigen Kabeleinführungen. Betriebsgerät integriert. Für Durchgangsverdrahtung geeignet.

MultiLumen: Einstellbarkeit des Leuchtenlichtstroms in 4 Stufen.

Für Decken- oder Pendelmontage geeignet. **Endkappen und Montagezubehör bitte separat bestellen.**

Als Einzel- oder Lichtbandleuchte mittels Zubehör einsetzbar. Bei Lichtbandmontage ist das Verbindungskit erforderlich.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz [lm/W]	RUG	Steuerung
Decken- und Pendelleuchten - Lichtaustritt direkt							**Preisgruppe 21**
Länge L 1218 mm							
312804.002	L 1218, B 160, H 64	830	2800...4300	22...35	127	18	on/off
312804.002.76	L 1218, B 160, H 64	830	3850	31	124	19	DALI
312804.002.1	L 1218, B 160, H 64	840	2900...4500	22...35	132	18	on/off
312804.002.1.76	L 1218, B 160, H 64	840	4000	31	129	19	DALI
Länge L 1518 mm							
312805.002	L 1518, B 160, H 64	830	4400...5650	35...47	126	19	on/off
312805.002.76	L 1518, B 160, H 64	830	4950	40	124	19	DALI
312805.002.1	L 1518, B 160, H 64	840	4550...5850	35...47	130	19	on/off
312805.002.1.76	L 1518, B 160, H 64	840	5100	40	128	19	DALI

Module | Endkappen
Endkappen aus Kunststoff (Polycarbonat), weiß. Endkappen mit Zentrierbohrungen zur seitlichen Kabeleinführung vorbereitet.
Set bestehend aus 2 Endkappen.

Endkappen		Preisgruppe 21
983464.002	L 160, B 18, H 62	

Montagezubehör | Pendelset
Y-Stahlseilabhängung stufenlos höhenverstellbar, mit Schnellverstellungssystem, inkl. Deckenbefestigung. Deckenbaldachin aus Stahlblech, weiß pulverbeschichtet. Baldachin zum Anschluss der Netzzuleitung bei Deckenauslässen. 5-polige Leitung (L, N, PE, DA, DA), weiß.
Pendellänge 1500 mm.

Pendelset		Preisgruppe 21
981546.022	D 80, H 30, LP 1500	

Zubehör | Verbindungskit für Lichtband, Anbaumontage
Das Verbindungskit enthält alle benötigten Komponenten für die mechanische und elektrische Verbindung von zwei LUMARA Anbauleuchten.

Verbindungskit für Lichtband, Anbaumontage			Preisgruppe 21
983465.012	L 1410, B 160, H 62	Leuchtenlänge 1200 mm	
983465.002	L 1710, B 160, H 62	Leuchtenlänge 1500 mm	

Zubehör | Verbindungskit für Lichtband, Pendelmontage
Das Verbindungskit enthält eine zusätzliche Seilabhängung, sowie alle benötigten Komponenten für die mechanische und elektrische Verbindung von zwei LUMARA Pendelleuchten.

Verbindungskit für Lichtband, Pendelmontage			Preisgruppe 21
983344.010	L 1410, B 160, H 62, LP 1500	Leuchtenlänge 1200 mm	
983344.000	L 1710, B 160, H 62, LP 1500	Leuchtenlänge 1500 mm	

Einstellbare Leuchtenlichtströme MultiLumen

	312804.002				312804.002.1				312805.002				312805.002.1			
Lichtfarbe	830				840				830				840			
Leuchtenlichtstrom (lm)	2800	3300	3850	4300	2900	3400	4000	4500	4400	4950	5300	5650	4550	5100	5500	5850
Systemleistung (W)	22	26	31	35	22	26	31	35	35	40	43	47	35	40	43	47
Systemeffizienz (lm/W)	127	127	124	123	132	131	129	129	126	124	123	120	130	128	128	124

Technische Änderungen vorbehalten | Angegebene Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte | Bei Systemeffizienz ist der Maximalwert, bei RUG ist der Minimalwert angegeben
MultiLumen: Angabe des niedrigsten und höchsten Lichtstroms | Konkrete Angaben finden Sie auf www.rzb.de

Pendelleuchten | LUMARA - Lichtaustritt direkt/indirekt

Schutzart: IP 50
Schutzklasse: I
Schlagfestigkeit: IK03

Gehäuse aus Stahlblech, pulverbeschichtet. Diffusor aus vergilbungsfreiem Kunststoff (PMMA) opal/mikroprismatisch. Lichtverteilung symmetrisch, breitstrahlend. Lichtaustritt direkt/indirekt. Für Bürobereiche und Bildschirmarbeitsplätze geeignet. Komfortable und flexible Anschlussmöglichkeit mittels rückseitigen Kabeleinführungen. Betriebsgerät integriert. Für Durchgangsverdrahtung geeignet. Lichtaustritt direkt/indirekt bei DALI-Varianten getrennt schalt- und regelbar.

MultiLumen: Einstellbarkeit des Leuchtenlichtstroms in 4 Stufen.

Endkappen und Montagezubehör bitte separat bestellen.

