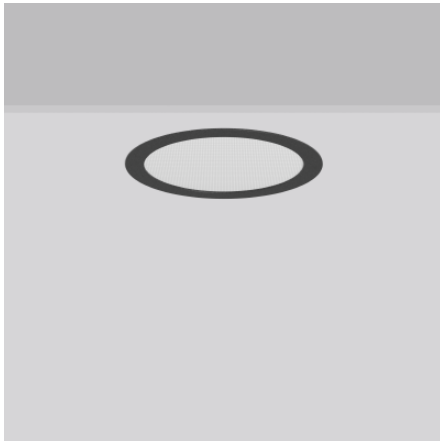


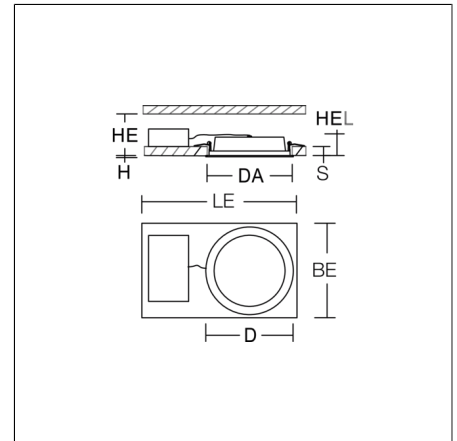
# TOLEDO FLAT+ round

901809.0031.2.76 | Einbau-Downlights



Einbau-Downlights  
4051859931096  
D 270, H 2

Deckeneinbau  
anthrazit metallic (DB703)

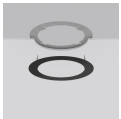
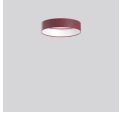
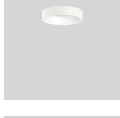
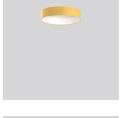
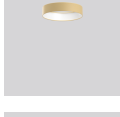
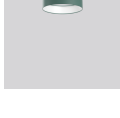


Flexibles rundes Einbau-Downlight mit Multi-Funktionen. Gehäuse Stahlblech pulverbeschichtet. Leuchtenrahmen Aluminium pulverbeschichtet. Diffusor aus vergilbungsfreiem Kunststoff (PMMA) mikrop Prismatisch. LED Backlight-Technologie für eine homogene Ausleuchtung der gesamten lichtabgebenden Fläche. Tunable White dynamisch einstellbar von 2700 K bis 6500 K. Für Human Centric Lighting (HCL) in Verbindung mit RZB-Lichtmanagementsystemen geeignet. 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.

## 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                       | 470 mm                        |
| Einbauraum Breite BE                      | 380 mm                        |
| Einbauraum Höhe HE                        | 60 mm                         |
| Gewicht                                   | 833 g                         |
| Lichtquelle                               | LED                           |
| Farbtemperatur                            | 2700 - 6500 K                 |
| Bemessungsleuchtenlichtstrom              | 2000...2100 lm                |
| Bemessungsleistung                        | 18,,,18 W                     |
| Systemeffizienz                           | 111...117 lm/W                |
| Ausstrahlwinkel                           | 90°                           |
| LED-Lebensdauer                           | 100000h (L80/B50)             |
| Farbwiedergabeindex                       | 80                            |
| Farbkonsistenz                            | 3 SDCM                        |
| Photobiologische Sicherheit nach EN 62471 | Risikogruppe 1                |
| Betriebsgerät                             | Konverter dimmbar             |
| Steuerung                                 | DALI                          |
| Spannung                                  | 220 - 240 V / 50 Hz, 60 Hz    |
| Leuchten an Sicherung B10A                | 21                            |
| Leuchten an Sicherung B16A                | 36                            |
| Leuchten an Sicherung C10A                | 37                            |
| Leuchten an Sicherung C16A                | 60                            |
| Einschaltstrom / Einschaltzeit            | 30 A / 138 µs                 |
| CIE Flux Code / CEN Flux Code (Lumcat)    | 63 89 97 100 100              |
| Schutzart                                 | IP 54 raumseitig<br>IP 20     |
| Schutzklasse                              | II                            |
| Glühdrahtprüfung                          | 650 °C                        |
| Schlagfestigkeit                          | IK03                          |
| Umgebungstemperatur                       | -20 °C bis +35 °C             |
| Sicherheitszeichen                        | Einbauleuchte nicht bedecken! |
| Konformitätszeichen                       | CE                            |

## Zubehör

|                                                                                    |                                                    |                                                                                     |                                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
|    | 982918.0031<br>Anbaugehäuse                        |    | 983078.0031<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 |  | 983378.FC44<br>Chintz-Dekorzyylinder / Stoffschirm |

# TOLEDO FLAT+ round

901809.0031.2.76 | Einbau-Downlights



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



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



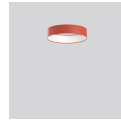
983378.FC81  
Chintz-Dekorzyylinder / Stoffschirm



983378.FC83  
Chintz-Dekorzyylinder / Stoffschirm



983378.FC86  
Chintz-Dekorzyylinder / Stoffschirm



983378.FC91  
Chintz-Dekorzyylinder / Stoffschirm