



TOLEDO FLAT(LINER)

EINBAU- UND ANBAU-DOWNLIGHTS,
DECKEN- UND PENDELLEUCHTEN FÜR INNENRÄUME

TOLEDO FLAT

Einbau- und Anbau-Downlights, Decken- und Pendelleuchten

SENSATIONELL FLÜNSTIG

Nein, das ist kein Tippfehler. Um TOLEDO FLAT den verdienten Respekt zu zollen, mussten wir schlichtweg eine neue Begrifflichkeit erfinden. So wurde mit Blick auf die sensationell geringe Einbautiefe oder Anbauhöhe und das hochattraktive Preis-Leistungs-Verhältnis aus „flach“ und „günstig“ ... logisch: flünstig!

Neben der verblüffend flachen Bauart und der ausgeprägten Budgetorientierung hat die mit dem German Design Award prämierte TOLEDO FLAT aber noch einiges mehr zu bieten. Das LED-Downlight ist als Einbau-, Anbau-, Pendel- und Einlegeversion erhältlich und erschließt sich mit seinen zwei Bauformen, neun Baugrößen und optionalen Chintz-Stoffschirmen (Serienerweiterung TOLEDO FLATLINER) eine bemerkenswerte Anzahl an Einsatzgebieten. Lightguide und Diffusor sind aus vergilbungsfreiem und somit dauerhaft brillant lichtdurchlässigem PMMA-Kunststoff gefertigt und in opal und prismatisch verfügbar.

Sowohl Anbaugehäuse als auch Einlegerahmen für Modulasterdecken 625 und 600 stehen als optionales Zubehör zur Verfügung. Die Gesamtheit der technischen Raffinessen, der Variantenreichtum und nicht zuletzt die wohltuende und stilunabhängige Schlichtheit machen TOLEDO FLAT zu einem Favoriten im Downlight-Segment - zu einem echten Allrounder für den gewerblichen und privaten Bereich, der in puncto Einsatzfreude und Wirtschaftlichkeit seinesgleichen sucht.

TOLEDO FLAT als Sicherheitsleuchte

Nahezu alle Bauformen und -größen sind auch als Notleuchte mit Einzelbatterie oder für die zentrale Notstromversorgung verfügbar. Diese Serienergänzung vereinfacht einmal mehr die (normgerechte) Planung und erlaubt raum- und zweckübergreifende Designkontinuität.

PLUSPUNKTE

- ⊕ Superflaches Downlight (Ein- und Anbau)
- ⊕ Einbau-Version raumseitig IP 54
- ⊕ Lightguide und Diffusor Kunststoff aus vergilbungsfreiem PMMA
- ⊕ Ausführungen mit Casambi smart+free Bluetooth® Steuerung zur drahtlosen Vernetzung und Bedienung mittels Android / iOS Gerät, kostenlose App zum Download verfügbar
- ⊕ Ausführungen mit angeschlossenem HF-Bewegungsmelder einstellbar über App via Bluetooth® oder Tasten
- ⊕ Einbau-Version - geeignet für direkte Abdeckung mit Wärmedämmungsmaterial (gilt nicht für Durchmesser D 495 mm)
- ⊕ Separate Konverterbox über Steckverbindung
- ⊕ DALI-Konverter gleichspannungstauglich - geeignet für zentrale Notstromversorgung
- ⊕ Nachträglich montierbare Dekorzylinder aus Chintz-Stoff als Zubehör, optional mit Abdeckscheibe Kunststoff satiniert



*Il faut soigner le corps
pour que l'âme s'y plaise...*



TOLEDO FLAT(LINER)

Systemübersicht

| Toledo Flat Square | | | | |
|--|---|---|--|---|
| Diffusor Kunststoff | opal | opal | opal | opal |
| Einbau-Downlights Sicherheitsleuchten S. 28-33  Abmessungen |  L 110, B 110 Seite 17 |  L 172, B 172 Seite 17 |  L 225, B 225 Seite 17-18 |  L 300, B 300 Seite 17 |
| Deckeneinlegeleuchten Modul 600 und 625 Abmessungen | | | | |
| Zuhör Stoffschirme für Einbau-Downlights Abmessungen |  L 115, B 115 Seite 19 |  L 177, B 177 Seite 19 |  L 230, B 230 Seite 19 |  L 305, B 305 Seite 19 |
| Anbau-Downlights Sicherheitsleuchten S. 34-37  Abmessungen |  L 110, B 110 Seite 22 |  L 172, B 172 Seite 22 |  L 225, B 225 Seite 22 |  L 300, B 300 Seite 22 |
| Toledo Flat | | | | |
| Deckenleuchten (Komplettleuchten) Abmessungen | | | | |
| Pendelleuchten (Komplettleuchten) Abmessungen |  D 150 Seite 25 |  D 192 Seite 25 |  D 257 Seite 25 |  D 319 Seite 25 |

Toledo Flat Round

opal

opal

opal

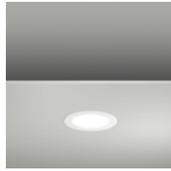
opal

opal

klar mikroprismatisch



D 148
Seite 14



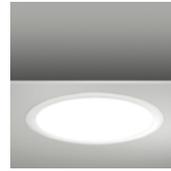
D 190
Seite 14



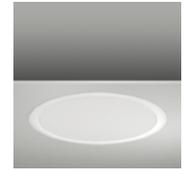
D 255
Seite 14-15



D 317
Seite 14



D 495
Seite 14



D 495
Seite 14



L 595, B 595
L 622, B 622
Seite 24



L 595, B 595
L 622, B 622
Seite 24



D 153
Seite 16



D 195
Seite 16



D 260
Seite 16



D 322
Seite 16



D 500
Seite 16



D 500
Seite 16



D 150
Seite 20



D 192
Seite 20



D 257
Seite 20



D 319
Seite 20



D 500
Seite 20

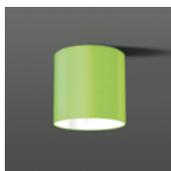


D 500
Seite 20

Toledo Flatliner



D 200, H 120/300
Seite 42



D 242, H 120/300
Seite 42



D 307, H 120/300
Seite 42



D 369, H 120/300
Seite 42



Übersicht



L 200, B 200
Seite 46



L 242, B 242
Seite 46



L 307, B 307
Seite 46



L 369, B 369
Seite 46



Übersicht

TOLEDO FLAT(LINER)

HCL (Human Centric Lighting) - Biologisch wirksame Beleuchtung



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.

Lichtmanagementsysteme wie RZB light control +³ mit entsprechender Sensorik können diese Abläufe automatisiert regeln. Ausführungen mit RZB Casambi smart+free Baustein ermöglichen den persönlicher Zugriff auf Lichtszenarien durch App-Steuerung.



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.



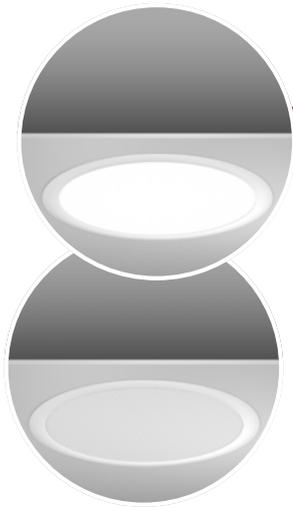
WOHLBEFINDEN

HCL verhindert Schlafstörungen, stabilisiert Patienten in Kliniken und Bewohner von Heimstätten.



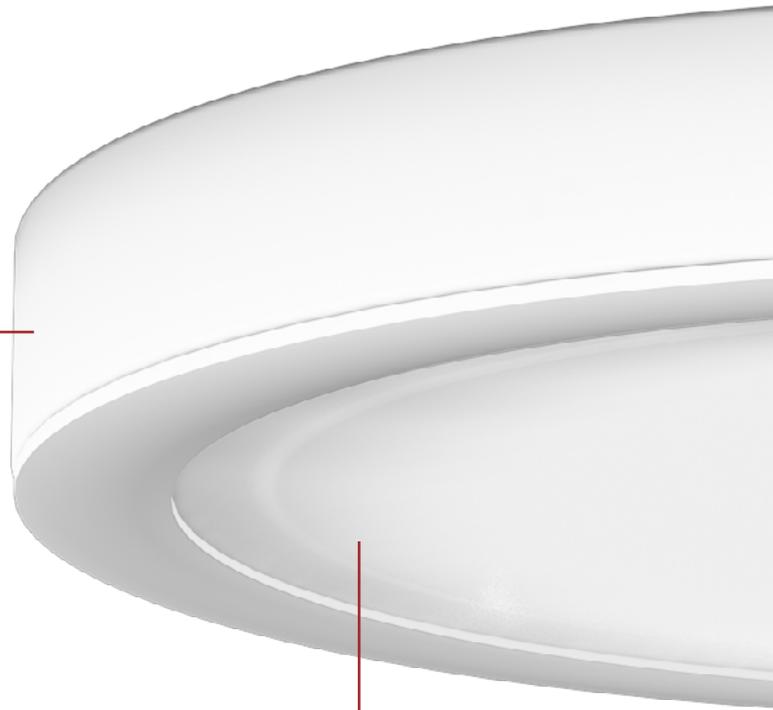
TOLEDO FLAT(LINER)

Alles auf einen Blick



2 Diffusoren

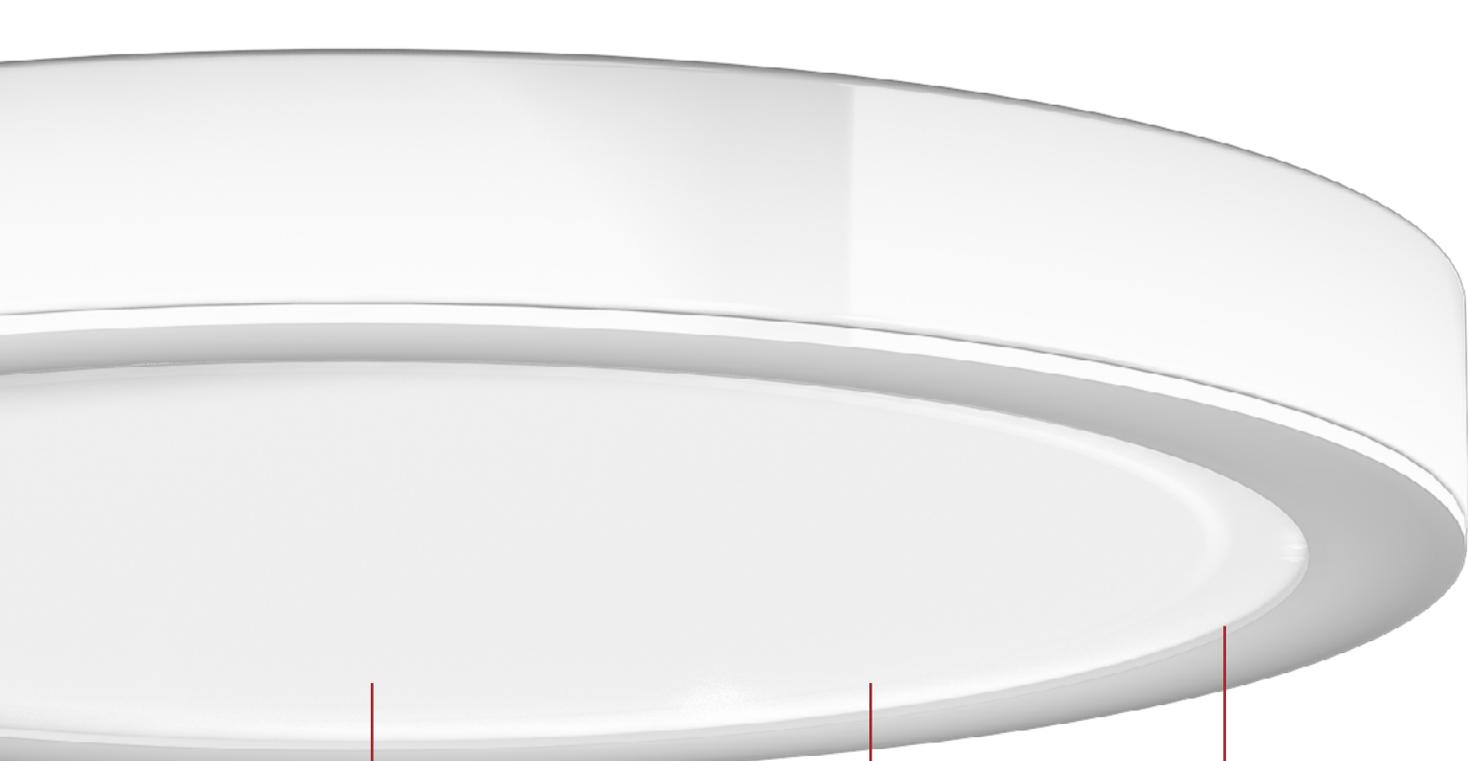
Kunststoff (PMMA) opal
Kunststoff (PMMA)
klar mikroprismatisch



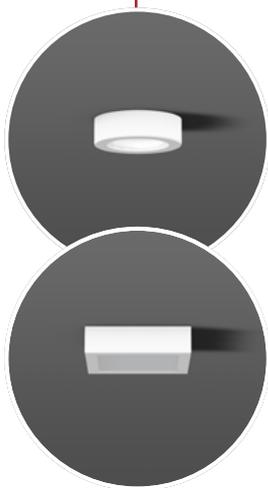
5 Montagearten

Einbau-Downlights
Anbau-Downlights
Deckenleuchten
Deckeneinlegeleuchten
Pendelleuchten

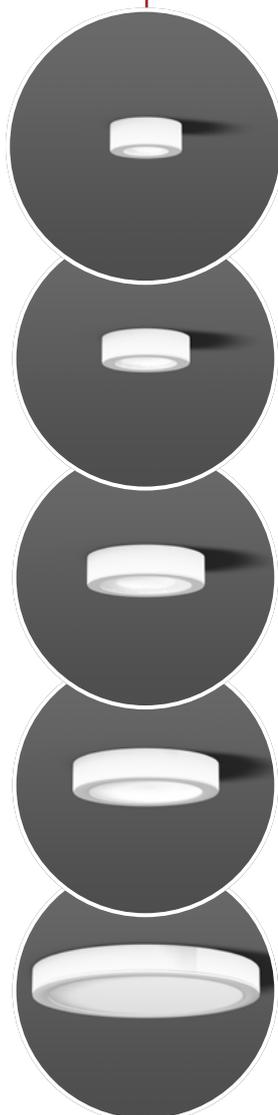




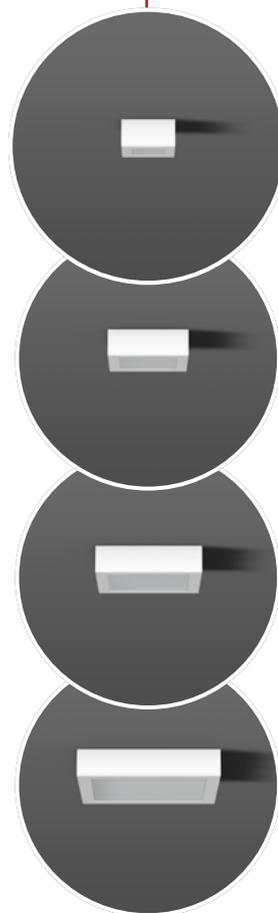
2 Bauformen
rund
quadratisch



5 Baugrößen
rund (D) in mm
148, 190, 255,
317, 495



4 Baugrößen
quadratisch
(LxB) in mm
110, 172, 225, 300



TOLEDO FLAT

Technologie



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 Wärmedämmmaterial

IP54

Hohe Schutzart, raumseitig

Superflaches Downlight

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



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



DALI-Konverter gleichspannungstauglich -
geeignet für zentrale Notstromversorgung
(siehe Artikel von Seite 28-37)



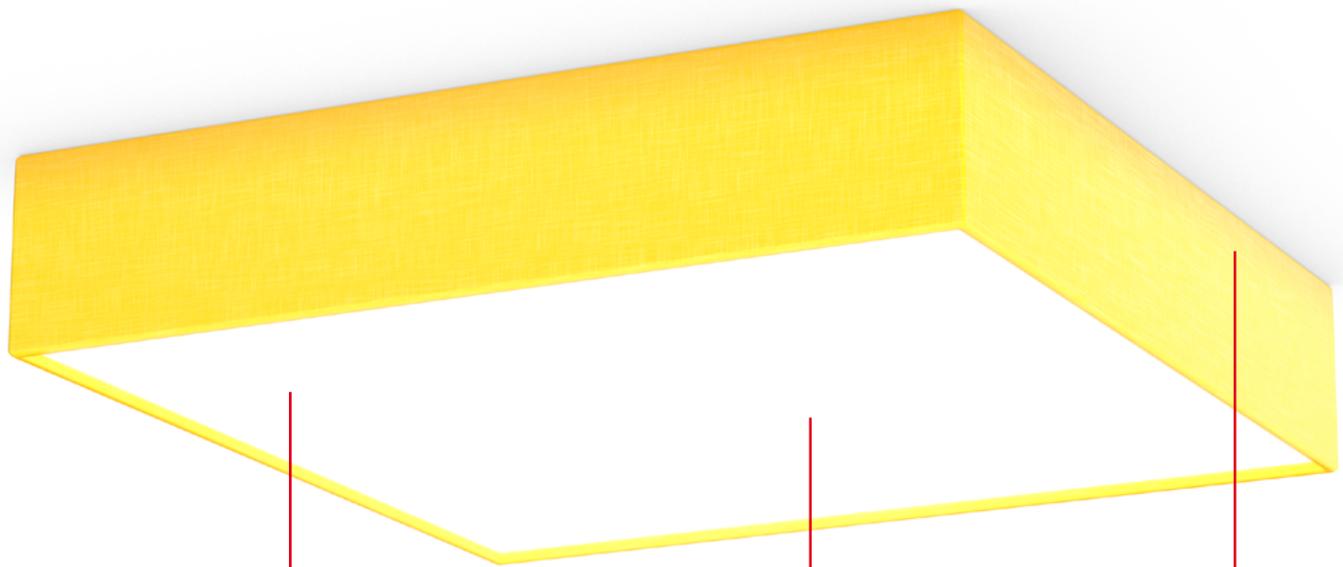
Tunable White Versionen dynamisch
einstellbar von 2700 K bis 6500 K
Prädestiniert für den Einsatz im Rahmen
des Human Centric Lighting (HCL)



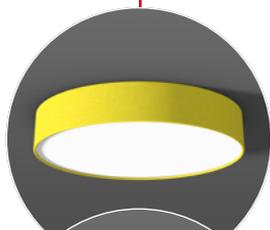
Ausführungen mit
Casambi smart+free
Bluetooth® Steuerung zur drahtlosen
Vernetzung und Bedienung mittels
Android / iOS Gerät, kostenlose App
zum Download verfügbar

TOLEDO FLAT(LINER)