Als Einzel- oder Lichtbandleuchte mittels Zubehör einsetzbar. Bei Lichtbandmontage ist das Verbindungskit erforderlich.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz [lm/W]	RUG	Steuerung
Pendelleuchten - Lichtaustritt direkt 70%, indirekt 30%							**Preisgruppe 21**
Länge L 1218 mm							
312806.002	L 1218, B 160, H 64	830	3850...5300	31...43	124	15	on/off
312806.002.76	L 1218, B 160, H 64	830	5300	43	123	18	DALI
312806.002.1	L 1218, B 160, H 64	840	4050...5550	31...43	131	15	on/off
312806.002.1.76	L 1218, B 160, H 64	840	5550	43	129	18	DALI
Länge L 1518 mm							
312807.002	L 1518, B 160, H 64	830	3850...6250	31...49	128	14	on/off
312807.002.76	L 1518, B 160, H 64	830	6250	49	128	16	DALI
312807.002.1	L 1518, B 160, H 64	840	4050...6600	31...49	135	15	on/off
312807.002.1.76	L 1518, B 160, H 64	840	6600	49	135	16	DALI

Module | Endkappen
Endkappen aus Kunststoff (Polycarbonat), weiß. Endkappen mit Zentrierbohrungen zur seitlichen Kabeleinführung vorbereitet.
Set bestehend aus 2 Endkappen.

Endkappen		**Preisgruppe 21**
983464.002	L 160, B 18, H 62	

Montagezubehör | Pendelset
Y-Stahlseilabhängung stufenlos höhenverstellbar, mit Schnellverstellungssystem, inkl. Deckenbefestigung. Deckenbaldachin aus Stahlblech, weiß pulverbeschichtet. Baldachin zum Anschluss der Netzzuleitung bei Deckenauslässen. 5-polige Leitung (L, N, PE, DA, DA), weiß.
Pendellänge 1500 mm.

Pendelset		**Preisgruppe 21**
981546.022	D 80, H 30, LP 1500	

Zubehör | Verbindungskit für Lichtband, Pendelmontage
Das Verbindungskit enthält eine zusätzliche Seilabhängung, sowie alle benötigten Komponenten für die mechanische und elektrische Verbindung von zwei LUMARA Pendelleuchten.

Verbindungskit für Lichtband, Pendelmontage			**Preisgruppe 21**
983344.010	L 1410, B 160, H 62, LP 1500	Leuchtenlänge 1200 mm	
983344.000	L 1710, B 160, H 62, LP 1500	Leuchtenlänge 1500 mm	

Einstellbare Leuchtenlichtströme MultiLumen

312806.002				312806.002.1				312807.002				312807.002.1				
830				840				830				840				Lichtfarbe
3850	4350	4800	5300	4050	4550	5100	5550	3850	4650	5450	6250	4050	4900	5750	6600	Leuchtenlichtstrom (lm)
31	35	39	43	31	35	39	43	31	37	43	49	31	37	43	49	Systemleistung (W)
124	124	123	123	131	130	131	129	124	126	127	128	131	132	134	135	Systemeffizienz (lm/W)

AI MODIFIED

LICHT(MANAGEMENTSYSTEME)

Übersicht

Der unschlagbare Preis-/Leistungssieger

für kleinere Installationen.

light control +³ Economy Multi DALI

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.

Das drahtlose Bluetooth®-Lichtmanagementsystem

für ein Maximum an Funktionen und Konfigurationsmöglichkeiten.

Casambi smart+free

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 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.

Die Zukunft

der automatisierten Beleuchtungssteuerung: RZB IoT-System.

light control +³ Professional IoT

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.

Wir beraten Sie gerne*

	light control +³ Economy Multi DALI	Casambi smart+free	light control +³ Professional IoT
Anwendung	Einzelraum	Drahtlose Vernetzung	Gebäudesteuerung
Kombinierbar mit	smart+free		smart+free
Kommunikation	drahtgebunden	drahtlos	drahtgebunden
Voraussetzungen 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)

***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 oder unsere Planungsabteilung unter der Mailadresse lms@rzb-leuchten.de oder unter der Telefon-Nr. 0951 7909-396.

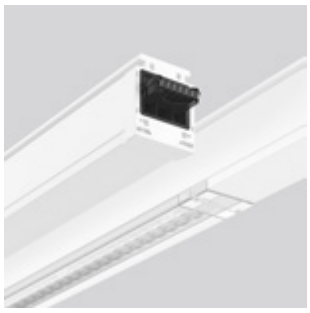
AI MODIFIED

Weitere Leuchten, passend zu dieser Serie:

PLANADO

PLANIA

LESS IS MORE 50


LINEDO 50

Weitere Sanierungslösungen:

MONDANA

TRIXY

POWERCASE

Sanierungstool

Höchste Produkt- und Beratungsqualität

Sicherheit

Wir sind Ihr zuverlässiger Partner. Von der ersten Idee bis zur Umsetzung und weit darüber hinaus begleiten wir Ihr Projekt. Persönlich, leidenschaftlich und individuell. Durch exzellente Fachkompetenz, höchste Produktqualtität und Serviceleistungen wie Lichtplanung, Wirtschaftlichkeitsanalyse und Inbetriebnahme werden wir den hohen Ansprüchen aller am Planungsprozess Beteiligten gerecht.

- Bereitstellung von BIM-Dateien
- Einfache und schnelle Montage
- Qualität und lange Garantiezeiten

Garantie

Die Fertigung qualitativ hochwertiger Lichtlösungen ist unsere Passion. Unsere Produkte werden mit größter Sorgfalt entwickelt und gefertigt. Neben SMART TECHNOLOGY und EXCELLENT DESIGN folgen wir dem Anspruch, entlang der gesamten Wertschöpfungskette bis zum After Sales Service Leuchten höchster Qualität zu produzieren.

Aus Überzeugung gewähren wir Ihnen daher nun auch OHNE vorherige Registrierung Ihres Objektes auf LED-Leuchten 5 Jahre Herstellergarantie ab Rechnungsdatum.

Garantiebedingung unter
www.rzb.de/de/service/garantie

RZB - Für einen spürbaren Mehrwert.

KATP282DE
10.2025

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

follow us

Mitglied von licht.de