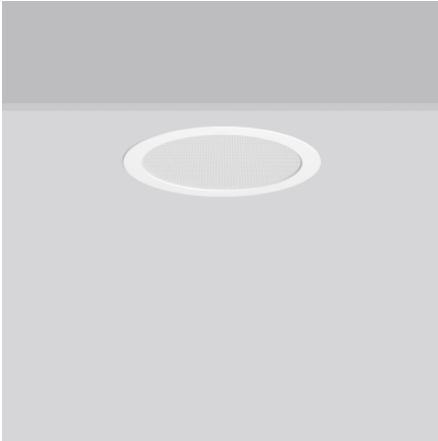


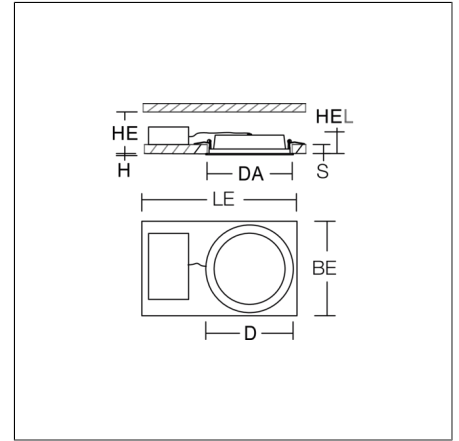
# TOLEDO FLAT+ round

901809.002.19 | Einbau-Downlights



Einbau-Downlights  
4051859930990  
D 270, H 2

Deckeneinbau  
weiß



Flexibles rundes Einbau-Downlight mit Multi-Funktionen. Gehäuse Stahlblech pulverbeschichtet. Leuchtenrahmen Aluminium pulverbeschichtet. Diffusor aus vergilbungsfreiem Kunststoff (PMMA) mikrop Prismatisch. 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. Standardmäßig für Durchgangsverdrahtung geeignet. Angeschlossener HF-Bewegungsmelder in separater Gerätebox. Einfaches Einstellen über Tasten. Einstellbare Funktionen: Haltezeit: 5 Sek. - 15 Min., in 4 Stufen einstellbar. Erfassungswinkel 30°-150°. Reichweite: bis zu 10 m, in 4 Stufen einstellbar.

## Produktdaten

|                                           |                                           |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Durchmesser D                             | 270 mm                                    |
| Höhe H                                    | 2 mm                                      |
| Einbaudurchmesser DA                      | 257 mm                                    |
| Einbauhöhe Leuchte HEL                    | 40 mm                                     |
| Deckenstärke S                            | 1-20 mm                                   |
| Einbauraum Länge LE                       | 500 mm                                    |
| Einbauraum Breite BE                      | 500 mm                                    |
| Einbauraum Höhe HE                        | 70 mm                                     |
| Gewicht                                   | 0.89 kg                                   |
| Lichtquelle                               | LED                                       |
| Farbtemperatur                            | 3000 K   4000 K                           |
| Bemessungsleuchtenlichtstrom              | 1450 lm   1950 lm   2450 lm   2800 lm     |
| Bemessungsleistung                        | 13 W   16 W   20 W   23 W                 |
| Systemeffizienz                           | 112 lm/W   122 lm/W   122 lm/W   123 lm/W |
| Blendungsbewertungsindex RUG (4H 8H)      | 21,7   22,7   23,5   24                   |
| Ausstrahlwinkel                           | 89°                                       |
| LED-Lebensdauer                           | 100000 h (L80/B50)<br>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                | 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             | 63 89 97 100 100                          |
| Schutzart                                 | IP 54 raumseitig<br>IP 20                 |
| Schutzklasse                              | II                                        |
| Glühdrahtprüfung                          | 650 °C                                    |

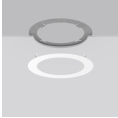
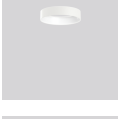
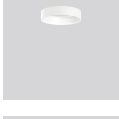
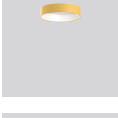
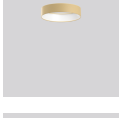
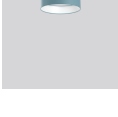
# TOLEDO FLAT+ round

901809.002.19 | Einbau-Downlights



|                     |                   |
|---------------------|-------------------|
| Schlagfestigkeit    | IK03              |
| Umgebungstemperatur | -20 °C bis +35 °C |
| Konformitätszeichen | CE                |