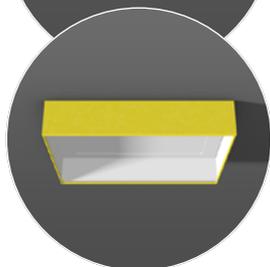
Zubehör



Dekorzylinder
aus Chintz-Stoff in
verschiedenen Farben

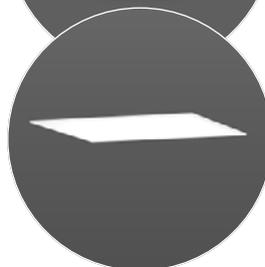
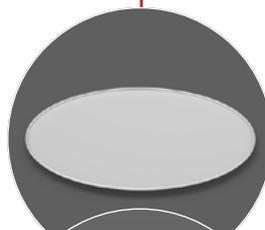


mit Abdeckscheibe

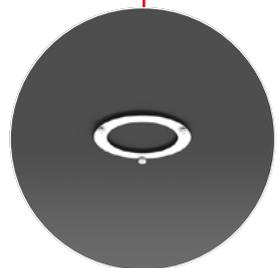


ohne Abdeckscheibe

Abdeckscheibe
Kunststoff satiniert



Aufnahmering
für Stoffschirme
(für Anbau+Pendel)



Chintzfarbfächer
mit über 70 verschiedenen
Stoffmustern



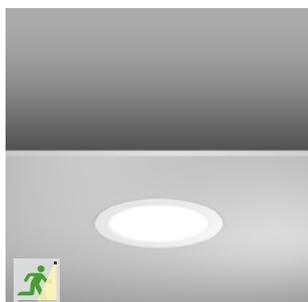


LICHT(BLICK)

- ⊕ Lichtausbeute bis zu 120 lm/W
- ⊕ Leuchtenlichtströme von 470 bis 3.600 lm
- ⊕ Farbtemperatur 3.000 K und 4.000 K
- ⊕ Farbwiedergabe Ra > 80
- ⊕ Besonders homogenes, weiches und blendfreies Licht durch Einsatz von Sidelite Technologie
- ⊕ LED-Lebensdauer 50.000 h (L70, B10)
- ⊕ Geringste Farbtoleranzen 4-fach MacAdam (4 SDCM)
- ⊕ Tunable White Versionen dynamisch einstellbar von 2700 k bis 6500 K

TOLEDO FLAT

Produktübersicht | Einbau-Downlights



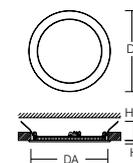
Einbau-Downlights | Toledo Flat Round

Schutzart: IP 20, **IP 54** raumseitig
 Schutzklasse: II
 Deckenstärke: 1-20 mm
 Schlagschutz: IK03 (Tunable White), 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: 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 / 18 W ≈

1 x 32 W TC-D (36 W Psys)

LED 22 / 23 W ≈

2 x 26 W TC-D (68 W Psys)

LED 30 W ≈

3 x 26 W TC-D (102 W Psys)

4 x 14 W T16 (68 W Psys)

4 x 18 W T26 (104 W Psys)



Diese Leuchte ist auch als entsprechende Einzelbatterie- und/oder Zentralbatterie-Sicherheitsleuchte verfügbar nach EN 60598 2-22 - weitere Informationen Seite 28-37.

| Bestellnummer | Abmessungen [mm] | Lampe | Lichtfarbe | Leuchtenlichtstrom [lm] | Systemleistung [W] | Dimmbarkeit [°] | | Preisgruppe 21 |
|--|----------------------|-------|------------|-------------------------|--------------------|-----------------|------------|----------------|
| Einbau-Downlights | | | | | | | | |
| Diffusor Kunststoff opal | | | | | | | | |
| Deckenausschnitt DA 128 mm | | | | | | | | |
| 901451.002 .Q | D 148, H 2, HE 27-53 | LED | 830 | 470 | 5 | 110 | on/off | ✓ |
| 901451.002.76 | D 148, H 2, HE 31-53 | LED | 830 | 470 | 5 | 110 | DALI | |
| 901451.002.1 .Q | D 148, H 2, HE 27-53 | LED | 840 | 530 | 5 | 110 | on/off | ✓ |
| 901451.002.1.76 | D 148, H 2, HE 31-53 | LED | 840 | 530 | 5 | 110 | DALI | |
| Deckenausschnitt DA 170 mm | | | | | | | | |
| 901452.002 .Q | D 190, H 2, HE 27-53 | LED | 830 | 780 | 7,7 | 110 | on/off | ✓ |
| 901452.002.76 | D 190, H 2, HE 31-53 | LED | 830 | 780 | 7,7 | 110 | DALI | |
| 901452.002.1 .Q | D 190, H 2, HE 27-53 | LED | 840 | 840 | 7,7 | 110 | on/off | ✓ |
| 901452.002.1.76 | D 190, H 2, HE 31-53 | LED | 840 | 840 | 7,7 | 110 | DALI | |
| Deckenausschnitt DA 234 mm | | | | | | | | |
| 901453.002 .Q | D 255, H 3, HE 30-56 | LED | 830 | 1650 | 17 | 110 | on/off | ✓ |
| 901453.002.76 .Q | D 255, H 3, HE 31-56 | LED | 830 | 1650 | 17 | 110 | DALI | |
| 901453.002.1 .Q | D 255, H 3, HE 30-56 | LED | 840 | 1800 | 17 | 110 | on/off | ✓ |
| 901453.002.1.76 .Q | D 255, H 3, HE 31-56 | LED | 840 | 1800 | 17 | 110 | DALI | |
| Tunable White - 2700 K bis 6500 K | | | | | | | | |
| 901666.002.76 | D 255, H 3, HE 30-56 | LED | 827-865 | 1500 | 18 | 110 | DALI | |
| 901666.002.730 | D 255, H 3, HE 55-75 | LED | 827-865 | 1550 | 18 | 110 | smart+free | |
| Deckenausschnitt DA 288 mm | | | | | | | | |
| 901484.002 .Q | D 317, H 3, HE 31-54 | LED | 830 | 2150 | 22 | 108 | on/off | ✓ |
| 901484.002.76 .Q | D 317, H 3, HE 31-54 | LED | 830 | 2150 | 22 | 108 | DALI | |
| 901484.002.1 .Q | D 317, H 3, HE 31-54 | LED | 840 | 2250 | 22 | 108 | on/off | ✓ |
| 901484.002.1.76 | D 317, H 3, HE 31-54 | LED | 840 | 2250 | 22 | 108 | DALI | |
| Tunable White - 2700 K bis 6500 K | | | | | | | | |
| 901667.002.76 | D 317, H 3, HE 31-54 | LED | 827-865 | 2100 | 23 | 108 | DALI | |
| 901667.002.730 | D 317, H 3, HE 55-75 | LED | 827-865 | 2150 | 23 | 108 | smart+free | |
| Deckenausschnitt DA 470 mm | | | | | | | | |
| 901585.002 | D 495, H 6, HE 40-59 | LED | 830 | 3550 | 30 | 113 | on/off | |
| 901585.002.76 | D 495, H 6, HE 40-59 | LED | 830 | 3550 | 30 | 113 | DALI | |
| 901585.002.1 | D 495, H 6, HE 40-59 | LED | 840 | 3600 | 30 | 113 | on/off | |
| 901585.002.1.76 | D 495, H 6, HE 40-59 | LED | 840 | 3600 | 30 | 113 | DALI | |
| Tunable White - 2700 K bis 6500 K | | | | | | | | |
| 901668.002.76 | D 495, H 6, HE 35-55 | LED | 827-865 | 2850 | 30 | 113 | DALI | |
| 901668.002.730 | D 495, H 6, HE 55-75 | LED | 827-865 | 2850 | 30 | 113 | smart+free | |
| Diffusor Kunststoff klar mikroprismatisch | | | | | | | | |
| Deckenausschnitt DA 470 mm | | | | | | | | |
| 901586.002 | D 495, H 6, HE 40-59 | LED | 830 | 3450 | 30 | 88 | on/off | |
| 901586.002.76 | D 495, H 6, HE 40-59 | LED | 830 | 3450 | 30 | 88 | DALI | |
| 901586.002.1 | D 495, H 6, HE 40-59 | LED | 840 | 3550 | 30 | 88 | on/off | |
| 901586.002.1.76 | D 495, H 6, HE 40-59 | LED | 840 | 3550 | 30 | 88 | DALI | |
| Tunable White - 2700 K bis 6500 K | | | | | | | | |
| 901669.002.76 | D 495, H 6, HE 35-55 | LED | 827-865 | 2550 | 30 | 88 | DALI | |
| 901669.002.730 | D 495, H 6, HE 55-75 | LED | 827-865 | 2750 | 30 | 88 | smart+free | |

Einlegerahmen

Preisgruppe 21

Modul 600

982182.002 L 595, B 595, H 36 für Toledo Flat Round D 495

Modul 625

982183.002 L 622, B 622, H 36 für Toledo Flat Round D 495

Zubehör | Aufputzbefestigungszubehör

Deckengestell und Montageblech Metall verzinkt. Zylindergehäuse Stahlblech pulverbeschichtet. Downlight werkzeuglos verriegelbar. Nicht geeignet für Ausführung Tunable White und Ausführung mit HF-Bewegungsmelder.

Anbaugehäuse

Preisgruppe 21

982072.002* D 150, H 55 für Toledo Flat Round D 148

982073.002 D 192, H 55 für Toledo Flat Round D 190

982074.002 D 257, H 60 für Toledo Flat Round D 255

982119.002 D 319, H 60 für Toledo Flat Round D 317

982181.002 D 500, H 57 für Toledo Flat Round D 495

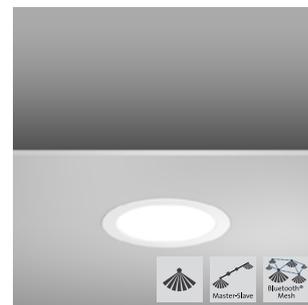
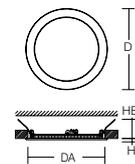
*Nicht geeignet für DALI Versionen.

Einbau-Downlights | Toledo Flat Round mit Bewegungsmelder

Schutzart: IP 20, **IP 54** raumseitig
 Schutzklasse: I
 Deckenstärke: 1-20 mm
 Schlagschutz: IK04

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: 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 Betriebsgerätebox
- Master-Slave: bis zu drei weitere Toledo Flat on/off 17 W anschließbar

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



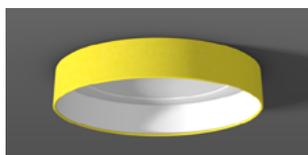
MICAS Autolight App -
jetzt downloaden!

| Bestellnummer | Abmessungen [mm] | Lampe | Lichtfarbe | Leuchtenlichtstrom [lm] | Systemleistung [W] | α [°] | Dimmbarkeit | Preisgruppe 21 |
|--|----------------------|-------|------------|-------------------------|--------------------|-------|-------------|----------------|
| Einbau-Downlights mit angeschlossenem HF-Bewegungsmelder | | | | | | | | |
| Diffusor Kunststoff opal | | | | | | | | |
| Deckenausschnitt DA 234 mm | | | | | | | | |
| HF-Bewegungsmelder EASY über Tasten einstellbar | | | | | | | | |
| 901453.002.19 | D 255, H 3, HE 55-76 | LED | 830 | 1650 | 17 | 110 | on/off | |
| 901453.002.1.19 | D 255, H 3, HE 55-76 | LED | 840 | 1800 | 17 | 109 | on/off | |
| HF-Bewegungsmelder über App via Bluetooth®-DALI einstellbar | | | | | | | | |
| 901715.002.19 | D 255, H 3, HE 55-76 | LED | 830 | 1650 | 17 | 110 | on/off | |
| 901715.002.1.19 | D 255, H 3, HE 55-76 | LED | 840 | 1800 | 17 | 109 | on/off | |

Nicht geeignet für Metaldecken.

TOLEDO FLAT

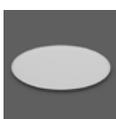
Produktübersicht | Zubehör



ohne Abdeckscheibe



mit Abdeckscheibe



Zubehör | Chintz-Dekorelement Toledo Flat Round

Standardfarbe Mantelfläche: 66.8003.01 weiß

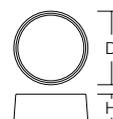
Weitere Farben (siehe Seite 49) zum gleichen Preis erhältlich.

Bitte den Farbcode bei der Bestellung angeben.

Nachträglich werkzeuglos an das Einbau-Downlight montierbar.

Bitte beachten Sie eventuell erhöhte Frachtkosten bei Lieferungen außerhalb Deutschlands.

Lieferbare Farbe: weiß



Stoffschirme Chintz

Preisgruppe 21

| | | |
|------------|-------------|---|
| 982319.002 | D 153, H 60 | Chintz-Dekorzyliner für Toledo Flat Round D 148 |
| 982320.002 | D 195, H 60 | Chintz-Dekorzyliner für Toledo Flat Round D 190 |
| 982321.002 | D 260, H 60 | Chintz-Dekorzyliner für Toledo Flat Round D 255 |
| 982322.002 | D 322, H 60 | Chintz-Dekorzyliner für Toledo Flat Round D 317 |
| 982323.002 | D 500, H 60 | Chintz-Dekorzyliner für Toledo Flat Round D 495 |

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-Dekorzyliner D 153 |
| 982325.002 | D 193, H 4 | Zubehör für Chintz-Dekorzyliner D 195 |
| 982326.002 | D 258, H 4 | Zubehör für Chintz-Dekorzyliner D 260 |
| 982327.002 | D 320, H 4 | Zubehör für Chintz-Dekorzyliner D 322 |
| 982328.002 | D 498, H 4 | Zubehör für Chintz-Dekorzyliner D 500 |

Abdeckscheiben mit Chintz-Stoff in allen Farben auf Anfrage.

Chintzfarbfächer

Preisgruppe 21

W06630 Chintzfarbfächer mit über 70 verschiedenen Stoffmustern

Farbtabelle mit über 70 Farben auf Seite 49



© Linus Lintner

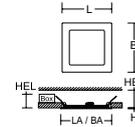
Einbau-Downlights | Toledo Flat Square

Schutzart: IP 20, IP 54 raumseitig
 Schutzklasse: II
 Deckenstärke: 1-20 mm
 Schlagschutz: IK03 (Tunable White), 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: 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] | Lampe | Lichtfarbe | Leuchtenlichtstrom [lm] | Systemleistung [W] | ☞ [°] | Dimmbarkeit | | Preisgruppe 21 |
|--|-----------------------------|-------|------------|-------------------------|--------------------|----------|-------------|---|----------------|
| Diffusor Kunststoff opal | | | | | | | | | |
| Deckenausschnitt LA 96 x BA 96 mm | | | | | | | | | |
| 901485.002 | L 110, B 110, H 3, HE 27-56 | LED | 830 | 420 | 5 | 107 | on/off | ✓ | |
| 901485.002.76 | L 110, B 110, H 3, HE 31-56 | LED | 830 | 420 | 5 | 107 | DALI | | |
| 901485.002.1 | L 110, B 110, H 3, HE 27-56 | LED | 840 | 430 | 5 | 107 | on/off | ✓ | |
| 901485.002.1.76 | L 110, B 110, H 3, HE 31-56 | LED | 840 | 430 | 5 | 107 | DALI | | |
| Deckenausschnitt LA 156 x BA 156 mm | | | | | | | | | |
| 901486.002 | L 172, B 172, H 3, HE 28-56 | LED | 830 | 770 | 8 | 108 | on/off | ✓ | |
| 901486.002.76 | L 172, B 172, H 3, HE 31-56 | LED | 830 | 770 | 8 | 108 | DALI | | |
| 901486.002.1 | L 172, B 172, H 3, HE 28-56 | LED | 840 | 800 | 8 | 108 | on/off | ✓ | |
| 901486.002.1.76 | L 172, B 172, H 3, HE 31-56 | LED | 840 | 800 | 8 | 108 | DALI | | |
| Deckenausschnitt LA 208 x BA 208 mm | | | | | | | | | |
| 901487.002..Q | L 225, B 225, H 3, HE 29-56 | LED | 830 | 1650 | 17 | 108 | on/off | ✓ | |
| 901487.002.76 | L 225, B 225, H 3, HE 31-56 | LED | 830 | 1650 | 17 | 108 | DALI | | |
| 901487.002.1..Q | L 225, B 225, H 3, HE 29-56 | LED | 840 | 1800 | 17 | 108 | on/off | ✓ | |
| 901487.002.1.76 | L 225, B 225, H 3, HE 31-56 | LED | 840 | 1800 | 17 | 108 | DALI | | |
| Tunable White - 2700 K bis 6500 K | | | | | | | | | |
| 901670.002.76 | L 225, B 225, H 3, HE 29-56 | LED | 827-865 | 1500 | 18 | 108 | DALI | | |
| 901670.002.730 | L 225, B 225, H 3, HE 55-75 | LED | 827-865 | 1500 | 18 | 108 | smart+free | | |
| Deckenausschnitt LA 280 x BA 280 mm | | | | | | | | | |
| 901488.002 | L 300, B 300, H 3, HE 31-56 | LED | 830 | 2150 | 21 | 108 | on/off | ✓ | |
| 901488.002.76 | L 300, B 300, H 3, HE 31-56 | LED | 830 | 2150 | 21 | 108 | DALI | | |
| 901488.002.1..Q | L 300, B 300, H 3, HE 31-56 | LED | 840 | 2250 | 21 | 108 | on/off | ✓ | |
| 901488.002.1.76 | L 300, B 300, H 3, HE 31-56 | LED | 840 | 2250 | 21 | 108 | DALI | | |
| Tunable White - 2700 K bis 6500 K | | | | | | | | | |
| 901671.002.76 | L 300, B 300, H 3, HE 31-56 | LED | 827-865 | 2200 | 24 | 108 | DALI | | |
| 901671.002.730 | L 300, B 300, H 3, HE 55-75 | LED | 827-865 | 2200 | 24 | 108 | smart+free | | |

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 / 18 W ≈
 1 x 32 W TC-TEL (36 W Psys)

LED 21 / 24 W ≈
 2 x 26 W TC-D (68 W Psys)

✓

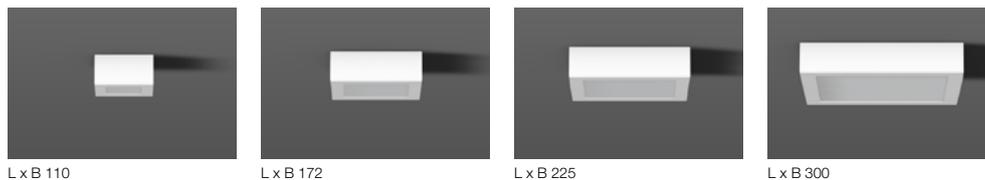
Diese Leuchte ist auch als entsprechende Einzelbatterie- und/oder Zentralbatterie-Sicherheitsleuchte verfügbar nach EN 60598 2-22 - weitere Informationen Seite 28-37.

