

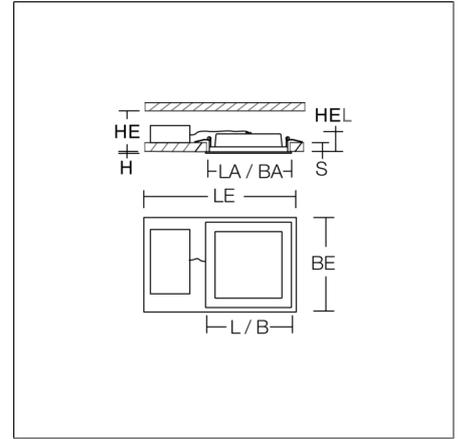
# TOLEDO FLAT+ square

901817.002 | Einbau-Downlights



Einbau-Downlights  
4051859979227  
L 310, B 310, H 2

Deckeneinbau  
weiß



Flexibles quadratisches Einbau-Downlight mit Multi-Funktionen. Gehäuse Stahlblech pulverbeschichtet. Leuchtenrahmen Aluminium pulverbeschichtet. Lightguide und Diffusor aus vergilbungsfreiem PMMA opal matt. LED Backlight-Technologie für eine homogene Ausleuchtung der gesamten lichtabgebenden Fläche. MultiColour: Farbtemperatur 3000 K oder 4000 K mit Schaltelement individuell einstellbar. Werkseitig auf 4000 K eingestellt. MultiLumen: Einstellbarkeit des Leuchtenlichtstroms in 4 Stufen. Werkseitig auf Stufe 2 voreingestellt. Geeignet für Deckeneinbau. Deckenbefestigung mit Federsystem. Geeignet für direkte Abdeckung mit Wärmedämmungsmaterial (gilt nur für die unteren Lumenstufen). Inklusive Betriebsgerät extern über Steckverbindung, Verbindungsleitung 250 mm. Für Durchgangsverdrahtung mit separat erhältlichem Zubehör geeignet. Durchgangsverdrahtungsbox (5-polig) als Zubehör erhältlich. Anbaugehäuse als Zubehör für alle Größen.

# TOLEDO FLAT+ square

901817.002 | Einbau-Downlights

## Produktdaten

Länge L	310 mm
Breite B	310 mm
Höhe H	2 mm
Einbaulänge LA	297 mm
Einbaubreite BA	297 mm
Einbauhöhe HE	60 mm
Einbauhöhe Leuchte HEL	42 mm
Deckenstärke S	1-20 mm
Gewicht	0.96 kg
Lichtquelle	LED
Farbtemperatur	3000 K   4000 K
Bemessungsleuchtenlichtstrom	1650 lm, 2150 lm, 2650 lm, 3050 lm
Bemessungsleistung	12 W, 16 W, 20 W, 23 W
Systemeffizienz	133 lm/W   133 lm/W   134 lm/W   138 lm/W
Blendungsbewertungsindex UGR (4H 8H)	23,6   24,6   25,3   25,8
Ausstrahlwinkel	112°
Lebensdauer	50000 h (L80/B10)
Farbwiedergabeindex	80
Farbkonsistenz	3
Photobiologische Sicherheit nach EN 62471	Risikogruppe 1
Betriebsgerät	Konverter
Steuerung	on/off
Spannung	220 - 240 V / 50 Hz, 60 Hz
Leuchten an Sicherung B10A	35
Leuchten an Sicherung B16A	56
Leuchten an Sicherung C10A	40
Leuchten an Sicherung C16A	64
Einschaltstrom / Einschaltzeit	14 A / 166 µs
CIE Flux Code / CEN Flux Code	47 79 96 100 100
Schutzart	IP 54 raumseitig IP 20
Schutzklasse	II
Glühdrahtprüfung	650 °C
Schlagfestigkeit	IK03
Umgebungstemperatur	-20 °C ... + 35 °C
Sicherheitszeichen	Einbauleuchte nicht bedecken!
Konformitätszeichen	CE, EAC

## Zubehör



982923.002  
Anbaugehäuse



982703.002  
Durchgangsverdrahtungsbox



983083.002  
Sanierungsrahmen für Einbauleuchten