## Zubehör

|                                                                                    |                                                    |                                                                                     |                                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
|    | 983078.002<br>Sanierungsrahmen für Einbauleuchten  |    | 983393.002<br>Abdeckscheibe für Stoffschirm        |
|    | 983378.FC01<br>Chintz-Dekorzyylinder / Stoffschirm |    | 983378.FC02<br>Chintz-Dekorzyylinder / Stoffschirm |
|    | 983378.FC03<br>Chintz-Dekorzyylinder / Stoffschirm |    | 983378.FC08<br>Chintz-Dekorzyylinder / Stoffschirm |
|    | 983378.FC09<br>Chintz-Dekorzyylinder / Stoffschirm |    | 983378.FC10<br>Chintz-Dekorzyylinder / Stoffschirm |
|   | 983378.FC12<br>Chintz-Dekorzyylinder / Stoffschirm |   | 983378.FC14<br>Chintz-Dekorzyylinder / Stoffschirm |
|  | 983378.FC17<br>Chintz-Dekorzyylinder / Stoffschirm |  | 983378.FC18<br>Chintz-Dekorzyylinder / Stoffschirm |
|  | 983378.FC19<br>Chintz-Dekorzyylinder / Stoffschirm |  | 983378.FC20<br>Chintz-Dekorzyylinder / Stoffschirm |
|  | 983378.FC21<br>Chintz-Dekorzyylinder / Stoffschirm |  | 983378.FC23<br>Chintz-Dekorzyylinder / Stoffschirm |
|  | 983378.FC32<br>Chintz-Dekorzyylinder / Stoffschirm |  | 983378.FC33<br>Chintz-Dekorzyylinder / Stoffschirm |
|  | 983378.FC35<br>Chintz-Dekorzyylinder / Stoffschirm |  | 983378.FC36<br>Chintz-Dekorzyylinder / Stoffschirm |
|  | 983378.FC37<br>Chintz-Dekorzyylinder / Stoffschirm |  | 983378.FC40<br>Chintz-Dekorzyylinder / Stoffschirm |
|  | 983378.FC41<br>Chintz-Dekorzyylinder / Stoffschirm |  | 983378.FC42<br>Chintz-Dekorzyylinder / Stoffschirm |

# TOLEDO FLAT+ round

901809.002.19 | Einbau-Downlights



983378.FC44  
Chintz-Dekorzyylinder / Stoffschirm



983378.FC48  
Chintz-Dekorzyylinder / Stoffschirm



983378.FC50  
Chintz-Dekorzyylinder / Stoffschirm



983378.FC53  
Chintz-Dekorzyylinder / Stoffschirm



983378.FC56  
Chintz-Dekorzyylinder / Stoffschirm



983378.FC60  
Chintz-Dekorzyylinder / Stoffschirm



983378.FC64  
Chintz-Dekorzyylinder / Stoffschirm



983378.FC68  
Chintz-Dekorzyylinder / Stoffschirm



983378.FC74  
Chintz-Dekorzyylinder / Stoffschirm



983378.FC77  
Chintz-Dekorzyylinder / Stoffschirm



983378.FC81  
Chintz-Dekorzyylinder / Stoffschirm



983378.FC83  
Chintz-Dekorzyylinder / Stoffschirm



983378.FC86  
Chintz-Dekorzyylinder / Stoffschirm



983378.FC91  
Chintz-Dekorzyylinder / Stoffschirm



983378.FC46  
Chintz-Dekorzyylinder / Stoffschirm



983378.FC49  
Chintz-Dekorzyylinder / Stoffschirm



983378.FC52  
Chintz-Dekorzyylinder / Stoffschirm



983378.FC54  
Chintz-Dekorzyylinder / Stoffschirm



983378.FC57  
Chintz-Dekorzyylinder / Stoffschirm



983378.FC62  
Chintz-Dekorzyylinder / Stoffschirm



983378.FC67  
Chintz-Dekorzyylinder / Stoffschirm



983378.FC69  
Chintz-Dekorzyylinder / Stoffschirm



983378.FC75  
Chintz-Dekorzyylinder / Stoffschirm



983378.FC78  
Chintz-Dekorzyylinder / Stoffschirm



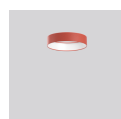
983378.FC82  
Chintz-Dekorzyylinder / Stoffschirm



983378.FC84  
Chintz-Dekorzyylinder / Stoffschirm



983378.FC87  
Chintz-Dekorzyylinder / Stoffschirm



983378.FC96  
Chintz-Dekorzyylinder / Stoffschirm