Zubehör | Aufputzbefestigungszubehör

Anbaugehäuse Stahlblech pulverbeschichtet. Downlight werkzeuglos verriegelbar.
 Nicht geeignet für Ausführung Tunable White und Ausführung mit HF-Bewegungsmelder.

| Anbaugehäuse | Preisgruppe 21 |
|--------------|---|
| 982138.002* | L 110, B 110, H 55 für Toledo Flat Square 110 x 110 |
| 982139.002 | L 172, B 172, H 55 für Toledo Flat Square 172 x 172 |
| 982140.002 | L 225, B 225, H 55 für Toledo Flat Square 225 x 225 |
| 982141.002 | L 300, B 300, H 55 für Toledo Flat Square 300 x 300 |

* nicht geeignet für DALI-Version



TOLEDO FLAT

Produktübersicht | Einbau-Downlights

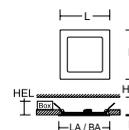


Einbau-Downlights | Toledo Flat Square mit Bewegungsmelder

Schutzart: IP 20, IP 54 raumseitig
 Schutzklasse: I
 Deckenstärke: 1-20 mm
 Schlagschutz: IK04

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: 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 Betriebsgerätebox
- Master-Slave: bis zu drei weitere Toledo Flat on/off 17 W anschließbar

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



MICAS Autolight App -
jetzt downloaden!

| Bestellnummer | Abmessungen [mm] | Lampe | Lichtfarbe | Leuchtenlichtstrom [lm] | Systemleistung [W] | α [°] | Dimmbarkeit | Preisgruppe 21 |
|--|-----------------------------|-------|------------|-------------------------|--------------------|--------------|-------------|----------------|
| Einbau-Downlights mit angeschlossenem HF-Bewegungsmelder | | | | | | | | |
| Diffusor Kunststoff opal | | | | | | | | |
| Deckenausschnitt LA 208 x BA 208 mm | | | | | | | | |
| HF-Bewegungsmelder EASY über Tasten einstellbar | | | | | | | | |
| 901487.002.19 | L 225, B 225, H 3, HE 55-76 | LED | 830 | 1650 | 17 | 108 | on/off | |
| 901487.002.1.19 | L 225, B 225, H 3, HE 55-76 | LED | 840 | 1800 | 17 | 108 | on/off | |
| HF-Bewegungsmelder über App via Bluetooth®-DALI einstellbar | | | | | | | | |
| 901716.002.19 | L 225, B 225, H 3, HE 55-76 | LED | 830 | 1650 | 17 | 108 | on/off | |
| 901716.002.1.19 | L 225, B 225, H 3, HE 55-76 | LED | 840 | 1800 | 17 | 108 | on/off | |

Nicht geeignet für Metalldecken.

Zubehör | Chintz-Dekorelement Toledo Flat Square

Standardfarbe Mantelfläche: 66.8003.01 weiß

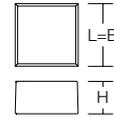
Weitere Farben (siehe Seite 49) zum gleichen Preis erhältlich.

Bitte den Farbcode bei der Bestellung angeben.

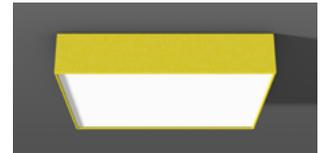
Nachträglich werkzeuglos an das Einbau-Downlight montierbar.

Bitte beachten Sie eventuell erhöhte Frachtkosten bei Lieferungen außerhalb Deutschlands.

Lieferbare Farbe: weiß



ohne Abdeckscheibe



mit Abdeckscheibe

| Bestellnummer | Abmessungen [mm] | | Preisgruppe 21 |
|----------------------------|--------------------|--|----------------|
| Stoffschirme Chintz | | | |
| 982501.002 | L 115, B 115, H 60 | Chintz-Dekorelement für Toledo Flat Square 110 x 110 | |
| 982502.002 | L 177, B 177, H 60 | Chintz-Dekorelement für Toledo Flat Square 172 x 172 | |
| 982503.002 | L 230, B 230, H 60 | Chintz-Dekorelement für Toledo Flat Square 225 x 225 | |
| 982504.002 | L 305, B 305, H 60 | Chintz-Dekorelement für Toledo Flat Square 300 x 300 | |

Nicht montierbar in Verbindung mit Anbaugeschäube

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 |
| 982506.002 | L 175, B 175, H 4 | Zubehör für Chintz-Dekorquader 177 x 177 |
| 982507.002 | L 228, B 228, H 4 | Zubehör für Chintz-Dekorquader 230 x 230 |
| 982508.002 | L 303, B 303, H 4 | Zubehör für Chintz-Dekorquader 305 x 305 |

Abdeckscheiben mit Chintz-Stoff in allen Farben auf Anfrage.



Chintzfarbfächer Preisgruppe 21

W06630 Chintzfarbfächer mit über 70 verschiedenen Stoffmustern

Farbtabelle mit über 70 Farben auf Seite 49



TOLEDO FLAT

Produktübersicht | Anbau-Downlights

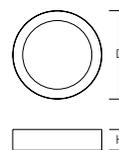


Anbau-Downlights | Toledo Flat Round

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: weiß



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)

LED 22 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 28-37.

| Bestellnummer | Abmessungen [mm] | Lampe | Lichtfarbe | Leuchtenlichtstrom [lm] | Systemleistung [W] | UGR [°] | Dimmbarkeit | Preisgruppe 21 |
|--|------------------|-------|------------|-------------------------|--------------------|---------|-------------|----------------|
| Anbau-Downlights | | | | | | | | |
| Diffusor Kunststoff opal | | | | | | | | |
| Durchmesser D 150 mm | | | | | | | | |
| 901495.002 | D 150, H 57 | LED | 830 | 470 | 5 | 110 | 27,0 on/off | ✓ |
| 901495.002.1 | D 150, H 57 | LED | 840 | 530 | 5 | 110 | 27,4 on/off | ✓ |
| Durchmesser D 192 mm | | | | | | | | |
| 901496.002 | D 192, H 58 | LED | 830 | 780 | 7,7 | 110 | 26,4 on/off | ✓ |
| 901496.002.76 | D 192, H 58 | LED | 830 | 780 | 7,7 | 110 | 26,4 DALI | |
| 901496.002.1 | D 192, H 58 | LED | 840 | 840 | 7,7 | 110 | 26,6 on/off | ✓ |
| 901496.002.1.76 | D 192, H 58 | LED | 840 | 840 | 7,7 | 110 | 26,6 DALI | |
| Durchmesser D 257 mm | | | | | | | | |
| 901497.002 | D 257, H 63 | LED | 830 | 1650 | 17 | 110 | 26,6 on/off | ✓ |
| 901497.002.76 | D 257, H 63 | LED | 830 | 1650 | 17 | 110 | 26,6 DALI | |
| 901497.002.1 | D 257, H 63 | LED | 840 | 1800 | 17 | 110 | 26,8 on/off | ✓ |
| 901497.002.1.76 | D 257, H 63 | LED | 840 | 1800 | 17 | 110 | 26,8 DALI | |
| Durchmesser D 319 mm | | | | | | | | |
| 901498.002 | D 319, H 63 | LED | 830 | 2150 | 22 | 108 | 25,5 on/off | ✓ |
| 901498.002.76 | D 319, H 63 | LED | 830 | 2150 | 22 | 108 | 25,5 DALI | |
| 901498.002.1 | D 319, H 63 | LED | 840 | 2250 | 22 | 108 | 25,7 on/off | ✓ |
| 901498.002.1.76 | D 319, H 63 | LED | 840 | 2250 | 22 | 108 | 25,7 DALI | |
| Durchmesser D 500 mm | | | | | | | | |
| 901587.002 | D 500, H 63 | LED | 830 | 3550 | 30 | 113 | 23,9 on/off | ✓ |
| 901587.002.76 | D 500, H 63 | LED | 830 | 3550 | 30 | 113 | 23,9 DALI | |
| 901587.002.1 | D 500, H 63 | LED | 840 | 3600 | 30 | 113 | 23,9 on/off | ✓ |
| 901587.002.1.76 | D 500, H 63 | LED | 840 | 3600 | 30 | 113 | 23,9 DALI | |
| Diffusor Kunststoff klar mikroprismatisch | | | | | | | | |
| Durchmesser D 500 mm | | | | | | | | |
| 901588.002 | D 500, H 63 | LED | 830 | 3450 | 30 | 88 | 21,1 on/off | ✓ |
| 901588.002.76 | D 500, H 63 | LED | 830 | 3450 | 30 | 88 | 21,1 DALI | |
| 901588.002.1 | D 500, H 63 | LED | 840 | 3550 | 30 | 88 | 21,4 on/off | ✓ |
| 901588.002.1.76 | D 500, H 63 | LED | 840 | 3550 | 30 | 88 | 21,4 DALI | |

Zubehör | Aufnahmeringe für Stoffschirme

Halterung für nachträgliche werkzeuglose Montage zur Anbringung eines Stoffschirmes. Ring Metall pulverbeschichtet. Gewindestifte M4. Rändelmutter Kunststoff.



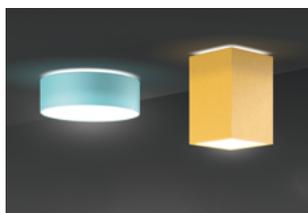
| Bestellnummer | Abmessungen [mm] | Preisgruppe 21 |
|---------------|------------------|--|
| 982386.002 | D 162, H 10 | für Anbau+Pendel Toledo Flat Round D 150 zur Montage des Stoffschirms Toledo Flatliner 200 |
| 982387.002 | D 204, H 10 | für Anbau+Pendel Toledo Flat Round D 192 zur Montage des Stoffschirms Toledo Flatliner 242 |
| 982388.002 | D 270, H 10 | für Anbau+Pendel Toledo Flat Round D 257 zur Montage des Stoffschirms Toledo Flatliner 307 |
| 982389.002 | D 331, H 10 | für Anbau+Pendel Toledo Flat Round D 319 zur Montage des Stoffschirms Toledo Flatliner 369 |



Chintzfarbfächer

W06630 Chintzfarbfächer mit über 70 verschiedenen Stoffmustern

Farbtabelle mit über 70 Farben auf Seite 49

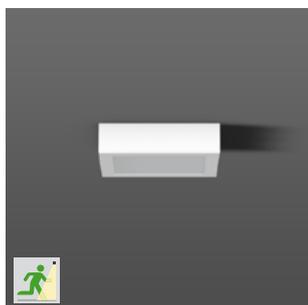


Weitere Varianten Seite 42



TOLEDO FLAT

Produktübersicht | Anbau-Downlights



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)

LED 21 W ≈

2 x 26 W TC-D (68 W Psys)

Anbau-Downlights | Toledo Flat Square

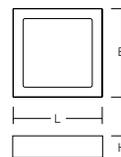
Schutzart: **IP 40**

Schutzklasse: II

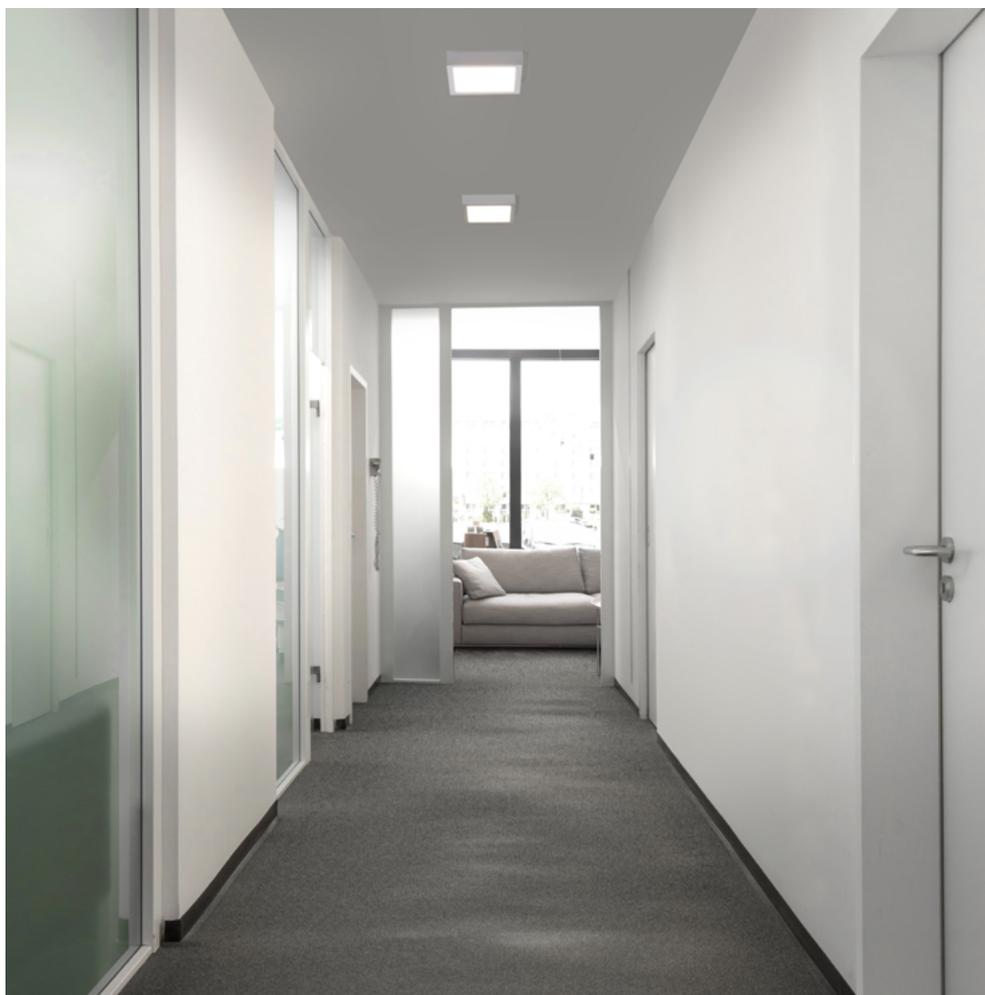
Schlagschutz: IK06

Anbaugehäuse Stahlblech pulverbeschichtet. Quadratische Abdeckplatte Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. Lightguide und Diffusor aus vergilbungsfreiem PMMA opal matt.

Lieferbare Farbe: weiß



| Bestellnummer | Abmessungen [mm] | Lampe | Lichtfarbe | Leuchtenlichtstrom [lm] | Systemleistung [W] | $\angle \alpha$ | UGR | Dimmbarkeit | | Preisgruppe 21 |
|---|--------------------|-------|------------|-------------------------|--------------------|-----------------|------|-------------|---|----------------|
| Anbau-Downlights | | | | | | | | | | |
| Länge L 110 mm x Breite B 110 mm | | | | | | | | | | |
| 901551.002 | L 110, B 110, H 58 | LED | 830 | 420 | 5 | 107 | 28,7 | on/off | ✓ | |
| 901551.002.1 | L 110, B 110, H 58 | LED | 840 | 430 | 5 | 107 | 28,8 | on/off | ✓ | |
| Länge L 172 mm x Breite B 172 mm | | | | | | | | | | |
| 901552.002 | L 172, B 172, H 58 | LED | 830 | 770 | 8 | 108 | 25,9 | on/off | ✓ | |
| 901552.002.76 | L 172, B 172, H 58 | LED | 830 | 770 | 8 | 108 | 25,9 | DALI | ✓ | |
| 901552.002.1 | L 172, B 172, H 58 | LED | 840 | 800 | 8 | 108 | 26,1 | on/off | ✓ | |
| 901552.002.1.76 | L 172, B 172, H 58 | LED | 840 | 800 | 8 | 108 | 26,1 | DALI | ✓ | |
| Länge L 225 mm x Breite B 225 mm | | | | | | | | | | |
| 901553.002 | L 225, B 225, H 58 | LED | 830 | 1650 | 17 | 108 | 26,1 | on/off | ✓ | |
| 901553.002.76 | L 225, B 225, H 58 | LED | 830 | 1650 | 17 | 108 | 26,1 | DALI | ✓ | |
| 901553.002.1 | L 225, B 225, H 58 | LED | 840 | 1800 | 17 | 108 | 26,4 | on/off | ✓ | |
| 901553.002.1.76 | L 225, B 225, H 58 | LED | 840 | 1800 | 17 | 108 | 26,4 | DALI | ✓ | |
| Länge L 300 mm x Breite B 300 mm | | | | | | | | | | |
| 901554.002 | L 300, B 300, H 58 | LED | 830 | 2150 | 21 | 108 | 24,6 | on/off | ✓ | |
| 901554.002.76 | L 300, B 300, H 58 | LED | 830 | 2150 | 21 | 108 | 24,6 | DALI | ✓ | |
| 901554.002.1 | L 300, B 300, H 58 | LED | 840 | 2250 | 21 | 108 | 24,7 | on/off | ✓ | |
| 901554.002.1.76 | L 300, B 300, H 58 | LED | 840 | 2250 | 21 | 108 | 24,7 | DALI | ✓ | |



Diese Leuchte ist auch als entsprechende Einzelbatterie- und/oder Zentralbatterie-Sicherheitsleuchte verfügbar nach EN 60598 2-22 - weitere Informationen Seite 28-37.



