

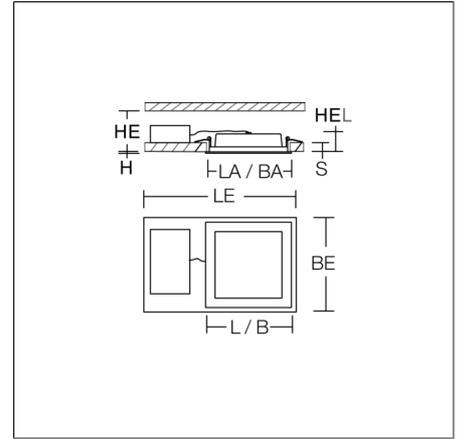
# TOLEDO FLAT+ square

901815.002 | Einbau-Downlights



Einbau-Downlights  
4051859932215  
L 230, B 230, 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. Anbaugeschäube als Zubehör für alle Größen.

## Produktdaten

Länge L	230 mm
Breite B	230 mm
Höhe H	2 mm
Einbaulänge LA	217 mm
Einbaubreite BA	217 mm
Einbauhöhe Leuchte HEL	36 mm
Deckenstärke S	1-20 mm
Einbauraum Länge LE	400 mm
Einbauraum Breite BE	330 mm
Einbauraum Höhe HE	60 mm
Gewicht	643 g
Lichtquelle	LED
Farbtemperatur	3000 K   4000 K
Bemessungsleuchtenlichtstrom	1050 lm   1350 lm   1900 lm   2100 lm
Bemessungsleistung	8 W   10 W   13 W   15 W
Systemeffizienz	131 lm/W   135 lm/W   140 lm/W   146 lm/W
Blendungsbewertungsindex RUG (4H 8H)	24,5   25,4   26,6   27
Ausstrahlwinkel	112°
Lebensdauer	50000 h (L80/B10)
Farbwiedergabeindex	80
Farbkonsistenz	3 SDCM
Photobiologische Sicherheit nach EN 62471	Risikogruppe 1
Betriebsgerät	Konverter
Steuerung	on/off
Spannung	220 - 240 V / 50 Hz, 60 Hz
Leuchten an Sicherung B10A	33
Leuchten an Sicherung B16A	54
Leuchten an Sicherung C10A	56
Leuchten an Sicherung C16A	90
Einschaltstrom / Einschaltzeit	13 A / 168 µs
CIE Flux Code / CEN Flux Code	47 79 96 100 100
Schutzart	IP 54 raumseitig IP 20
Schutzklasse	II
Glühdrahtprüfung	650 °C

# TOLEDO FLAT+ square

901815.002 | Einbau-Downlights

Schlagfestigkeit	IK03
Umgebungstemperatur	-20 °C bis + 35 °C
Sicherheitszeichen	<b>Einbauleuchte nicht bedecken!</b>
Konformitätszeichen	CE, EAC

## Zubehör



982922.002  
Anbaugehäuse



982703.002  
Durchgangsverdrahtungsbox



983082.002  
Sanierungsrahmen für Einbauleuchten



983110.002  
HF-Bewegungsmelder in separater Gerätebox.