

TOLEDO FLAT

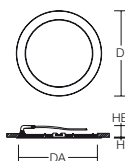
EINBAU-DOWNLIGHTS FÜR INNENRÄUME
RECESSED DOWNLIGHTS FOR INDOOR USE

Einbau-Downlight | Recessed downlights

Toledo Flat Round



LED



- Superflaches LED Einbau-Downlight
- Sehr geringe Einbautiefe
- LED Lebensdauer 35.000 h (L70, B10)
- Farbwiedergabe Ra > 80
- Farbtemperatur 3000 K und 4000 K
- Einfache Federbefestigung für werkzeuglosen Einbau
- Geeignet um direkt mit Wärmedämmung abgedeckt zu werden
- Separate Konverterbox über Steckverbindung
- Anbaugehäuse als Zubehör

Einsatzgebiete:

Flur, Nebenräume, Hotel, Restaurant, Besprechungsräume, privater Bereich

Schutzart: **IP 40**

Schutzklasse: II

Schlagschutz: IK06

Glühdrahtprüfung: 650°C

Gehäuse Aluminium Druckguss. Abdeckung Kunststoff opal matt. Deckenbefestigung mit Federsystem. Betriebsgerät (LED-Konverter) extern über Steckverbindung, Verbindungsleitung 250 mm.

Leuchtmittel (LED) und Konverter im Lieferumfang enthalten.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

- Superflat recessed LED downlight
- Shallow recessed depth
- LED rated life: approx. 35,000 hours (L70, B10)
- Colour rendering index Ra > 80
- Colour temperature 3000 K or 4000 K
- Easy to install thanks to tool-free spring fastening system
- Appropriate to be covered directly with material for thermal insulation
- Separate converter box with connecting cable
- Surface mounted housing as accessory

Applications:

Corridors, side rooms, hotels, restaurants, conference rooms, private rooms

Type of protection: **IP 40**

Protection class: II

Impact Protection: IK06

Glow Wire Test: 650°C

Housing die-cast aluminium. Diffuser opal matt plastic. Spring fastening system. Separate LED converter with connecting cable 250 mm.

LED and converter included.

Available colour: 2 = white



Vergleich | Comparison LED : konventionelle Lampen LED : conventional lamps

LED 5 W ≈

1 x 10 W TC-D (16 W KVG | CB)

LED 9 W ≈

1 x 18 W TC-D (26 W KVG | CB)

LED 18 W ≈

1 x 32 W TC-D (36 W KVG | CB)

LED 23 W ≈

2 x 26 W TC-D (68 W KVG | CB)

Bestellnummer Reference number	Abmessungen Dimensions	Lampe Lamp	Licht- Leuchten- System- farbe lichtstrom leistung Light Luminaire System colour flux	α	UGR	EEK EEC	€ brutto o. MwSt. € gross without VAT
----------------------------------	--------------------------	--------------	--	---	-----	-----------	--

Einbau-Downlights | Recessed downlights

Preisgruppe 21 | Price Category 21

Round							
Deckenausschnitt DA 128 mm, HE 34 mm; Abmessungen Konverterbox: L 84 x B 40 x H 29 mm Ceiling cutout DA 128 mm, HE 34 mm; Dimensions of converter box: L 84 x B 40 x H 29 mm							
901451.002	D 148, H 2	LED	830 360 lm 5 W	110°	26,1	A+ A+	39,00
901451.002.1	D 148, H 2	LED	840 380 lm 5 W	110°	26,2	A+ A+	39,00
Deckenausschnitt DA 170 mm, HE 34 mm; Abmessungen Konverterbox: L 114 x B 40 x H 29 mm Ceiling cutout DA 170 mm, HE 34 mm; Dimensions of converter box: L 114 x B 40 x H 29 mm							
901452.002	D 190, H 3	LED	830 660 lm 9 W	110°	25,8	A A	49,00
901452.002.1	D 190, H 3	LED	840 760 lm 9 W	110°	26,3	A+ A+	49,00
Deckenausschnitt DA 234 mm, HE 34 mm; Abmessungen Konverterbox: L 114 x B 40 x H 29 mm Ceiling cutout DA 234 mm, HE 34 mm; Dimensions of converter box: L 114 x B 40 x H 29 mm							
901453.002	D 255, H 3	LED	830 1300 lm 18 W	110°	25,6	A A	69,00
901453.002.1	D 255, H 3	LED	840 1500 lm 18 W	110°	26,2	A A	69,00
Deckenausschnitt DA 288 mm, HE 20 mm; Abmessungen Konverterbox: L 122 x B 43 x H 30 mm Ceiling cutout DA 288 mm, HE 20 mm; Dimensions of converter box: L 122 x B 43 x H 30 mm							
901484.002	D 317, H 3	LED	830 1950 lm 23 W	108°	25,2	A A	109,00
901484.002.1	D 317, H 3	LED	840 2100 lm 23 W	108°	25,3	A A	109,00