TOLEDO FLAT

Produktübersicht | Deckeneinlegeleuchten



Vergleich LED : konventionelle Lampen

LED 30 W ≈

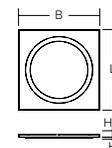
- 3 x 26 W TC-D (102 W Psys)
- 4 x 14 W T16 (68 W Psys)
- 4 x 18 W T26 (104 W Psys)

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: weiß



| Bestellnummer | Abmessungen [mm] | Lampe | Lichtfarbe | Leuchtenlichtstrom [lm] | Systemleistung [W] | α [°] | UGR | Dimmbarkeit |
|---|--------------------------|-------|------------|-------------------------|--------------------|--------------|------|-------------|
| Deckeneinlegeleuchten für Rasterdecken - Modul 600 | | | | | | | | |
| Diffusor Kunststoff (PMMA) opal | | | | | | | | |
| 901591.002 | L 595, B 595, H 6, HE 43 | LED | 830 | 3550 | 30 | 113 | 23,9 | on/off |
| 901591.002.76 | L 595, B 595, H 6, HE 43 | LED | 830 | 3550 | 30 | 113 | 23,9 | DALI |
| 901591.002.1 | L 595, B 595, H 6, HE 43 | LED | 840 | 3600 | 30 | 113 | 23,9 | on/off |
| 901591.002.1.76 | L 595, B 595, H 6, HE 43 | LED | 840 | 3600 | 30 | 113 | 23,9 | DALI |
| Diffusor Kunststoff (PMMA) klar mikroprismatisch | | | | | | | | |
| 901589.002 | L 595, B 595, H 6, HE 43 | LED | 830 | 3450 | 30 | 88 | 21,1 | on/off |
| 901589.002.76 | L 595, B 595, H 6, HE 43 | LED | 830 | 3450 | 30 | 88 | 21,1 | DALI |
| 901589.002.1 | L 595, B 595, H 6, HE 43 | LED | 840 | 3550 | 30 | 88 | 21,4 | on/off |
| 901589.002.1.76 | L 595, B 595, H 6, HE 43 | LED | 840 | 3550 | 30 | 88 | 21,4 | DALI |

| | | | | | | | | |
|---|--------------------------|-----|-----|------|----|-----|------|--------|
| Deckeneinlegeleuchten für Rasterdecken - Modul 625 | | | | | | | | |
| Diffusor Kunststoff (PMMA) opal | | | | | | | | |
| 901592.002 | L 622, B 622, H 6, HE 43 | LED | 830 | 3550 | 30 | 113 | 23,9 | on/off |
| 901592.002.76 | L 622, B 622, H 6, HE 43 | LED | 830 | 3550 | 30 | 113 | 23,9 | DALI |
| 901592.002.1 | L 622, B 622, H 6, HE 43 | LED | 840 | 3600 | 30 | 113 | 23,9 | on/off |
| 901592.002.1.76 | L 622, B 622, H 6, HE 43 | LED | 840 | 3600 | 30 | 113 | 23,9 | DALI |
| Diffusor Kunststoff (PMMA) klar mikroprismatisch | | | | | | | | |
| 901590.002 | L 622, B 622, H 6, HE 43 | LED | 830 | 3450 | 30 | 88 | 21,1 | on/off |
| 901590.002.76 | L 622, B 622, H 6, HE 43 | LED | 830 | 3450 | 30 | 88 | 21,1 | DALI |
| 901590.002.1 | L 622, B 622, H 6, HE 43 | LED | 840 | 3550 | 30 | 88 | 21,4 | on/off |
| 901590.002.1.76 | L 622, B 622, H 6, HE 43 | LED | 840 | 3550 | 30 | 88 | 21,4 | DALI |



mit Abdeckscheibe



ohne Abdeckscheibe

Zubehör | Chintz-Dekorelement Toledo Flat Round

Standardfarbe Mantelfläche: 66.8003.01 weiß

Weitere Farben (siehe Seite 49) zum gleichen Preis erhältlich. Bitte den Farbcode bei der Bestellung angeben.

Nachträglich werkzeuglos an das Einbau-Downlight montierbar.

Bitte beachten Sie eventuell erhöhte Frachtkosten bei Lieferungen außerhalb Deutschlands.



| | | | |
|----------------------------|-------------|---|-----------------------|
| Stoffschirme Chintz | | | Preisgruppe 21 |
| 982323.002 | D 500, H 60 | Chintz-Dekorzyliner für Toledo Flat Round D 495 | |

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-Dekorzyliner D 153 | |
| 982325.002 | D 193, H 4 | Zubehör für Chintz-Dekorzyliner D 195 | |
| 982326.002 | D 258, H 4 | Zubehör für Chintz-Dekorzyliner D 260 | |
| 982327.002 | D 320, H 4 | Zubehör für Chintz-Dekorzyliner D 322 | |
| 982328.002 | D 498, H 4 | Zubehör für Chintz-Dekorzyliner D 500 | |

Abdeckscheiben mit Chintz-Stoff in allen Farben auf Anfrage.



| | | | |
|-------------------------|---|--|-----------------------|
| Chintzfarbfächer | | | Preisgruppe 21 |
| W06630 | Chintzfarbfächer mit über 70 verschiedenen Stoffmustern | | |

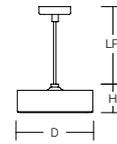
Farbtabelle mit über 70 Farben auf Seite 49

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: weiß



| Bestellnummer | Abmessungen [mm] | Lampe | Lichtfarbe | Leuchtenlichtstrom [lm] | Systemleistung [W] | Dimmbarkeit | Preisgruppe 21 |
|---------------------------------|------------------|-------|------------|-------------------------|--------------------|-------------|----------------|
| Pendelleuchten | | | | | | | |
| Diffusor Kunststoff opal | | | | | | | |
| Durchmesser D 192 mm | | | | | | | |
| 901684.002 | D 192, H 83 | LED | 830 | 780 | 7,7 | on/off | |
| 901684.002.76 | D 192, H 83 | LED | 830 | 780 | 7,7 | DALI | |
| 901684.002.1 | D 192, H 83 | LED | 840 | 840 | 7,7 | on/off | |
| 901684.002.1.76 | D 192, H 83 | LED | 840 | 840 | 7,7 | DALI | |
| Durchmesser D 257 mm | | | | | | | |
| 901685.002 | D 257, H 89 | LED | 830 | 1650 | 17 | on/off | |
| 901685.002.76 | D 257, H 89 | LED | 830 | 1650 | 17 | DALI | |
| 901685.002.1 | D 257, H 89 | LED | 840 | 1800 | 17 | on/off | |
| 901685.002.1.76 | D 257, H 89 | LED | 840 | 1800 | 17 | DALI | |
| Durchmesser D 319 mm | | | | | | | |
| 901686.002 | D 319, H 89 | LED | 830 | 2150 | 22 | on/off | |
| 901686.002.76 | D 319, H 89 | LED | 830 | 2150 | 22 | DALI | |
| 901686.002.1 | D 319, H 89 | LED | 840 | 2250 | 22 | on/off | |
| 901686.002.1.76 | D 319, H 89 | LED | 840 | 2250 | 22 | DALI | |

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 | Aufnahmeringe für Stoffschirme

Halterung für nachträgliche werkzeuglose Montage zur Anbringung eines Stoffschirms. Ring Metall pulverbeschichtet. Gewindestifte M4. Rändelmutter Kunststoff.

| Bestellnummer | Abmessungen [mm] | Preisgruppe 21 |
|---------------|------------------|--|
| 982386.002 | D 162, H 10 | für Anbau+Pendel Toledo Flat Round D 150 zur Montage des Stoffschirms Toledo Flatliner 200 |
| 982387.002 | D 204, H 10 | für Anbau+Pendel Toledo Flat Round D 192 zur Montage des Stoffschirms Toledo Flatliner 242 |
| 982388.002 | D 270, H 10 | für Anbau+Pendel Toledo Flat Round D 257 zur Montage des Stoffschirms Toledo Flatliner 307 |
| 982389.002 | D 331, H 10 | für Anbau+Pendel Toledo Flat Round D 319 zur Montage des Stoffschirms Toledo Flatliner 369 |



Chintzfarbfächer

W06630 Chintzfarbfächer mit über 70 verschiedenen Stoffmustern

Farbtabelle mit über 70 Farben auf Seite 49

Preisgruppe 21



Weitere Varianten Seite 42





TOLEDO FLAT

Produktübersicht | Sicherheitsbeleuchtung



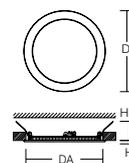
Einbau-Downlights | Toledo Flat Round

Schutzart: **IP 40**
 Schutzklasse: I
 Deckenstärke S: 1-20 mm
 Schlagschutz: IK03

Zur Rettungswegbeleuchtung

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: weiß



Einzelbatterie-Sicherheitsleuchten

Spannungsart: AC
 Serienmäßig mit automatischem Selbsttest.
 Schaltungsart: wahlweise in Bereitschaftsschaltung (BS) oder Dauerschaltung (DS) anschließbar.



| Bestellnummer | Abmessungen [mm] | Lichtfarbe | Leuchtenlichtstrom Netz/Not [lm] | Systemleistung [W] | Akku |  | Überwachung | Preisgruppe 23 |
|---|-------------------------------|------------|--|-----------------------|------|---|-------------|----------------|
| Einzelbatterie-Sicherheitsleuchten | | | | | | | | |
| Diffusor Kunststoff opal | | | | | | | | |
| Deckenausschnitt DA 128 mm | | | | | | | | |
| 672220.002 | D 148, H 2, HE 150, HEL 60-80 | 830 | 390 / 310 lm | 7,5 | NiMh | 3 | Autotest | |
| 672220.002.04 | D 148, H 2, HE 150, HEL 60-80 | 830 | 390 / 310 lm | 7,5 | NiMh | 3 | MultiDigit | |
| 672220.002.07 | D 148, H 2, HE 150, HEL 60-80 | 830 | 390 / 310 lm | 7,5 | NiMh | 3 | DALI-Sibe | |
| 672221.002 | D 148, H 2, HE 150, HEL 60-80 | 830 | 390 / 140 lm | 7,5 | NiMh | 8 | Autotest | |
| 672221.002.04 | D 148, H 2, HE 150, HEL 60-80 | 830 | 390 / 140 lm | 7,5 | NiMh | 8 | MultiDigit | |
| 672221.002.07 | D 148, H 2, HE 150, HEL 60-80 | 830 | 390 / 140 lm | 7,5 | NiMh | 8 | DALI-Sibe | |
| 672220.002.1 | D 148, H 2, HE 150, HEL 60-80 | 840 | 400 / 330 lm | 7,5 | NiMh | 3 | Autotest | |
| 672220.002.1.04 | D 148, H 2, HE 150, HEL 60-80 | 840 | 400 / 330 lm | 7,5 | NiMh | 3 | MultiDigit | |
| 672220.002.1.07 | D 148, H 2, HE 150, HEL 60-80 | 840 | 400 / 330 lm | 7,5 | NiMh | 3 | DALI-Sibe | |
| 672221.002.1 | D 148, H 2, HE 150, HEL 60-80 | 840 | 400 / 150 lm | 7,5 | NiMh | 8 | Autotest | |
| 672221.002.1.04 | D 148, H 2, HE 150, HEL 60-80 | 840 | 400 / 150 lm | 7,5 | NiMh | 8 | MultiDigit | |
| 672221.002.1.07 | D 148, H 2, HE 150, HEL 60-80 | 840 | 400 / 150 lm | 7,5 | NiMh | 8 | DALI-Sibe | |
| Deckenausschnitt DA 170 mm | | | | | | | | |
| 672222.002 | D 190, H 2, HE 120, HEL 60-80 | 830 | 730 / 370 lm | 12 | NiMh | 3 | Autotest | |
| 672222.002.04 | D 190, H 2, HE 120, HEL 60-80 | 830 | 730 / 370 lm | 12 | NiMh | 3 | MultiDigit | |
| 672222.002.07 | D 190, H 2, HE 120, HEL 60-80 | 830 | 730 / 370 lm | 12 | NiMh | 3 | DALI-Sibe | |
| 672223.002 | D 190, H 2, HE 120, HEL 60-80 | 830 | 730 / 160 lm | 12 | NiMh | 8 | Autotest | |
| 672223.002.04 | D 190, H 2, HE 120, HEL 60-80 | 830 | 730 / 160 lm | 12 | NiMh | 8 | MultiDigit | |
| 672223.002.07 | D 190, H 2, HE 120, HEL 60-80 | 830 | 730 / 160 lm | 12 | NiMh | 8 | DALI-Sibe | |
| 672222.002.1 | D 190, H 2, HE 120, HEL 60-80 | 840 | 830 / 350 lm | 12 | NiMh | 3 | Autotest | |
| 672222.002.1.04 | D 190, H 2, HE 120, HEL 60-80 | 840 | 830 / 350 lm | 12 | NiMh | 3 | MultiDigit | |
| 672222.002.1.07 | D 190, H 2, HE 120, HEL 60-80 | 840 | 830 / 350 lm | 12 | NiMh | 3 | DALI-Sibe | |
| 672223.002.1 | D 190, H 2, HE 120, HEL 60-80 | 840 | 830 / 160 lm | 12 | NiMh | 8 | Autotest | |
| 672223.002.1.04 | D 190, H 2, HE 120, HEL 60-80 | 840 | 830 / 160 lm | 12 | NiMh | 8 | MultiDigit | |
| 672223.002.1.07 | D 190, H 2, HE 120, HEL 60-80 | 840 | 830 / 160 lm | 12 | NiMh | 8 | DALI-Sibe | |
| Deckenausschnitt DA 234 mm | | | | | | | | |
| 672224.002 | D 255, H 3, HE 100, HEL 60-80 | 830 | 1650 / 450 lm | 20 | NiMh | 3 | Autotest | |
| 672224.002.04 | D 255, H 3, HE 100, HEL 60-80 | 830 | 1650 / 450 lm | 20 | NiMh | 3 | MultiDigit | |
| 672224.002.07 | D 255, H 3, HE 100, HEL 60-80 | 830 | 1650 / 450 lm | 20 | NiMh | 3 | DALI-Sibe | |
| 672225.002 | D 255, H 3, HE 100, HEL 60-80 | 830 | 1650 / 180 lm | 20 | NiMh | 8 | Autotest | |
| 672225.002.04 | D 255, H 3, HE 100, HEL 60-80 | 830 | 1650 / 180 lm | 20 | NiMh | 8 | MultiDigit | |
| 672225.002.07 | D 255, H 3, HE 100, HEL 60-80 | 830 | 1650 / 180 lm | 20 | NiMh | 8 | DALI-Sibe | |
| 672224.002.1 | D 255, H 3, HE 100, HEL 60-80 | 840 | 1650 / 460 lm | 20 | NiMh | 3 | Autotest | |
| 672224.002.1.04 | D 255, H 3, HE 100, HEL 60-80 | 840 | 1650 / 460 lm | 20 | NiMh | 3 | MultiDigit | |
| 672224.002.1.07 | D 255, H 3, HE 100, HEL 60-80 | 840 | 1650 / 460 lm | 20 | NiMh | 3 | DALI-Sibe | |
| 672225.002.1 | D 255, H 3, HE 100, HEL 60-80 | 840 | 1650 / 180 lm | 20 | NiMh | 8 | Autotest | |
| 672225.002.1.04 | D 255, H 3, HE 100, HEL 60-80 | 840 | 1650 / 180 lm | 20 | NiMh | 8 | MultiDigit | |
| 672225.002.1.07 | D 255, H 3, HE 100, HEL 60-80 | 840 | 1650 / 180 lm | 20 | NiMh | 8 | DALI-Sibe | |



| Bestellnummer | Abmessungen [mm] | Licht- farbe | Leuchtenlicht- strom Netz/Not [lm] | System- leistung [W] | Akku | [h] | Überwachung |
|--|------------------------------|-----------------------------|--|----------------------------|------|-----|-------------|
| Einzelbatterie-Sicherheitsleuchten | | | | | | | |
| Diffusor Kunststoff opal | | | | | | | |
| Deckenausschnitt DA 288 mm | | | | | | | |
| 672226.002 | D 317, H 3, HE 90, HEL 60-80 | 830 | 2150 / 430 lm | 26 | NiMh | 3 | Autotest |
| 672226.002.04 | D 317, H 3, HE 90, HEL 60-80 | 830 | 2150 / 430 lm | 26 | NiMh | 3 | MultiDigit |
| 672226.002.07 | D 317, H 3, HE 90, HEL 60-80 | 830 | 2150 / 430 lm | 26 | NiMh | 3 | DALI-Sibe |
| 672227.002 | D 317, H 3, HE 90, HEL 60-80 | 830 | 2150 / 180 lm | 26 | NiMh | 8 | Autotest |
| 672227.002.04 | D 317, H 3, HE 90, HEL 60-80 | 830 | 2150 / 180 lm | 26 | NiMh | 8 | MultiDigit |
| 672227.002.07 | D 317, H 3, HE 90, HEL 60-80 | 830 | 2150 / 180 lm | 26 | NiMh | 8 | DALI-Sibe |
| 672226.002.1 | D 317, H 3, HE 90, HEL 60-80 | 840 | 2250 / 440 lm | 26 | NiMh | 3 | Autotest |
| 672226.002.1.04 | D 317, H 3, HE 90, HEL 60-80 | 840 | 2250 / 440 lm | 26 | NiMh | 3 | MultiDigit |
| 672226.002.1.07 | D 317, H 3, HE 90, HEL 60-80 | 840 | 2250 / 440 lm | 26 | NiMh | 3 | DALI-Sibe |
| 672227.002.1 | D 317, H 3, HE 90, HEL 60-80 | 840 | 2250 / 180 lm | 26 | NiMh | 8 | Autotest |
| 672227.002.1.04 | D 317, H 3, HE 90, HEL 60-80 | 840 | 2250 / 180 lm | 26 | NiMh | 8 | MultiDigit |
| 672227.002.1.07 | D 317, H 3, HE 90, HEL 60-80 | 840 | 2250 / 180 lm | 26 | NiMh | 8 | DALI-Sibe |
| Deckenausschnitt DA 470 mm | | | | | | | |
| 672384.002 | D 495, H 6, HE 70, HEL 60-80 | 830 | 3500 / 430 lm | 38 | NiMh | 3 | Autotest |
| 672384.002.04 | D 495, H 6, HE 70, HEL 60-80 | 830 | 3500 / 430 lm | 38 | NiMh | 3 | MultiDigit |
| 672384.002.07 | D 495, H 6, HE 70, HEL 60-80 | 830 | 3500 / 430 lm | 38 | NiMh | 3 | DALI-Sibe |
| 672385.002 | D 495, H 6, HE 70, HEL 60-80 | 830 | 3500 / 170 lm | 38 | NiMh | 8 | Autotest |
| 672385.002.04 | D 495, H 6, HE 70, HEL 60-80 | 830 | 3500 / 170 lm | 38 | NiMh | 8 | MultiDigit |
| 672385.002.07 | D 495, H 6, HE 70, HEL 60-80 | 830 | 3500 / 170 lm | 38 | NiMh | 8 | DALI-Sibe |
| 672384.002.1 | D 495, H 6, HE 70, HEL 60-80 | 840 | 3600 / 440 lm | 38 | NiMh | 3 | Autotest |
| 672384.002.1.04 | D 495, H 6, HE 70, HEL 60-80 | 840 | 3600 / 440 lm | 38 | NiMh | 3 | MultiDigit |
| 672384.002.1.07 | D 495, H 6, HE 70, HEL 60-80 | 840 | 3600 / 440 lm | 38 | NiMh | 3 | DALI-Sibe |
| 672385.002.1 | D 495, H 6, HE 70, HEL 60-80 | 840 | 3600 / 170 lm | 38 | NiMh | 8 | Autotest |
| 672385.002.1.04 | D 495, H 6, HE 70, HEL 60-80 | 840 | 3600 / 170 lm | 38 | NiMh | 8 | MultiDigit |
| 672385.002.1.07 | D 495, H 6, HE 70, HEL 60-80 | 840 | 3600 / 170 lm | 38 | NiMh | 8 | DALI-Sibe |
| Diffusor Kunststoff klar mikroprismatisch | | | | | | | |
| Deckenausschnitt DA 470 mm | | | | | | | |
| 672382.002 | D 495, H 6, HE 70, HEL 60-80 | 830 | 3500 / 430 | 38 | NiMh | 3 | Autotest |
| 672382.002.04 | D 495, H 6, HE 70, HEL 60-80 | 830 | 3500 / 430 | 38 | NiMh | 3 | MultiDigit |
| 672382.002.07 | D 495, H 6, HE 70, HEL 60-80 | 830 | 3500 / 430 | 38 | NiMh | 3 | DALI-Sibe |
| 672383.002 | D 495, H 6, HE 70, HEL 60-80 | 830 | 3500 / 170 | 38 | NiMh | 8 | Autotest |
| 672383.002.04 | D 495, H 6, HE 70, HEL 60-80 | 830 | 3500 / 170 | 38 | NiMh | 8 | MultiDigit |
| 672383.002.07 | D 495, H 6, HE 70, HEL 60-80 | 830 | 3500 / 170 | 38 | NiMh | 8 | DALI-Sibe |
| 672382.002.1 | D 495, H 6, HE 70, HEL 60-80 | 840 | 3600 / 440 | 38 | NiMh | 3 | Autotest |
| 672382.002.1.04 | D 495, H 6, HE 70, HEL 60-80 | 840 | 3600 / 440 | 38 | NiMh | 3 | MultiDigit |
| 672382.002.1.07 | D 495, H 6, HE 70, HEL 60-80 | 840 | 3600 / 440 | 38 | NiMh | 3 | DALI-Sibe |
| 672383.002.1 | D 495, H 6, HE 70, HEL 60-80 | 840 | 3600 / 170 | 38 | NiMh | 8 | Autotest |
| 672383.002.1.04 | D 495, H 6, HE 70, HEL 60-80 | 840 | 3600 / 170 | 38 | NiMh | 8 | MultiDigit |
| 672383.002.1.07 | D 495, H 6, HE 70, HEL 60-80 | 840 | 3600 / 170 | 38 | NiMh | 8 | DALI-Sibe |
| Einlegerahmen | | | | | | | |
| Modul 600 | | | | | | | |
| 982182.002 | L 595, B 595, H 36 | für Toledo Flat Round D 495 | | | | | |
| Modul 625 | | | | | | | |
| 982183.002 | L 622, B 622, H 36 | für Toledo Flat Round D 495 | | | | | |



