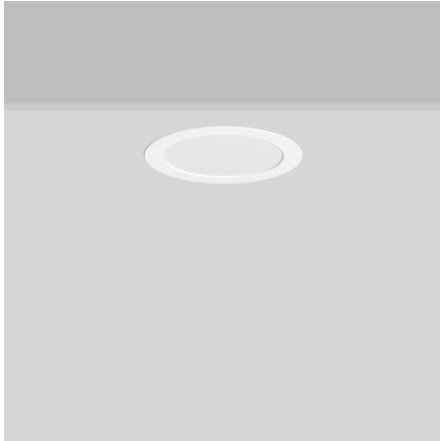


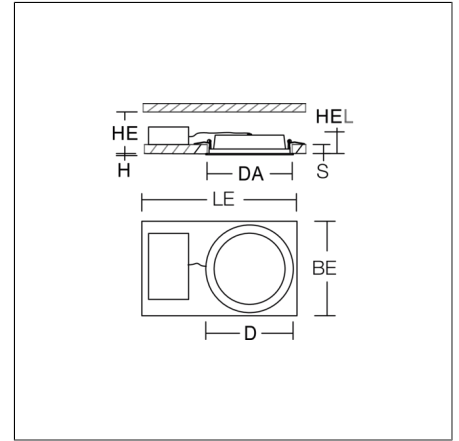
# TOLEDO FLAT+ round

901858.002 | Einbau-Downlights



Einbau-Downlights  
4068754052849  
D 213, H 2

Deckeneinbau  
weiß



Flexibles rundes 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 4000 K eingestellt. MultiLumen: Einstellbarkeit des Leuchtenlichtstroms in 4 Stufen. Werkseitig Stufe 2 eingestellt. 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. Durchgangsverdrahtung mit separat erhältlichem Zubehör möglich. Durchgangsverdrahtungsbox (5-polig) als Zubehör erhältlich. Anbaugehäuse als Zubehör für alle Größen.

## Produktdaten

|                                           |                                           |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Durchmesser D                             | 213 mm                                    |
| Höhe H                                    | 2 mm                                      |
| Einbaudurchmesser DA                      | 200 mm                                    |
| Einbauhöhe Leuchte HEL                    | 40 mm                                     |
| Deckenstärke S                            | 1-20 mm                                   |
| Einbauraum Länge LE                       | 440 mm                                    |
| Einbauraum Breite BE                      | 380 mm                                    |
| Einbauraum Höhe HE                        | 60 mm                                     |
| Gewicht                                   | 503 g                                     |
| Lichtquelle                               | LED                                       |
| Farbtemperatur                            | 3000 K   4000 K                           |
| Bemessungsleuchtenlichtstrom              | 1300 lm   1750 lm   2200 lm   2600 lm     |
| Bemessungsleistung                        | 10 W   13 W   16 W   19 W                 |
| Systemeffizienz                           | 130 lm/W   135 lm/W   137 lm/W   138 lm/W |
| Blendungsbewertungsindex RUG (4H 8H)      | 26,7   27,7   28,5   29,1                 |
| Ausstrahlwinkel                           | 110°                                      |
| LED-Lebensdauer                           | 100000 h (L80/B50)<br>50000 h (L80/B10)   |
| Farbwiedergabeindex                       | 80                                        |
| Farbkonsistenz                            | 5 SDCM                                    |
| Photobiologische Sicherheit nach EN 62471 | Risikogruppe 0                            |
| 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             | 48 80 96 100 100                          |
| Schutzart                                 | IP 54 raumseitig<br>IP 20                 |
| Schutzklasse                              | II                                        |
| Glühdrahtprüfung                          | 650 °C                                    |

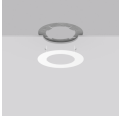
# TOLEDO FLAT+ round

901858.002 | Einbau-Downlights



|                     |                                      |
|---------------------|--------------------------------------|
| Schlagfestigkeit    | IK03                                 |
| Umgebungstemperatur | 5 °C bis +35 °C                      |
| Sicherheitszeichen  | <b>Einbauleuchte nicht bedecken!</b> |
| Konformitätszeichen | CE                                   |

## Zubehör



983246.002  
Sanierungsrahmen für Einbauleuchten