Zubehör

Anbaugehäuse Toledo Flat

Deckengestell und Montageblech Metall verzinkt. Zylindergehäuse Stahlblech pulverbeschichtet. Einbau-Downlight in das Anbaugehäuse werkzeuglos mittels Bajonetverschluss montierbar.

Accessories

Surface mounted housing Toledo Flat

Ceiling frame and mounting plate galvanised metal. Cylinder housing sheet steel powder-coated. Downlight can be locked without tools.

Anbaugehäuse | Surface mounted housing

Preisgruppe 21 | Price Category 21

982072.002	D 150, H 55 mm	für Toledo Flat D 148 for Toledo Flat D 148	29,00
982073.002	D 192, H 55 mm	für Toledo Flat D 190 for Toledo Flat D 190	34,00
982074.002	D 257, H 60 mm	für Toledo Flat D 255 for Toledo Flat D 255	39,00
982119.002	D 319, H 60 mm	für Toledo Flat D 317 for Toledo Flat D 317	49,00



D 148

D 190



D 255

D 317



Toledo Flat Square

- Superflaches LED Einbau-Downlight
- Sehr geringe Einbautiefe
- LED Lebensdauer 35.000 h (L70, B10)
- Farbwiedergabe Ra > 80
- Farbtemperatur 3000 K und 4000 K
- Einfache Federbefestigung für werkzeuglosen Einbau
- Geeignet um direkt mit Wärmedämmung abgedeckt zu werden
- Separate Konverterbox über Steckverbindung

Einsatzgebiete:

Flur, Nebenräume, Hotel, Restaurant, Besprechungsräume, privater Bereich

Schutzart: **IP 40**
 Schutzklasse: II
 Schlagschutz: IK06
 Glühdrahtprüfung: 650°C

Gehäuse Aluminium Druckguss. Abdeckung Kunststoff opal matt. Deckenbefestigung mit Federsystem. Betriebsgerät (LED-Konverter) extern über Steckverbindung, Verbindungsleitung 250 mm.

Leuchtmittel (LED) und Konverter im Lieferumfang enthalten.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

- Superflat recessed LED downlight
- Shallow recessed depth
- LED rated life: approx. 35,000 hours (L70, B10)
- Colour rendering index Ra > 80
- Colour temperature 3000 K or 4000 K
- Easy to install thanks to tool-free spring fastening system
- Appropriate to be covered directly with material for thermal insulation
- Separate converter box with connecting cable

Applications:

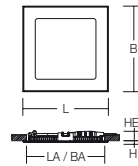
Corridors, side rooms, hotels, restaurants, conference rooms, private rooms

Type of protection: **IP 40**
 Protection class: II
 Impact Protection: IK06
 Glow Wire Test: 650°C

Housing die-cast aluminium. Diffuser opal matt plastic. Spring fastening system. Separate LED converter with connecting cable 250 mm.

LED and converter included.