TOLEDO FLAT

Produktübersicht | Sicherheitsbeleuchtung



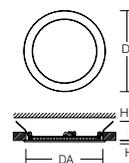
Einbau-Downlights | Toledo Flat Round

Schutzart: **IP 40**
 Schutzklasse: I
 Deckenstärke S: 1-20 mm
 Schlagschutz: IK03

Zur Rettungswegbeleuchtung

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: weiß



Leuchten für zentrale Notstromversorgung

Spannungsart: AC/DC



| Bestellnummer | Abmessungen [mm] | Lichtfarbe | Leuchtenlichtstrom Netz/Not [lm] | Systemleistung [W] | Akku | Überwachung | Preisgruppe 24 |
|--|-------------------------------|------------|----------------------------------|--------------------|-----------|-------------|----------------|
| Leuchten für zentrale Notstromversorgung | | | | | | | |
| Diffusor Kunststoff opal | | | | | | | |
| Deckenausschnitt DA 128 mm | | | | | | | |
| 672228.002 | D 148, H 2, HE 35, HEL 31-51 | 830 | 390 / 390 | 5 | ohne Akku | Standard | |
| 672228.002.88 | D 148, H 2, HE 100, HEL 37-57 | 830 | 390 / 390 | 6 | ohne Akku | MOM | |
| 672228.002.89 | D 148, H 2, HE 100, HEL 37-57 | 830 | 390 / 390 | 6 | ohne Akku | AC-Control | |
| 672228.002.1 | D 148, H 2, HE 35, HEL 31-51 | 840 | 400 / 400 | 5 | ohne Akku | Standard | |
| 672228.002.1.88 | D 148, H 2, HE 100, HEL 37-57 | 840 | 400 / 400 | 6 | ohne Akku | MOM | |
| 672228.002.1.89 | D 148, H 2, HE 100, HEL 37-57 | 840 | 400 / 400 | 6 | ohne Akku | AC-Control | |
| Deckenausschnitt DA 170 mm | | | | | | | |
| 672229.002 | D 190, H 2, HE 35, HEL 31-51 | 830 | 740 / 740 | 9 | ohne Akku | Standard | |
| 672229.002.88 | D 190, H 2, HE 60, HEL 37-57 | 830 | 740 / 740 | 10 | ohne Akku | MOM | |
| 672229.002.89 | D 190, H 2, HE 60, HEL 37-57 | 830 | 740 / 740 | 10 | ohne Akku | AC-Control | |
| 672229.002.1 | D 190, H 2, HE 35, HEL 31-51 | 840 | 840 / 840 | 9 | ohne Akku | Standard | |
| 672229.002.1.88 | D 190, H 2, HE 60, HEL 37-57 | 840 | 840 / 840 | 10 | ohne Akku | MOM | |
| 672229.002.1.89 | D 190, H 2, HE 60, HEL 37-57 | 840 | 840 / 840 | 10 | ohne Akku | AC-Control | |
| Deckenausschnitt DA 234 mm | | | | | | | |
| 672230.002 | D 255, H 3, HE 35, HEL 31-51 | 830 | 1650 / 1650 | 18 | ohne Akku | Standard | |
| 672230.002.88 | D 255, H 3, HE 60, HEL 37-57 | 830 | 1650 / 1650 | 19 | ohne Akku | MOM | |
| 672230.002.89 | D 255, H 3, HE 60, HEL 37-57 | 830 | 1650 / 1650 | 19 | ohne Akku | AC-Control | |
| 672230.002.1 | D 255, H 3, HE 35, HEL 31-51 | 840 | 1650 / 1650 | 18 | ohne Akku | Standard | |
| 672230.002.1.88 | D 255, H 3, HE 60, HEL 37-57 | 840 | 1650 / 1650 | 19 | ohne Akku | MOM | |
| 672230.002.1.89 | D 255, H 3, HE 60, HEL 37-57 | 840 | 1650 / 1650 | 19 | ohne Akku | AC-Control | |
| Deckenausschnitt DA 288 mm | | | | | | | |
| 672231.002 | D 317, H 3, HE 35, HEL 31-51 | 830 | 2150 / 2150 | 23 | ohne Akku | Standard | |
| 672231.002.88 | D 317, H 3, HE 50, HEL 37-57 | 830 | 2150 / 2150 | 24 | ohne Akku | MOM | |
| 672231.002.89 | D 317, H 3, HE 50, HEL 37-57 | 830 | 2150 / 2150 | 24 | ohne Akku | AC-Control | |
| 672231.002.1 | D 317, H 3, HE 35, HEL 31-51 | 840 | 2250 / 2250 | 23 | ohne Akku | Standard | |
| 672231.002.1.88 | D 317, H 3, HE 50, HEL 37-57 | 840 | 2250 / 2250 | 24 | ohne Akku | MOM | |
| 672231.002.1.89 | D 317, H 3, HE 50, HEL 37-57 | 840 | 2250 / 2250 | 24 | ohne Akku | AC-Control | |
| Deckenausschnitt DA 470 mm | | | | | | | |
| 672380.002 | D 495, H 6, HE 40, HEL 31-51 | 830 | 3450 / 3450 | 35 | ohne Akku | Standard | |
| 672380.002.88 | D 495, H 6, HE 50, HEL 37-57 | 830 | 3450 / 3450 | 36 | ohne Akku | MOM | |
| 672380.002.89 | D 495, H 6, HE 50, HEL 37-57 | 830 | 3450 / 3450 | 36 | ohne Akku | AC-Control | |
| 672380.002.1 | D 495, H 6, HE 40, HEL 31-51 | 840 | 3550 / 3550 | 35 | ohne Akku | Standard | |
| 672380.002.1.88 | D 495, H 6, HE 50, HEL 37-57 | 840 | 3550 / 3550 | 36 | ohne Akku | MOM | |
| 672380.002.1.89 | D 495, H 6, HE 50, HEL 37-57 | 840 | 3550 / 3550 | 36 | ohne Akku | AC-Control | |
| Diffusor Kunststoff klar mikroprismatisch | | | | | | | |
| Deckenausschnitt DA 470 mm | | | | | | | |
| 672379.002 | D 495, H 6, HE 40, HEL 31-51 | 830 | 3550 / 3550 | 35 | ohne Akku | Standard | |
| 672379.002.88 | D 495, H 6, HE 50, HEL 37-57 | 830 | 3550 / 3550 | 36 | ohne Akku | MOM | |
| 672379.002.89 | D 495, H 6, HE 50, HEL 37-57 | 830 | 3550 / 3550 | 36 | ohne Akku | AC-Control | |
| 672379.002.1 | D 495, H 6, HE 40, HEL 31-51 | 840 | 3600 / 3600 | 35 | ohne Akku | Standard | |
| 672379.002.1.88 | D 495, H 6, HE 50, HEL 37-57 | 840 | 3600 / 3600 | 36 | ohne Akku | MOM | |
| 672379.002.1.89 | D 495, H 6, HE 50, HEL 37-57 | 840 | 3600 / 3600 | 36 | ohne Akku | AC-Control | |



Einlegerahmen

Preisgruppe 21

| Modul | Bestellnummer | Abmessungen [mm] | Anwendung |
|------------------|---------------|--------------------|-----------------------------|
| Modul 600 | 982182.002 | L 595, B 595, H 36 | für Toledo Flat Round D 495 |
| Modul 625 | 982183.002 | L 622, B 622, H 36 | für Toledo Flat Round D 495 |

TOILET
Men





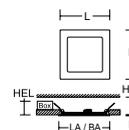
Einbau-Downlights | Toledo Flat Square

Schutzart: **IP 40**
 Schutzklasse: I
 Deckenstärke S: 1-20 mm
 Schlagschutz: IK03

Zur Rettungswegebeleuchtung

Gehäuse Aluminium-Druckguss. Diffusor und Lightguide aus vergilbungsfreiem Kunststoff (PMMA).
 Deckenbefestigung mit Federsystem. Einbautiefe abhängig von Deckenstärke. Inklusive Betriebs-
 gerät extern über Steckverbindung, Verbindungsleitung 250 mm.

Lieferbare Farbe: weiß



Einzelbatterie-Sicherheitsleuchten

Spannungsart: AC
 Serienmäßig mit automatischem Selbsttest.
 Schaltungsart: wahlweise in Bereitschaftsschaltung (BS) oder Dauerschaltung (DS) anschließbar.



| Bestellnummer | Abmessungen (mm) | Licht- farbe | Leuchtenlicht- strom Netz/Not [lm] | System- leistung [W] | Akku | Überwachung [h] | Preisgruppe 23 |
|--|--------------------------------------|-----------------|--|----------------------------|--------|--------------------|----------------|
| Einzelbatterie-Sicherheitsleuchten | | | | | | | |
| Deckenausschnitt LA 96 x BA 96 mm | | | | | | | |
| 672233.002 | L 110, B 110, H 3, HE 170, HEL 60-80 | 830 | 370 / 280 | 7,2 | NiMh 3 | Autotest | |
| 672233.002.04 | L 110, B 110, H 3, HE 170, HEL 60-80 | 830 | 370 / 280 | 7,2 | NiMh 3 | MultiDigit | |
| 672233.002.07 | L 110, B 110, H 3, HE 170, HEL 60-80 | 830 | 370 / 280 | 7,2 | NiMh 3 | DALI-Sibe | |
| 672234.002 | L 110, B 110, H 3, HE 170, HEL 60-80 | 830 | 370 / 120 | 7,2 | NiMh 8 | Autotest | |
| 672234.002.04 | L 110, B 110, H 3, HE 170, HEL 60-80 | 830 | 370 / 120 | 7,2 | NiMh 8 | MultiDigit | |
| 672234.002.07 | L 110, B 110, H 3, HE 170, HEL 60-80 | 830 | 370 / 120 | 7,2 | NiMh 8 | DALI-Sibe | |
| 672233.002.1 | L 110, B 110, H 3, HE 170, HEL 60-80 | 840 | 380 / 330 | 7,2 | NiMh 3 | Autotest | |
| 672233.002.1.04 | L 110, B 110, H 3, HE 170, HEL 60-80 | 840 | 380 / 330 | 7,2 | NiMh 3 | MultiDigit | |
| 672233.002.1.07 | L 110, B 110, H 3, HE 170, HEL 60-80 | 840 | 380 / 330 | 7,2 | NiMh 3 | DALI-Sibe | |
| 672234.002.1 | L 110, B 110, H 3, HE 170, HEL 60-80 | 840 | 380 / 130 | 7,2 | NiMh 8 | Autotest | |
| 672234.002.1.04 | L 110, B 110, H 3, HE 170, HEL 60-80 | 840 | 380 / 130 | 7,2 | NiMh 8 | MultiDigit | |
| 672234.002.1.07 | L 110, B 110, H 3, HE 170, HEL 60-80 | 840 | 380 / 130 | 7,2 | NiMh 8 | DALI-Sibe | |
| Deckenausschnitt LA 156 x BA 156 mm | | | | | | | |
| 672235.002 | L 172, B 172, H 3, HE 110, HEL 60-80 | 830 | 730 / 350 | 11 | NiMh 3 | Autotest | |
| 672235.002.04 | L 172, B 172, H 3, HE 110, HEL 60-80 | 830 | 730 / 350 | 11 | NiMh 3 | MultiDigit | |
| 672235.002.07 | L 172, B 172, H 3, HE 110, HEL 60-80 | 830 | 730 / 350 | 11 | NiMh 3 | DALI-Sibe | |
| 672236.002 | L 172, B 172, H 3, HE 110, HEL 60-80 | 830 | 730 / 160 | 11 | NiMh 8 | Autotest | |
| 672236.002.04 | L 172, B 172, H 3, HE 110, HEL 60-80 | 830 | 730 / 160 | 11 | NiMh 8 | MultiDigit | |
| 672236.002.07 | L 172, B 172, H 3, HE 110, HEL 60-80 | 830 | 730 / 160 | 11 | NiMh 8 | DALI-Sibe | |
| 672235.002.1 | L 172, B 172, H 3, HE 110, HEL 60-80 | 840 | 750 / 340 | 11 | NiMh 3 | Autotest | |
| 672235.002.1.04 | L 172, B 172, H 3, HE 110, HEL 60-80 | 840 | 750 / 340 | 11 | NiMh 3 | MultiDigit | |
| 672235.002.1.07 | L 172, B 172, H 3, HE 110, HEL 60-80 | 840 | 750 / 340 | 11 | NiMh 3 | DALI-Sibe | |
| 672236.002.1 | L 172, B 172, H 3, HE 110, HEL 60-80 | 840 | 730 / 150 | 11 | NiMh 8 | Autotest | |
| 672236.002.1.04 | L 172, B 172, H 3, HE 110, HEL 60-80 | 840 | 730 / 150 | 11 | NiMh 8 | MultiDigit | |
| 672236.002.1.07 | L 172, B 172, H 3, HE 110, HEL 60-80 | 840 | 730 / 150 | 11 | NiMh 8 | DALI-Sibe | |
| Deckenausschnitt LA 208 x BA 208 mm | | | | | | | |
| 672237.002 | L 225, B 225, H 3, HE 100, HEL 60-80 | 830 | 1600 / 440 | 20 | NiMh 3 | Autotest | |
| 672237.002.04 | L 225, B 225, H 3, HE 100, HEL 60-80 | 830 | 1600 / 440 | 20 | NiMh 3 | MultiDigit | |
| 672237.002.07 | L 225, B 225, H 3, HE 100, HEL 60-80 | 830 | 1600 / 440 | 20 | NiMh 3 | DALI-Sibe | |
| 672238.002 | L 225, B 225, H 3, HE 100, HEL 60-80 | 830 | 1600 / 170 | 20 | NiMh 8 | Autotest | |
| 672238.002.04 | L 225, B 225, H 3, HE 100, HEL 60-80 | 830 | 1600 / 170 | 20 | NiMh 8 | MultiDigit | |
| 672238.002.07 | L 225, B 225, H 3, HE 100, HEL 60-80 | 830 | 1600 / 170 | 20 | NiMh 8 | DALI-Sibe | |
| 672237.002.1 | L 225, B 225, H 3, HE 100, HEL 60-80 | 840 | 1650 / 450 | 20 | NiMh 3 | Autotest | |
| 672237.002.1.04 | L 225, B 225, H 3, HE 100, HEL 60-80 | 840 | 1650 / 450 | 20 | NiMh 3 | MultiDigit | |
| 672237.002.1.07 | L 225, B 225, H 3, HE 100, HEL 60-80 | 840 | 1650 / 450 | 20 | NiMh 3 | DALI-Sibe | |
| 672238.002.1 | L 225, B 225, H 3, HE 100, HEL 60-80 | 840 | 1650 / 180 | 20 | NiMh 8 | Autotest | |
| 672238.002.1.04 | L 225, B 225, H 3, HE 100, HEL 60-80 | 840 | 1650 / 180 | 20 | NiMh 8 | MultiDigit | |
| 672238.002.1.07 | L 225, B 225, H 3, HE 100, HEL 60-80 | 840 | 1650 / 180 | 20 | NiMh 8 | DALI-Sibe | |
| Deckenausschnitt LA 280 x BA 280 mm | | | | | | | |
| 672239.002 | L 300, B 300, H 3, HE 90, HEL 60-80 | 830 | 2050 / 420 | 25 | NiMh 3 | Autotest | |
| 672239.002.04 | L 300, B 300, H 3, HE 90, HEL 60-80 | 830 | 2050 / 420 | 25 | NiMh 3 | MultiDigit | |
| 672239.002.07 | L 300, B 300, H 3, HE 90, HEL 60-80 | 830 | 2050 / 420 | 25 | NiMh 3 | DALI-Sibe | |
| 672240.002 | L 300, B 300, H 3, HE 90, HEL 60-80 | 830 | 2050 / 170 | 25 | NiMh 8 | Autotest | |
| 672240.002.04 | L 300, B 300, H 3, HE 90, HEL 60-80 | 830 | 2050 / 170 | 25 | NiMh 8 | MultiDigit | |
| 672240.002.07 | L 300, B 300, H 3, HE 90, HEL 60-80 | 830 | 2050 / 170 | 25 | NiMh 8 | DALI-Sibe | |
| 672239.002.1 | L 300, B 300, H 3, HE 90, HEL 60-80 | 840 | 2200 / 430 | 25 | NiMh 3 | Autotest | |
| 672239.002.1.04 | L 300, B 300, H 3, HE 90, HEL 60-80 | 840 | 2200 / 430 | 25 | NiMh 3 | MultiDigit | |
| 672239.002.1.07 | L 300, B 300, H 3, HE 90, HEL 60-80 | 840 | 2200 / 430 | 25 | NiMh 3 | DALI-Sibe | |
| 672240.002.1 | L 300, B 300, H 3, HE 90, HEL 60-80 | 840 | 2200 / 180 | 25 | NiMh 8 | Autotest | |
| 672240.002.1.04 | L 300, B 300, H 3, HE 90, HEL 60-80 | 840 | 2200 / 180 | 25 | NiMh 8 | MultiDigit | |
| 672240.002.1.07 | L 300, B 300, H 3, HE 90, HEL 60-80 | 840 | 2200 / 180 | 25 | NiMh 8 | DALI-Sibe | |



Einbau-Downlights | Toledo Flat Square

Schutzart: IP 40
 Schutzklasse: I
 Deckenstärke S: 1-20 mm
 Schlagschutz: IK03

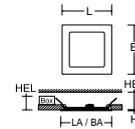
Zur Rettungswegbeleuchtung

Gehäuse Aluminium-Druckguss. Diffusor und Lightguide aus vergilbungsfreiem Kunststoff (PMMA).
 Deckenbefestigung mit Federsystem. Einbautiefe abhängig von Deckenstärke. Inklusive Betriebs-
 gerät extern über Steckverbindung, Verbindungsleitung 250 mm.

Lieferbare Farbe: weiß

Leuchten für zentrale Notstromversorgung

Spannungsart: AC/DC



| Bestellnummer | Abmessungen [mm] | Lichtfarbe | Leuchtenlichtstrom Netz/Not [lm] | Systemleistung [W] | Akku | Überwachung | Preisgruppe 24 |
|---|--------------------------------------|------------|----------------------------------|--------------------|-----------|-------------|----------------|
| Leuchten für zentrale Notstromversorgung | | | | | | | |
| Deckenausschnitt LA 96 x BA 96 mm | | | | | | | |
| 672241.002 | L 110, B 110, H 3, HE 40, HEL 31-51 | 830 | 370 / 370 | 4,7 | ohne Akku | Standard | |
| 672241.002.88 | L 110, B 110, H 3, HE 100, HEL 37-57 | 830 | 370 / 370 | 5,7 | ohne Akku | MOM | |
| 672241.002.89 | L 110, B 110, H 3, HE 100, HEL 37-57 | 830 | 370 / 370 | 5,7 | ohne Akku | AC-Control | |
| 672241.002.1 | L 110, B 110, H 3, HE 40, HEL 31-51 | 840 | 380 / 380 | 4,7 | ohne Akku | Standard | |
| 672241.002.1.88 | L 110, B 110, H 3, HE 100, HEL 37-57 | 840 | 380 / 380 | 5,7 | ohne Akku | MOM | |
| 672241.002.1.89 | L 110, B 110, H 3, HE 100, HEL 37-57 | 840 | 380 / 380 | 5,7 | ohne Akku | AC-Control | |
| Deckenausschnitt LA 156 x BA 156 mm | | | | | | | |
| 672242.002 | L 172, B 172, H 3, HE 35, HEL 31-51 | 830 | 730 / 730 | 8 | ohne Akku | Standard | |
| 672242.002.88 | L 172, B 172, H 3, HE 60, HEL 37-57 | 830 | 730 / 730 | 9 | ohne Akku | MOM | |
| 672242.002.89 | L 172, B 172, H 3, HE 60, HEL 37-57 | 830 | 730 / 730 | 9 | ohne Akku | AC-Control | |
| 672242.002.1 | L 172, B 172, H 3, HE 35, HEL 31-51 | 840 | 750 / 750 | 8 | ohne Akku | Standard | |
| 672242.002.1.88 | L 172, B 172, H 3, HE 60, HEL 37-57 | 840 | 750 / 750 | 9 | ohne Akku | MOM | |
| 672242.002.1.89 | L 172, B 172, H 3, HE 60, HEL 37-57 | 840 | 750 / 750 | 9 | ohne Akku | AC-Control | |
| Deckenausschnitt LA 208 x BA 208 mm | | | | | | | |
| 672243.002 | L 225, B 225, H 3, HE 35, HEL 31-51 | 830 | 1600 / 1600 | 18 | ohne Akku | Standard | |
| 672243.002.88 | L 225, B 225, H 3, HE 40, HEL 37-57 | 830 | 1600 / 1600 | 19 | ohne Akku | MOM | |
| 672243.002.89 | L 225, B 225, H 3, HE 40, HEL 37-57 | 830 | 1600 / 1600 | 19 | ohne Akku | AC-Control | |
| 672243.002.1 | L 225, B 225, H 3, HE 35, HEL 31-51 | 840 | 1650 / 1650 | 18 | ohne Akku | Standard | |
| 672243.002.1.88 | L 225, B 225, H 3, HE 40, HEL 37-57 | 840 | 1650 / 1650 | 19 | ohne Akku | MOM | |
| 672243.002.1.89 | L 225, B 225, H 3, HE 40, HEL 37-57 | 840 | 1650 / 1650 | 19 | ohne Akku | AC-Control | |
| Deckenausschnitt LA 280 x BA 280 mm | | | | | | | |
| 672244.002 | L 300, B 300, H 3, HE 35, HEL 31-51 | 830 | 2050 / 2050 | 22 | ohne Akku | Standard | |
| 672244.002.88 | L 300, B 300, H 3, HE 40, HEL 37-57 | 830 | 2050 / 2050 | 23 | ohne Akku | MOM | |
| 672244.002.89 | L 300, B 300, H 3, HE 40, HEL 37-57 | 830 | 2050 / 2050 | 23 | ohne Akku | AC-Control | |
| 672244.002.1 | L 300, B 300, H 3, HE 35, HEL 31-51 | 840 | 2200 / 2200 | 22 | ohne Akku | Standard | |
| 672244.002.1.88 | L 300, B 300, H 3, HE 40, HEL 37-57 | 840 | 2200 / 2200 | 23 | ohne Akku | MOM | |
| 672244.002.1.89 | L 300, B 300, H 3, HE 40, HEL 37-57 | 840 | 2200 / 2200 | 23 | ohne Akku | AC-Control | |





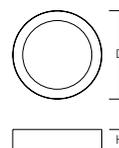
Anbau-Downlights | Toledo Flat Round

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

Zur Rettungswegbeleuchtung

Zylindergehäuse Stahlblech pulverbeschichtet. Abdeckung Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. Diffusor und Lightguide aus vergilbungsfreiem Kunststoff (PMMA).

Lieferbare Farbe: weiß



Einzelbatterie-Sicherheitsleuchten

Spannungsart: AC

Serienmäßig mit automatischem Selbsttest.

Schaltungsart: wahlweise in Bereitschaftsschaltung (BS) oder Dauerschaltung (DS) anschließbar.



| Bestellnummer | Abmessungen [mm] | Lichtfarbe | Leuchtenlichtstrom Netz/Not [lm] | Systemleistung [W] | Akku | [h] | Überwachung | Preisgruppe 23 |
|--|------------------|------------|----------------------------------|--------------------|------|-----|-------------|----------------|
| Einzelbatterie-Sicherheitsleuchten | | | | | | | | |
| Diffusor Kunststoff opal | | | | | | | | |
| Durchmesser D 257 mm | | | | | | | | |
| 672271.002 | D 257, H 63 | 830 | 1650 / 450 lm | 20 | NiMh | 3 | Autotest | |
| 672271.002.04 | D 257, H 63 | 830 | 1650 / 450 lm | 20 | NiMh | 3 | MultiDigit | |
| 672271.002.07 | D 257, H 63 | 830 | 1650 / 450 lm | 20 | NiMh | 3 | DALI-Sibe | |
| 672272.002 | D 257, H 63 | 830 | 1650 / 180 lm | 20 | NiMh | 8 | Autotest | |
| 672272.002.04 | D 257, H 63 | 830 | 1650 / 180 lm | 20 | NiMh | 8 | MultiDigit | |
| 672272.002.07 | D 257, H 63 | 830 | 1650 / 180 lm | 20 | NiMh | 8 | DALI-Sibe | |
| 672271.002.1 | D 257, H 63 | 840 | 1650 / 460 lm | 20 | NiMh | 3 | Autotest | |
| 672271.002.1.04 | D 257, H 63 | 840 | 1650 / 460 lm | 20 | NiMh | 3 | MultiDigit | |
| 672271.002.1.07 | D 257, H 63 | 840 | 1650 / 460 lm | 20 | NiMh | 3 | DALI-Sibe | |
| 672272.002.1 | D 257, H 63 | 840 | 1650 / 180 lm | 20 | NiMh | 8 | Autotest | |
| 672272.002.1.04 | D 257, H 63 | 840 | 1650 / 180 lm | 20 | NiMh | 8 | MultiDigit | |
| 672272.002.1.07 | D 257, H 63 | 840 | 1650 / 180 lm | 20 | NiMh | 8 | DALI-Sibe | |
| Durchmesser D 319 mm | | | | | | | | |
| 672273.002 | D 319, H 63 | 830 | 2150 / 430 lm | 26 | NiMh | 3 | Autotest | |
| 672273.002.04 | D 319, H 63 | 830 | 2150 / 430 lm | 26 | NiMh | 3 | MultiDigit | |
| 672273.002.07 | D 319, H 63 | 830 | 2150 / 430 lm | 26 | NiMh | 3 | DALI-Sibe | |
| 672274.002 | D 319, H 63 | 830 | 2150 / 180 lm | 26 | NiMh | 8 | Autotest | |
| 672274.002.04 | D 319, H 63 | 830 | 2150 / 180 lm | 26 | NiMh | 8 | MultiDigit | |
| 672274.002.07 | D 319, H 63 | 830 | 2150 / 180 lm | 26 | NiMh | 8 | DALI-Sibe | |
| 672273.002.1 | D 319, H 63 | 840 | 2250 / 440 lm | 26 | NiMh | 3 | Autotest | |
| 672273.002.1.04 | D 319, H 63 | 840 | 2250 / 440 lm | 26 | NiMh | 3 | MultiDigit | |
| 672273.002.1.07 | D 319, H 63 | 840 | 2250 / 440 lm | 26 | NiMh | 3 | DALI-Sibe | |
| 672274.002.1 | D 319, H 63 | 840 | 2250 / 180 lm | 26 | NiMh | 8 | Autotest | |
| 672274.002.1.04 | D 319, H 63 | 840 | 2250 / 180 lm | 26 | NiMh | 8 | MultiDigit | |
| 672274.002.1.07 | D 319, H 63 | 840 | 2250 / 180 lm | 26 | NiMh | 8 | DALI-Sibe | |
| Durchmesser D 500 mm | | | | | | | | |
| 672350.002 | D 500, H 63 | 830 | 3500 / 430 lm | 38 | NiMh | 3 | Autotest | |
| 672350.002.04 | D 500, H 63 | 830 | 3500 / 430 lm | 38 | NiMh | 3 | MultiDigit | |
| 672350.002.07 | D 500, H 63 | 830 | 3500 / 430 lm | 38 | NiMh | 3 | DALI-Sibe | |
| 672351.002 | D 500, H 63 | 830 | 3500 / 430 lm | 38 | NiMh | 8 | Autotest | |
| 672351.002.04 | D 500, H 63 | 830 | 3500 / 430 lm | 38 | NiMh | 8 | MultiDigit | |
| 672351.002.07 | D 500, H 63 | 830 | 3500 / 430 lm | 38 | NiMh | 8 | DALI-Sibe | |
| 672350.002.1 | D 500, H 63 | 840 | 3600 / 440 lm | 38 | NiMh | 3 | Autotest | |
| 672350.002.1.04 | D 500, H 63 | 840 | 3600 / 440 lm | 38 | NiMh | 3 | MultiDigit | |
| 672350.002.1.07 | D 500, H 63 | 840 | 3600 / 440 lm | 38 | NiMh | 3 | DALI-Sibe | |
| 672351.002.1 | D 500, H 63 | 840 | 3600 / 440 lm | 38 | NiMh | 8 | Autotest | |
| 672351.002.1.04 | D 500, H 63 | 840 | 3600 / 440 lm | 38 | NiMh | 8 | MultiDigit | |
| 672351.002.1.07 | D 500, H 63 | 840 | 3600 / 440 lm | 38 | NiMh | 8 | DALI-Sibe | |
| Diffusor Kunststoff klar mikroprismatisch | | | | | | | | |
| Durchmesser D 500 mm | | | | | | | | |
| 672352.002 | D 500, H 63 | 830 | 3500 / 430 lm | 38 | NiMh | 3 | Autotest | |
| 672352.002.04 | D 500, H 63 | 830 | 3500 / 430 lm | 38 | NiMh | 3 | MultiDigit | |
| 672352.002.07 | D 500, H 63 | 830 | 3500 / 430 lm | 38 | NiMh | 3 | DALI-Sibe | |
| 672353.002 | D 500, H 63 | 830 | 3450 / 430 lm | 38 | NiMh | 8 | Autotest | |
| 672353.002.04 | D 500, H 63 | 830 | 3450 / 430 lm | 38 | NiMh | 8 | MultiDigit | |
| 672353.002.07 | D 500, H 63 | 830 | 3450 / 430 lm | 38 | NiMh | 8 | DALI-Sibe | |
| 672352.002.1 | D 500, H 63 | 840 | 3600 / 440 lm | 38 | NiMh | 3 | Autotest | |
| 672352.002.1.04 | D 500, H 63 | 840 | 3600 / 440 lm | 38 | NiMh | 3 | MultiDigit | |
| 672352.002.1.07 | D 500, H 63 | 840 | 3600 / 440 lm | 38 | NiMh | 3 | DALI-Sibe | |
| 672353.002.1 | D 500, H 63 | 840 | 3550 / 440 lm | 38 | NiMh | 8 | Autotest | |
| 672353.002.1.04 | D 500, H 63 | 840 | 3550 / 440 lm | 38 | NiMh | 8 | MultiDigit | |
| 672353.002.1.07 | D 500, H 63 | 840 | 3550 / 440 lm | 38 | NiMh | 8 | DALI-Sibe | |



Anbau-Downlights | Toledo Flat Round

Schutzart: IP 40
 Schutzklasse: I
 Schlagschutz: IK06

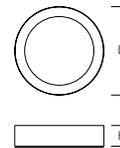
Zur Rettungswegbeleuchtung

Zylindergehäuse Stahlblech pulverbeschichtet. Abdeckung Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. Diffusor und Lightguide aus vergilbungsfreiem Kunststoff (PMMA).

Lieferbare Farbe: weiß

Leuchten für zentrale Notstromversorgung

Spannungsart: AC/DC



| Bestellnummer | Abmessungen [mm] | Lichtfarbe | Leuchtenlichtstrom Netz/Not [lm] | Systemleistung [W] | Akku | Überwachung | Preisgruppe 24 |
|--|------------------|------------|----------------------------------|--------------------|-----------|-------------|----------------|
| Leuchten für zentrale Notstromversorgung | | | | | | | |
| Diffusor Kunststoff opal | | | | | | | |
| Durchmesser D 150 mm | | | | | | | |
| 672290.002 | D 150, H 57 | 830 | 390 / 390 lm | 5 | ohne Akku | Standard | |
| 672290.002.88 | D 150, H 57 | 830 | 390 / 390 lm | 6 | ohne Akku | MOM | |
| 672290.002.89 | D 150, H 57 | 830 | 390 / 390 lm | 6 | ohne Akku | AC-Control | |
| 672290.002.1 | D 150, H 57 | 840 | 400 / 400 lm | 5 | ohne Akku | Standard | |
| 672290.002.1.88 | D 150, H 57 | 840 | 400 / 400 lm | 6 | ohne Akku | MOM | |
| 672290.002.1.89 | D 150, H 57 | 840 | 400 / 400 lm | 6 | ohne Akku | AC-Control | |
| Durchmesser D 192 mm | | | | | | | |
| 672279.002 | D 192, H 58 | 830 | 740 / 740 lm | 9 | ohne Akku | Standard | |
| 672279.002.88 | D 192, H 58 | 830 | 740 / 740 lm | 10 | ohne Akku | MOM | |
| 672279.002.89 | D 192, H 58 | 830 | 740 / 740 lm | 10 | ohne Akku | AC-Control | |
| 672279.002.1 | D 192, H 58 | 840 | 840 / 840 lm | 9 | ohne Akku | Standard | |
| 672279.002.1.88 | D 192, H 58 | 840 | 840 / 840 lm | 10 | ohne Akku | MOM | |
| 672279.002.1.89 | D 192, H 58 | 840 | 840 / 840 lm | 10 | ohne Akku | AC-Control | |
| Durchmesser D 257 mm | | | | | | | |
| 672280.002 | D 257, H 63 | 830 | 1650 / 1650 lm | 18 | ohne Akku | Standard | |
| 672280.002.88 | D 257, H 63 | 830 | 1650 / 1650 lm | 19 | ohne Akku | MOM | |
| 672280.002.89 | D 257, H 63 | 830 | 1650 / 1650 lm | 19 | ohne Akku | AC-Control | |
| 672280.002.1 | D 257, H 63 | 840 | 1650 / 1650 lm | 18 | ohne Akku | Standard | |
| 672280.002.1.88 | D 257, H 63 | 840 | 1650 / 1650 lm | 19 | ohne Akku | MOM | |
| 672280.002.1.89 | D 257, H 63 | 840 | 1650 / 1650 lm | 19 | ohne Akku | AC-Control | |
| Durchmesser D 319 mm | | | | | | | |
| 672281.002 | D 319, H 63 | 830 | 2150 / 2150 lm | 23 | ohne Akku | Standard | |
| 672281.002.88 | D 319, H 63 | 830 | 2150 / 2150 lm | 24 | ohne Akku | MOM | |
| 672281.002.89 | D 319, H 63 | 830 | 2150 / 2150 lm | 24 | ohne Akku | AC-Control | |
| 672281.002.1 | D 319, H 63 | 840 | 2250 / 2250 lm | 23 | ohne Akku | Standard | |
| 672281.002.1.88 | D 319, H 63 | 840 | 2250 / 2250 lm | 24 | ohne Akku | MOM | |
| 672281.002.1.89 | D 319, H 63 | 840 | 2250 / 2250 lm | 24 | ohne Akku | AC-Control | |
| Durchmesser D 500 mm | | | | | | | |
| 672348.002 | D 500, H 63 | 830 | 3500 / 3500 lm | 35 | ohne Akku | Standard | |
| 672348.002.88 | D 500, H 63 | 830 | 3500 / 3500 lm | 36 | ohne Akku | MOM | |
| 672348.002.89 | D 500, H 63 | 830 | 3500 / 3500 lm | 36 | ohne Akku | AC-Control | |
| 672348.002.1 | D 500, H 63 | 840 | 3600 / 3600 lm | 35 | ohne Akku | Standard | |
| 672348.002.1.88 | D 500, H 63 | 840 | 3600 / 3600 lm | 36 | ohne Akku | MOM | |
| 672348.002.1.89 | D 500, H 63 | 840 | 3600 / 3600 lm | 36 | ohne Akku | AC-Control | |
| Diffusor Kunststoff klar mikrop Prismatisch | | | | | | | |
| Durchmesser D 500 mm | | | | | | | |
| 672349.002 | D 500, H 63 | 830 | 3500 / 3500 lm | 35 | ohne Akku | Standard | |
| 672349.002.88 | D 500, H 63 | 830 | 3500 / 3500 lm | 36 | ohne Akku | MOM | |
| 672349.002.89 | D 500, H 63 | 830 | 3500 / 3500 lm | 36 | ohne Akku | AC-Control | |
| 672349.002.1 | D 500, H 63 | 840 | 3600 / 3600 lm | 35 | ohne Akku | Standard | |
| 672349.002.1.88 | D 500, H 63 | 840 | 3600 / 3600 lm | 36 | ohne Akku | MOM | |
| 672349.002.1.89 | D 500, H 63 | 840 | 3600 / 3600 lm | 36 | ohne Akku | AC-Control | |



TOLEDO FLAT

Produktübersicht | Sicherheitsbeleuchtung



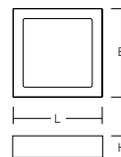
Anbau-Downlights | Toledo Flat Square

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

Zur Rettungswegbeleuchtung

Anbaugehäuse Stahlblech pulverbeschichtet. Quadratische Abdeckplatte Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. Lightguide und Diffusor aus vergilbungsfreiem PMMA opal matt.