Available colour: 2 = white

Bestellnummer Reference number	Abmessungen Dimensions	Lampe Lamp	Licht- Leuchten- System- farbe lichtstrom leistung Light Luminaire System colour flux	UGR	EEK EEC	€ brutto o. MwSt. € gross without VAT
Einbau-Downlights Recessed downlights						
Square						
Preisgruppe 21 Price Category 21						
Deckenausschnitt LA 96 x BA 96 mm, HE 20 mm; Abmessungen Konverterbox: L 85 x B 36 x H 25 mm Ceiling cutout LA 96 x BA 96 mm, HE 20 mm; Dimensions of converter box: L 85 x B 36 x H 25 mm						
901485.002	L 110, B 110, H 3	LED	830 330 lm 4,6 W 108° 27,5 A+ A+			39,00
901485.002.1	L 110, B 110, H 3	LED	840 350 lm 4,6 W 108° 27,8 A+ A+			39,00
Deckenausschnitt LA 156 x BA 156 mm, HE 20 mm; Abmessungen Konverterbox: L 85 x B 36 x H 25 mm Ceiling cutout LA 156 x BA 156 mm, HE 20 mm; Dimensions of converter box: L 85 x B 36 x H 25 mm						
901486.002	L 172, B 172, H 3	LED	830 630 lm 8 W 108° 25,3 A+ A+			49,00
901486.002.1	L 172, B 172, H 3	LED	840 680 lm 8 W 108° 25,5 A+ A+			49,00
Deckenausschnitt LA 208 x BA 208 mm, HE 20 mm; Abmessungen Konverterbox: L 100 x B 40 x H 28 mm Ceiling cutout LA 208 x BA 208 mm, HE 20 mm; Dimensions of converter box: L 100 x B 40 x H 28 mm						
901487.002	L 225, B 225, H 3	LED	830 1400 lm 18 W 108° 25,6 A A			69,00
901487.002.1	L 225, B 225, H 3	LED	840 1550 lm 18 W 108° 25,8 A A			69,00
Deckenausschnitt LA 280 x BA 280 mm, HE 20 mm; Abmessungen Konverterbox: L 122 x B 43 x H 30 mm Ceiling cutout LA 280 x BA 280 mm, HE 20 mm; Dimensions of converter box: L 122 x B 43 x H 30 mm						
901488.002	L 300, B 300, H 3	LED	830 2000 lm 23 W 108° 24,1 A A			109,00
901488.002.1	L 300, B 300, H 3	LED	840 2150 lm 23 W 108° 24,4 A A			109,00

Anbaugehäuse für Square voraussichtlich ab Herbst 2015 verfügbar | Surface mounted housing for Square expected to be available by autumn 2015

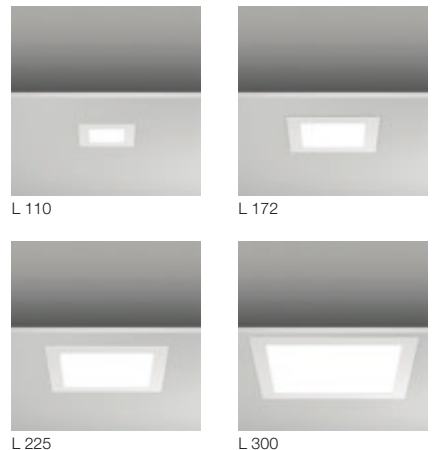
Vergleich | Comparison
LED : konventionelle Lampen
LED : conventional lamps

LED 4,6 W ≈
 1 x 10 W TC-D (16 W KVG | CB)

LED 8 W ≈
 1 x 18 W TC-D (26 W KVG | CB)

LED 18 W ≈
 1 x 32 W TC-D (36 W KVG | CB)

LED 23 W ≈
 2 x 26 W TC-D (68 W KVG | CB)





© Linus Lintner

RZB
Rudolf Zimmermann,
Bamberg GmbH

Rheinstraße 16
96052 Bamberg
Deutschland

(D, A, CH)
Telefon +49 951/79 09-0
Telefax +49 951/79 09-198

www.rzb.de
info@rzb-leuchten.de

(other countries)
Telefon +49 951/79 09-374
Telefax +49 951/79 09-212

www.rzb-lighting.com
export@rzb.eu