Lieferbare Farbe: weiß



Einzelbatterie-Sicherheitsleuchten

Spannungsart: AC

Serienmäßig mit automatischem Selbsttest.

Schaltungsart: wahlweise in Bereitschaftsschaltung (BS) oder Dauerschaltung (DS) anschließbar.



| Bestellnummer | Abmessungen [mm] | Lichtfarbe | Leuchtenlichtstrom Netz/Not [lm] | Systemleistung [W] | Akku |  [h] | Überwachung | Preisgruppe 23 |
|---|--------------------|------------|----------------------------------|--------------------|------|---|-------------|----------------|
| Einzelbatterie-Sicherheitsleuchten | | | | | | | | |
| Länge L 225 mm x Breite B 225 mm | | | | | | | | |
| 672275.002 | L 225, B 225, H 58 | 830 | 1600 / 440 lm | 20 | NiMh | 3 | Autotest | |
| 672275.002.04 | L 225, B 225, H 58 | 830 | 1600 / 440 lm | 20 | NiMh | 3 | MultiDigit | |
| 672275.002.07 | L 225, B 225, H 58 | 830 | 1600 / 440 lm | 20 | NiMh | 3 | DALI-Sibe | |
| 672276.002 | L 225, B 225, H 58 | 830 | 1600 / 170 lm | 20 | NiMh | 8 | Autotest | |
| 672276.002.04 | L 225, B 225, H 58 | 830 | 1600 / 170 lm | 20 | NiMh | 8 | MultiDigit | |
| 672276.002.07 | L 225, B 225, H 58 | 830 | 1600 / 170 lm | 20 | NiMh | 8 | DALI-Sibe | |
| 672275.002.1 | L 225, B 225, H 58 | 840 | 1650 / 450 lm | 20 | NiMh | 3 | Autotest | |
| 672275.002.1.04 | L 225, B 225, H 58 | 840 | 1650 / 450 lm | 20 | NiMh | 3 | MultiDigit | |
| 672275.002.1.07 | L 225, B 225, H 58 | 840 | 1650 / 450 lm | 20 | NiMh | 3 | DALI-Sibe | |
| 672276.002.1 | L 225, B 225, H 58 | 840 | 1650 / 180 lm | 20 | NiMh | 8 | Autotest | |
| 672276.002.1.04 | L 225, B 225, H 58 | 840 | 1650 / 180 lm | 20 | NiMh | 8 | MultiDigit | |
| 672276.002.1.07 | L 225, B 225, H 58 | 840 | 1650 / 180 lm | 20 | NiMh | 8 | DALI-Sibe | |
| Länge L 300 mm x Breite B 300 mm | | | | | | | | |
| 672277.002 | L 300, B 300, H 58 | 830 | 2050 / 420 lm | 25 | NiMh | 3 | Autotest | |
| 672277.002.04 | L 300, B 300, H 58 | 830 | 2050 / 420 lm | 25 | NiMh | 3 | MultiDigit | |
| 672277.002.07 | L 300, B 300, H 58 | 830 | 2050 / 420 lm | 25 | NiMh | 3 | DALI-Sibe | |
| 672278.002 | L 300, B 300, H 58 | 830 | 2050 / 170 lm | 25 | NiMh | 8 | Autotest | |
| 672278.002.04 | L 300, B 300, H 58 | 830 | 2050 / 170 lm | 25 | NiMh | 8 | MultiDigit | |
| 672278.002.07 | L 300, B 300, H 58 | 830 | 2050 / 170 lm | 25 | NiMh | 8 | DALI-Sibe | |
| 672277.002.1 | L 300, B 300, H 58 | 840 | 2200 / 430 lm | 25 | NiMh | 3 | Autotest | |
| 672277.002.1.04 | L 300, B 300, H 58 | 840 | 2200 / 430 lm | 25 | NiMh | 3 | MultiDigit | |
| 672277.002.1.07 | L 300, B 300, H 58 | 840 | 2200 / 430 lm | 25 | NiMh | 3 | DALI-Sibe | |
| 672278.002.1 | L 300, B 300, H 58 | 840 | 2200 / 180 lm | 25 | NiMh | 8 | Autotest | |
| 672278.002.1.04 | L 300, B 300, H 58 | 840 | 2200 / 180 lm | 25 | NiMh | 8 | MultiDigit | |
| 672278.002.1.07 | L 300, B 300, H 58 | 840 | 2200 / 180 lm | 25 | NiMh | 8 | DALI-Sibe | |



Anbau-Downlights | Toledo Flat Square

Schutzart: IP 40
 Schutzklasse: I
 Schlagschutz: IK06

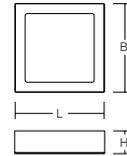
Zur Rettungswegbeleuchtung

Anbaugehäuse Stahlblech pulverbeschichtet. Quadratische Abdeckplatte Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. Lightguide und Diffusor aus vergilbungsfreiem PMMA opal matt.

Lieferbare Farbe: weiß

Leuchten für zentrale Notstromversorgung

Spannungsart: AC/DC



| Bestellnummer | Abmessungen [mm] | Lichtfarbe | Leuchtenlichtstrom Netz/Not [lm] | Systemleistung [W] | Akku | Überwachung | Preisgruppe 24 |
|---|--------------------|------------|----------------------------------|--------------------|-----------|-------------|----------------|
| Leuchten für zentrale Notstromversorgung | | | | | | | |
| Länge L 110 mm x Breite B 110 mm | | | | | | | |
| 672259.002 | L 110, B 110, H 58 | 830 | 410 / 410 lm | 6 | ohne Akku | Standard | |
| 672259.002.88 | L 110, B 110, H 58 | 830 | 410 / 410 lm | 7 | ohne Akku | MOM | |
| 672259.002.89 | L 110, B 110, H 58 | 830 | 410 / 410 lm | 7 | ohne Akku | AC-Control | |
| 672259.002.1 | L 110, B 110, H 58 | 840 | 430 / 430 lm | 6 | ohne Akku | Standard | |
| 672259.002.1.88 | L 110, B 110, H 58 | 840 | 430 / 430 lm | 7 | ohne Akku | MOM | |
| 672259.002.1.89 | L 110, B 110, H 58 | 840 | 430 / 430 lm | 7 | ohne Akku | AC-Control | |
| Länge L 172 mm x Breite B 172 mm | | | | | | | |
| 672267.002 | L 172, B 172, H 58 | 830 | 730 / 730 lm | 8 | ohne Akku | Standard | |
| 672267.002.88 | L 172, B 172, H 58 | 830 | 730 / 730 lm | 9 | ohne Akku | MOM | |
| 672267.002.89 | L 172, B 172, H 58 | 830 | 730 / 730 lm | 9 | ohne Akku | AC-Control | |
| 672267.002.1 | L 172, B 172, H 58 | 840 | 730 / 730 lm | 8 | ohne Akku | Standard | |
| 672267.002.1.88 | L 172, B 172, H 58 | 840 | 730 / 730 lm | 9 | ohne Akku | MOM | |
| 672267.002.1.89 | L 172, B 172, H 58 | 840 | 730 / 730 lm | 9 | ohne Akku | AC-Control | |
| Länge L 225 mm x Breite B 225 mm | | | | | | | |
| 672268.002 | L 225, B 225, H 58 | 830 | 1600 / 1600 lm | 18 | ohne Akku | Standard | |
| 672268.002.88 | L 225, B 225, H 58 | 830 | 1600 / 1600 lm | 19 | ohne Akku | MOM | |
| 672268.002.89 | L 225, B 225, H 58 | 830 | 1600 / 1600 lm | 19 | ohne Akku | AC-Control | |
| 672268.002.1 | L 225, B 225, H 58 | 840 | 1650 / 1650 lm | 18 | ohne Akku | Standard | |
| 672268.002.1.88 | L 225, B 225, H 58 | 840 | 1650 / 1650 lm | 19 | ohne Akku | MOM | |
| 672268.002.1.89 | L 225, B 225, H 58 | 840 | 1650 / 1650 lm | 19 | ohne Akku | AC-Control | |
| Länge L 300 mm x Breite B 300 mm | | | | | | | |
| 672269.002 | L 300, B 300, H 58 | 830 | 2050 / 2050 lm | 22 | ohne Akku | Standard | |
| 672269.002.88 | L 300, B 300, H 58 | 830 | 2050 / 2050 lm | 23 | ohne Akku | MOM | |
| 672269.002.89 | L 300, B 300, H 58 | 830 | 2050 / 2050 lm | 23 | ohne Akku | AC-Control | |
| 672269.002.1 | L 300, B 300, H 58 | 840 | 2200 / 2200 lm | 22 | ohne Akku | Standard | |
| 672269.002.1.88 | L 300, B 300, H 58 | 840 | 2200 / 2200 lm | 23 | ohne Akku | MOM | |
| 672269.002.1.89 | L 300, B 300, H 58 | 840 | 2200 / 2200 lm | 23 | ohne Akku | AC-Control | |



TOLEDO FLATLINER

Decken- und Pendelleuchten

NEUER STOFF FÜR SCHÖNE IDEEN

RZB verbindet Effizienz mit Vielfalt und setzt mit dem TOLEDO FLATLINER ein weiteres Glanzlicht im Produktportfolio. Die Variationsmöglichkeiten dieser stilvollen Schirmleuchte bieten nahezu unbegrenzten Gestaltungsspielraum und reichlich Stoff für schöne Ideen.

Das äußerst effiziente LED-Downlight TOLEDO FLAT bildet die Basis dieser sehenswerten Liaison. Kombiniert mit den hochwertigen Chintz-Stoffschirmen der FLATLINER Serie entsteht eine neue Generation dekorativer und gleichzeitig technisch raffinierter Stoffschirmleuchten: die TOLEDO FLATLINER Serie.

Schon die zahlreichen Varianten der hocheffizienten LED-Basisleuchte und das attraktive Preis-Leistungs-Verhältnis dieses Downlights machen TOLEDO FLATLINER von RZB zu einem vielfältigen und wirtschaftlichen Allrounder. Aus vier verschiedenen Größen, vier unterschiedlichen Lumen-Paketen und zwei Lichtfarben kann die perfekte Lösung zusammengestellt werden. Zur Wahl stehen eine Deckenanbau- und Pendel-Variante sowie DALI dimmbare Versionen.

Der Variantenreichtum setzt sich nahtlos bei den Wahlmöglichkeiten der dekorativen Chintz-Stoffschirme fort. Die in deutscher Handarbeit gefertigten Dekorschirme sind in über 70 verschiedenen Standardfarben, vier Größen, in runder oder quadratischer Grundform und bei Bedarf auch schwer entflammbar verfügbar. Optional kann dazu eine satinierte Abdeckung aus Kunststoff ergänzt werden. Wer bei den Standardfarben der Stoffschirme trotz attraktiver Auswahl nicht fündig wird, kann diese sogar individuell bedrucken lassen.

Die homogene Ausleuchtung, die hocheffizienten LEDs und die Wirtschaftlichkeit der Basisleuchte gepaart mit den vielfältigen Designs der Leuchtschirme eröffnen nahezu unbegrenzte Möglichkeiten – in Hotels oder gastronomischen Betrieben, in Kindergärten und überall da, wo Stoff für neue Gestaltungsideen gefragt ist.

PLUSPUNKTE

- ⊕ Dekorative Stoffschirmleuchte zur Raumgestaltung
- ⊕ Basisleuchte für die Stoffschirme ist die Serie Toledo Flat
- ⊕ Über 70 verschiedene Standardfarben des Stoffschirmes auswählbar
- ⊕ Standardformen Zylinder und Quader
- ⊕ Material des Stoffschirmes Chintz oder optional auch schwer entflammbarer Stoff gemäß B1
- ⊕ Stoffschirm werkzeuglos nachträglich an die Basisleuchte montierbar
- ⊕ Optional satinierte Abdeckscheiben aus Kunststoff lieferbar
- ⊕ DALI-Konverter gleichspannungstauglich - geeignet für zentrale Notstromversorgung
- ⊕ Decken- oder Pendelmontage

DALI





TOLEDO FLATLINER

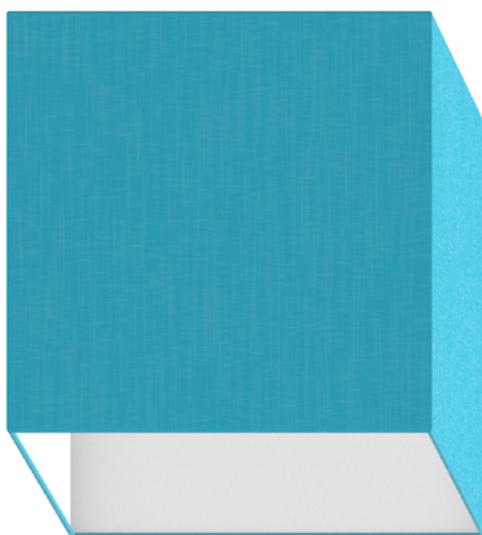
Variationsmöglichkeiten



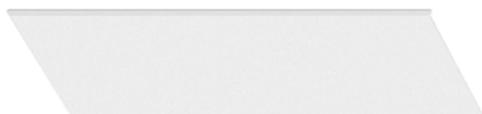
Basisleuchte für Deckenanbau-
oder Pendelmontage



Chintz-Stoffschirme wahlweise
als Quader oder Zylinder in über
70 verschiedenen Farben.
Farbübersicht siehe Seite 49



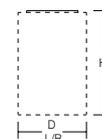
Satinierte Abdeckscheibe
Kunststoff (optional)





TOLEDO FLATLINER

Produktübersicht | Deckenleuchten



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. Aufhängung für werkzeuglose Montage der Stoffschirme. Deckenmontage.

Standardfarbe Mantelfläche Chintz-Stoffschirm: 66.8003.01 weiß

Weitere Farben (siehe Seite 49) zum gleichen Preis erhältlich.

Bitte den Farbcode bei der Bestellung angeben.

Modulbauweise: Zu den Basisleuchten ist immer ein Stoffschirm separat zu bestellen.

Die Verwendung der Abdeckscheibe ist optional.

Bitte beachten Sie eventuell erhöhte Frachtkosten bei Lieferungen außerhalb Deutschlands.

Lieferbare Farbe: weiß

Vergleich

LED : konventionelle Lampen

LED 5 W ≈

1 x 10 W TC-D (16 W Psys)

| Bestellnummer | Abmessungen [mm] | Lampe | Lichtfarbe | Leuchtenlichtstrom [lm] | Systemleistung [W] | Dimmbarkeit | Preisgruppe 21 |
|---|------------------|-------|------------|-------------------------|--------------------|-------------|----------------|
| Basisleuchte zur Aufnahme der Stoffschirme | | | | | | | |
| Toledo Flatliner 200, Deckenmontage | | | | | | | |
| 901628.002 | D 160, H 65 | LED | 830 | 310 | 5 | on/off | |
| 901628.002.1 | D 160, H 65 | LED | 840 | 360 | 5 | on/off | |

Angabe des Leuchtenlichtstroms bei Verwendung des weißen Stoffschirms.



| Stoffschirme Chintz | | | | | | | Preisgruppe 21 |
|-------------------------------------|---------------------|--|---------------|--|--|--|----------------|
| Toledo Flatliner 200 | | | | | | | |
| Höhe des Stoffschirms 120 mm | | | | | | | |
| 982493.002 | D 200, H 120 | | Form Zylinder | | | | |
| 982497.002 | L 200, B 200, H 120 | | Form Quader | | | | |
| Höhe des Stoffschirms 300 mm | | | | | | | |
| 982299.002 | D 200, H 300 | | Form Zylinder | | | | |
| 982309.002 | L 200, B 200, H 300 | | Form Quader | | | | |



| Abdeckscheibe Kunststoff satiniert (optional) | | | | | | | Preisgruppe 21 |
|--|-------------------|--|--|--|--|--|----------------|
| Werkzeuglos an das Dekorelement montierbar | | | | | | | |
| 982304.002 | D 198, H 5 | | Zubehör für Toledo Flatliner 200 Form Zylinder | | | | |
| 982314.002 | L 198, B 198, H 5 | | Zubehör für Toledo Flatliner 200 Form Quader | | | | |

Abdeckscheiben mit Chintz-Stoff in allen Farben auf Anfrage.

Vergleich

LED : konventionelle Lampen

LED 7,7 W ≈

1 x 18 W TC-D (26 W Psys)

| Bestellnummer | Abmessungen [mm] | Lampe | Lichtfarbe | Leuchtenlichtstrom [lm] | Systemleistung [W] | Dimmbarkeit | Preisgruppe 21 |
|---|------------------|-------|------------|-------------------------|--------------------|-------------|----------------|
| Basisleuchte zur Aufnahme der Stoffschirme | | | | | | | |
| Toledo Flatliner 242, Deckenmontage | | | | | | | |
| 901630.002 | D 202, H 65 | LED | 830 | 610 | 7,7 | on/off | |
| 901630.002.76 | D 202, H 65 | LED | 830 | 610 | 7,7 | DALI | |
| 901630.002.1 | D 202, H 65 | LED | 840 | 660 | 7,7 | on/off | |
| 901630.002.1.76 | D 202, H 65 | LED | 840 | 660 | 7,7 | DALI | |

Angabe des Leuchtenlichtstroms bei Verwendung des weißen Stoffschirms.



| Stoffschirme Chintz | | | | | | | Preisgruppe 21 |
|-------------------------------------|---------------------|--|---------------|--|--|--|----------------|
| Toledo Flatliner 242 | | | | | | | |
| Höhe des Stoffschirms 120 mm | | | | | | | |
| 982494.002 | D 242, H 120 | | Form Zylinder | | | | |
| 982498.002 | L 242, B 242, H 120 | | Form Quader | | | | |
| Höhe des Stoffschirms 300 mm | | | | | | | |
| 982300.002 | D 242, H 300 | | Form Zylinder | | | | |
| 982310.002 | L 242, B 242, H 300 | | Form Quader | | | | |



| Abdeckscheibe Kunststoff satiniert (optional) | | | | | | | Preisgruppe 21 |
|--|-------------------|--|--|--|--|--|----------------|
| Werkzeuglos an das Dekorelement montierbar | | | | | | | |
| 982305.002 | D 240, H 5 | | Zubehör für Toledo Flatliner 242 Form Zylinder | | | | |
| 982315.002 | L 240, B 240, H 5 | | Zubehör für Toledo Flatliner 242 Form Quader | | | | |

Abdeckscheiben mit Chintz-Stoff in allen Farben auf Anfrage.

| Bestellnummer | Abmessungen [mm] | Lampe | Lichtfarbe | Leuchtenlichtstrom [lm] | Systemleistung [W] | Dimmbarkeit |
|---|------------------|-------|------------|-------------------------|--------------------|-------------|
| Basisleuchte zur Aufnahme der Stoffschirme | | | | | | |
| Toledo Flatliner 307, Deckenmontage | | | | | | |
| 901632.002 | D 268, H 70 | LED | 830 | 1250 | 17 | on/off |
| 901632.002.76 | D 268, H 70 | LED | 830 | 1250 | 17 | DALI |
| 901632.002.1 | D 268, H 70 | LED | 840 | 1400 | 17 | on/off |
| 901632.002.1.76 | D 268, H 70 | LED | 840 | 1400 | 17 | DALI |

Angabe des Leuchtenlichtstroms bei Verwendung des weißen Stoffschirms.

| Stoffschirme Chintz | | | | | | |
|-------------------------------------|---------------------|---------------|--|--|--|--|
| Toledo Flatliner 307 | | | | | | |
| Höhe des Stoffschirms 120 mm | | | | | | |
| 982495.002 | D 307, H 120 | Form Zylinder | | | | |
| 982499.002 | L 307, B 307, H 120 | Form Quader | | | | |
| Höhe des Stoffschirms 300 mm | | | | | | |
| 982301.002 | D 307, H 300 | Form Zylinder | | | | |
| 982311.002 | L 307, B 307, H 300 | Form Quader | | | | |

| Abdeckscheibe Kunststoff satiniert (optional) | | | | | | |
|--|-------------------|--|--|--|--|--|
| Werkzeuglos an das Dekorelement montierbar | | | | | | |
| 982306.002 | D 305, H 5 | Zubehör für Toledo Flatliner 307 Form Zylinder | | | | |
| 982316.002 | L 305, B 305, H 5 | Zubehör für Toledo Flatliner 307 Form Quader | | | | |

Abdeckscheiben mit Chintz-Stoff in allen Farben auf Anfrage.

Vergleich LED : konventionelle Lampen

LED 17 W ≈
2 x 18 W TC-D (52 W Psys)



| Bestellnummer | Abmessungen [mm] | Lampe | Lichtfarbe | Leuchtenlichtstrom [lm] | Systemleistung [W] | Dimmbarkeit |
|---|------------------|-------|------------|-------------------------|--------------------|-------------|
| Basisleuchte zur Aufnahme der Stoffschirme | | | | | | |
| Toledo Flatliner 369, Deckenmontage | | | | | | |
| 901634.002 | D 330, H 70 | LED | 830 | 1700 | 22 | on/off |
| 901634.002.76 | D 330, H 70 | LED | 830 | 1700 | 22 | DALI |
| 901634.002.1 | D 330, H 70 | LED | 840 | 1950 | 22 | on/off |
| 901634.002.1.76 | D 330, H 70 | LED | 840 | 1950 | 22 | DALI |

Angabe des Leuchtenlichtstroms bei Verwendung des weißen Stoffschirms.

| Stoffschirme Chintz | | | | | | |
|-------------------------------------|---------------------|---------------|--|--|--|--|
| Toledo Flatliner 369 | | | | | | |
| Höhe des Stoffschirms 120 mm | | | | | | |
| 982496.002 | D 369, H 120 | Form Zylinder | | | | |
| 982500.002 | L 369, B 369, H 120 | Form Quader | | | | |
| Höhe des Stoffschirms 300 mm | | | | | | |
| 982302.002 | D 369, H 300 | Form Zylinder | | | | |
| 982312.002 | L 369, B 369, H 300 | Form Quader | | | | |

| Abdeckscheibe Kunststoff satiniert (optional) | | | | | | |
|--|-------------------|--|--|--|--|--|
| Werkzeuglos an das Dekorelement montierbar | | | | | | |
| 982307.002 | D 367, H 5 | Zubehör für Toledo Flatliner 369 Form Zylinder | | | | |
| 982317.002 | L 367, B 367, H 5 | Zubehör für Toledo Flatliner 369 Form Quader | | | | |

Abdeckscheiben mit Chintz-Stoff in allen Farben auf Anfrage.

Vergleich LED : konventionelle Lampen

LED 22 W ≈
2 x 26 W TC-D (68 W Psys)



| Chintzfarbfächer | | | | | | |
|-------------------------|-------------------|---|--|--|--|--|
| W06630 | L 150, B 65, H 40 | Chintzfarbfächer mit über 70 verschiedenen Stoffmustern | | | | |

Farbtabelle mit über 70 Farben auf Seite 49







TOLEDO FLATLINER

Produktübersicht | Pendelleuchten



Vergleich LED : konventionelle Lampen

LED 5 W ≈
1 x 10 W TC-D (16 W Psys)



Vergleich LED : konventionelle Lampen

LED 7,7 W ≈
1 x 18 W TC-D (26 W Psys)



Pendelleuchten | Toledo Flatliner

Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK06
Pendellänge LP: 2000 mm

Basisleuchte: Zylindergehäuse Stahlblech pulverbeschichtet. Gehäuse Aluminium-Druckguss und Stahlblech pulverbeschichtet. Abdeckung 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.

Standardfarbe Mantelfläche Chintz-Stoffschirm: 66.8003.01 weiß

Weitere Farben (siehe Seite 49) zum gleichen Preis erhältlich.

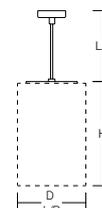
Bitte den Farbcode bei der Bestellung angeben.

Modulbauweise: Zu den Basisleuchten ist immer ein Stoffschirm separat zu bestellen.

Die Verwendung der Abdeckscheibe ist optional.

Bitte beachten Sie eventuell erhöhte Frachtkosten bei Lieferungen außerhalb Deutschlands.

Lieferbare Farbe: weiß



| Bestellnummer | Abmessungen [mm] | Lampe | Lichtfarbe | Leuchtenlichtstrom [lm] | Systemleistung [W] | Dimmbarkeit | Preisgruppe 21 |
|---|------------------|-------|------------|-------------------------|--------------------|-------------|----------------|
| Basisleuchte zur Aufnahme der Stoffschirme | | | | | | | |
| Toledo Flatliner 200, Pendellänge LP 2000 mm | | | | | | | |
| 901629.002 | D 162, H 90 | LED | 830 | 310 | 5 | on/off | |
| 901629.002.1 | D 162, H 90 | LED | 840 | 360 | 5 | on/off | |

Angabe des Leuchtenlichtstroms bei Verwendung des weißen Stoffschirms.

| Stoffschirme Chintz | | | | | | | Preisgruppe 21 |
|-------------------------------------|---------------------|--|---------------|--|--|--|----------------|
| Toledo Flatliner 200 | | | | | | | |
| Höhe des Stoffschirms 120 mm | | | | | | | |
| 982493.002 | D 200, H 120 | | Form Zylinder | | | | |
| 982497.002 | L 200, B 200, H 120 | | Form Quader | | | | |
| Höhe des Stoffschirms 300 mm | | | | | | | |
| 982299.002 | D 200, H 300 | | Form Zylinder | | | | |
| 982309.002 | L 200, B 200, H 300 | | Form Quader | | | | |

| Abdeckscheibe Kunststoff satiniert (optional) | | | | | | | Preisgruppe 21 |
|--|-------------------|--|--|--|--|--|----------------|
| Werkzeuglos an das Dekorelement montierbar | | | | | | | |
| 982304.002 | D 198, H 5 | | Zubehör für Toledo Flatliner 200 Form Zylinder | | | | |
| 982314.002 | L 198, B 198, H 5 | | Zubehör für Toledo Flatliner 200 Form Quader | | | | |

Abdeckscheiben mit Chintz-Stoff in allen Farben auf Anfrage.

| Bestellnummer | Abmessungen [mm] | Lampe | Lichtfarbe | Leuchtenlichtstrom [lm] | Systemleistung [W] | Dimmbarkeit | Preisgruppe 21 |
|---|------------------|-------|------------|-------------------------|--------------------|-------------|----------------|
| Basisleuchte zur Aufnahme der Stoffschirme | | | | | | | |
| Toledo Flatliner 242, Pendellänge LP 2000 mm | | | | | | | |
| 901631.002 | D 204, H 90 | LED | 830 | 610 | 7,7 | on/off | |
| 901631.002.76 | D 204, H 90 | LED | 830 | 610 | 7,7 | DALI | |
| 901631.002.1 | D 204, H 90 | LED | 840 | 660 | 7,7 | on/off | |
| 901631.002.1.76 | D 204, H 90 | LED | 840 | 660 | 7,7 | DALI | |

Angabe des Leuchtenlichtstroms bei Verwendung des weißen Stoffschirms.

| Stoffschirme Chintz | | | | | | | Preisgruppe 21 |
|-------------------------------------|---------------------|--|---------------|--|--|--|----------------|
| Toledo Flatliner 242 | | | | | | | |
| Höhe des Stoffschirms 120 mm | | | | | | | |
| 982494.002 | D 242, H 120 | | Form Zylinder | | | | |
| 982498.002 | L 242, B 242, H 120 | | Form Quader | | | | |
| Höhe des Stoffschirms 300 mm | | | | | | | |
| 982300.002 | D 242, H 300 | | Form Zylinder | | | | |
| 982310.002 | L 242, B 242, H 300 | | Form Quader | | | | |

| Abdeckscheibe Kunststoff satiniert (optional) | | | | | | | Preisgruppe 21 |
|--|-------------------|--|--|--|--|--|----------------|
| Werkzeuglos an das Dekorelement montierbar | | | | | | | |
| 982305.002 | D 240, H 5 | | Zubehör für Toledo Flatliner 242 Form Zylinder | | | | |
| 982315.002 | L 240, B 240, H 5 | | Zubehör für Toledo Flatliner 242 Form Quader | | | | |

Abdeckscheiben mit Chintz-Stoff in allen Farben auf Anfrage.

| Bestellnummer | Abmessungen [mm] | Lampe | Lichtfarbe | Leuchtenlichtstrom [lm] | Systemleistung [W] | Dimmbarkeit |
|---|------------------|-------|------------|-------------------------|--------------------|-------------|
| Basisleuchte zur Aufnahme der Stoffschirme | | | | | | |
| Toledo Flatliner 307, Pendellänge LP 2000 mm | | | | | | |
| 901633.002 | D 270, H 96 | LED | 830 | 1250 | 17 | on/off |
| 901633.002.76 | D 270, H 96 | LED | 830 | 1250 | 17 | DALI |
| 901633.002.1 | D 270, H 96 | LED | 840 | 1400 | 17 | on/off |
| 901633.002.1.76 | D 270, H 96 | LED | 840 | 1400 | 17 | DALI |

Angabe des Leuchtenlichtstroms bei Verwendung des weißen Stoffschirms.

Vergleich LED : konventionelle Lampen

LED 17 W ≈
2 x 18 W TC-D (52 W Psys)

| Stoffschirme Chintz | | | | | | |
|-------------------------------------|---------------------|---------------|--|--|--|--|
| Toledo Flatliner 307 | | | | | | |
| Höhe des Stoffschirms 120 mm | | | | | | |
| 982495.002 | D 307, H 120 | Form Zylinder | | | | |
| 982499.002 | L 307, B 307, H 120 | Form Quader | | | | |
| Höhe des Stoffschirms 300 mm | | | | | | |
| 982301.002 | D 307, H 300 | Form Zylinder | | | | |
| 982311.002 | L 307, B 307, H 300 | Form Quader | | | | |

| Abdeckscheibe Kunststoff satiniert (optional) | | | | | | |
|--|-------------------|--|--|--|--|--|
| Werkzeuglos an das Dekorelement montierbar | | | | | | |
| 982306.002 | D 305, H 5 | Zubehör für Toledo Flatliner 307 Form Zylinder | | | | |
| 982316.002 | L 305, B 305, H 5 | Zubehör für Toledo Flatliner 307 Form Quader | | | | |

Abdeckscheiben mit Chintz-Stoff in allen Farben auf Anfrage.



| Bestellnummer | Abmessungen [mm] | Lampe | Lichtfarbe | Leuchtenlichtstrom [lm] | Systemleistung [W] | Dimmbarkeit |
|---|------------------|-------|------------|-------------------------|--------------------|-------------|
| Basisleuchte zur Aufnahme der Stoffschirme | | | | | | |
| Toledo Flatliner 369, Pendellänge LP 2000 mm | | | | | | |
| 901635.002 | D 331, H 96 | LED | 830 | 1750 | 22 | on/off |
| 901635.002.1 | D 331, H 96 | LED | 840 | 1950 | 22 | on/off |
| 901635.002.76 | D 331, H 98 | LED | 830 | 1750 | 22 | DALI |
| 901635.002.1.76 | D 331, H 98 | LED | 840 | 1950 | 22 | DALI |

Angabe des Leuchtenlichtstroms bei Verwendung des weißen Stoffschirms.

Vergleich LED : konventionelle Lampen

LED 22 W ≈
2 x 26 W TC-D (68 W Psys)

| Stoffschirme Chintz | | | | | | |
|-------------------------------------|---------------------|---------------|--|--|--|--|
| Toledo Flatliner 369 | | | | | | |
| Höhe des Stoffschirms 120 mm | | | | | | |
| 982496.002 | D 369, H 120 | Form Zylinder | | | | |
| 982500.002 | L 369, B 369, H 120 | Form Quader | | | | |
| Höhe des Stoffschirms 300 mm | | | | | | |
| 982302.002 | D 369, H 300 | Form Zylinder | | | | |
| 982312.002 | L 369, B 369, H 300 | Form Quader | | | | |

| Abdeckscheibe Kunststoff satiniert (optional) | | | | | | |
|--|-------------------|--|--|--|--|--|
| Werkzeuglos an das Dekorelement montierbar | | | | | | |
| 982307.002 | D 367, H 5 | Zubehör für Toledo Flatliner 369 Form Zylinder | | | | |
| 982317.002 | L 367, B 367, H 5 | Zubehör für Toledo Flatliner 369 Form Quader | | | | |

Abdeckscheiben mit Chintz-Stoff in allen Farben auf Anfrage.



| Chintzfarbfächer | | | | | | |
|-------------------------|-------------------|---|--|--|--|--|
| W06630 | L 150, B 65, H 40 | Chintzfarbfächer mit über 70 verschiedenen Stoffmustern | | | | |

Farbtabelle mit über 70 Farben auf Seite 49



TOLEDO FLATLINER

Chintzfarbfächer mit über
70 verschiedenen Stoffmustern



Bestellnummer: W06630



© Fotostudio Lippmann

TOLEDO FLATLINER

Farbmöglichkeiten der Chintz-Stoffschirme

Farbcode bitte bei Bestellung angeben

| | | | | | |
|---|------------|---|------------|---|------------|
|  | 66.8003.01 |  | 66.8003.35 |  | 66.8003.69 |
|  | 66.8003.02 |  | 66.8003.36 |  | 66.8003.72 |
|  | 66.8003.03 |  | 66.8003.37 |  | 66.8003.74 |
|  | 66.8003.04 |  | 66.8003.40 |  | 66.8003.75 |
|  | 66.8003.07 |  | 66.8003.41 |  | 66.8003.76 |
|  | 66.8003.08 |  | 66.8003.42 |  | 66.8003.77 |
|  | 66.8003.09 |  | 66.8003.43 |  | 66.8003.78 |
|  | 66.8003.10 |  | 66.8003.44 |  | 66.8003.80 |
|  | 66.8003.11 |  | 66.8003.45 |  | 66.8003.81 |
|  | 66.8003.12 |  | 66.8003.46 |  | 66.8003.82 |
|  | 66.8003.14 |  | 66.8003.48 |  | 66.8003.83 |
|  | 66.8003.17 |  | 66.8003.49 |  | 66.8003.84 |
|  | 66.8003.18 |  | 66.8003.50 |  | 66.8003.85 |
|  | 66.8003.19 |  | 66.8003.52 |  | 66.8003.86 |
|  | 66.8003.20 |  | 66.8003.53 |  | 66.8003.87 |
|  | 66.8003.21 |  | 66.8003.54 |  | 66.8003.91 |
|  | 66.8003.22 |  | 66.8003.56 |  | 66.8003.92 |
|  | 66.8003.23 |  | 66.8003.57 |  | 66.8003.93 |
|  | 66.8003.24 |  | 66.8003.62 |  | 66.8003.95 |
|  | 66.8003.28 |  | 66.8003.63 |  | 66.8003.96 |
|  | 66.8003.30 |  | 66.8003.64 |  | 66.8003.97 |
|  | 66.8003.32 |  | 66.8003.66 | | |
|  | 66.8003.33 |  | 66.8003.67 | | |
|  | 66.8003.34 |  | 66.8003.68 | | |



TOLEDO FLAT(LINER)

Entdecke die Möglichkeiten...

WEITERE LEUCHTEN, PASSEND ZU DIESER SERIE:



⊕ Heledon



⊕ Levido | Levido Swing



⊕ Flat Slim

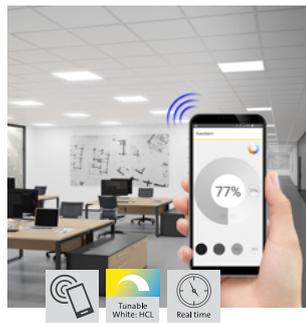


⊕ Flat Slim +

LICHTMANAGEMENT-SYSTEME, PASSEND ZU DIESER SERIE:



⊕ smart+free
Bluetooth®



⊕ light control +³ Economy
Bluetooth®



⊕ light control +³ Professional
Control

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 Produktqualität 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 Garanzzeiten

⊕ 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 und auf Sicherheitsbeleuchtung 2 Jahre Herstellergarantie ab Rechnungsdatum.

Garantiebedingung unter rzb.de/service/garantie

RZB - FÜR EINEN SPÜRBAREN MEHRWERT.



04.2021

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

Tipp mit Mehrwert:

Die digitale Ausgabe dieser Publikation enthält **interaktive Links**, die Sie von der Artikelnummer direkt ins Web führen.



Mitglied von **licht.de**