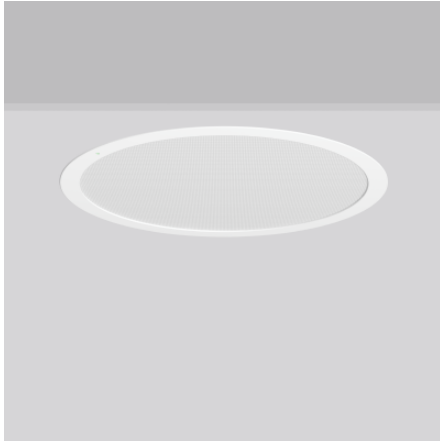


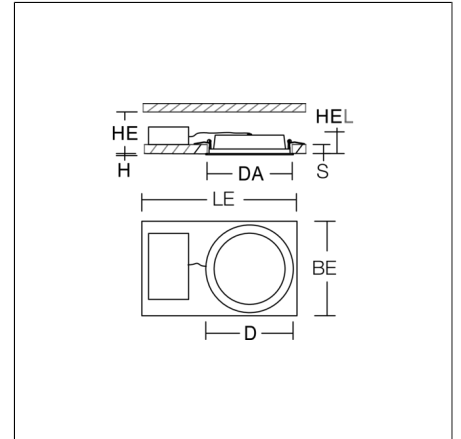
# TOLEDO FLAT+ round

672737.002.89 |



Einbau-Downlights  
4051859994558  
D 470, H 2

Deckeneinbau  
weiß



Flexibles rundes Einbau-Downlight mit Multi-Funktionen. Leuchte zur Rettungswegbeleuchtung. Gehäuse Stahlblech pulverbeschichtet. Leuchtenrahmen Aluminium pulverbeschichtet. Diffusor aus vergilbungsfreiem Kunststoff (PMMA) mikroprismatisch. LED Backlight-Technologie für eine homogene Ausleuchtung der gesamten lichtabgebenden Fläche. Deckenbefestigung mit Federsystem. Inklusive Betriebsgerät extern über Steckverbindung, Verbindungsleitung 250 mm.

## Produktdaten

|                                                |                                  |
|------------------------------------------------|----------------------------------|
| Art der Sicherheitsbeleuchtung                 | Zentrale Notstromversorgung      |
| Überwachung                                    | Luxifair AC-Control              |
| Akku                                           | ohne                             |
| Schaltungsart                                  | NL Dauerschaltung                |
| Durchmesser D                                  | 470 mm                           |
| Höhe H                                         | 2 mm                             |
| Einbaudurchmesser DA                           | 457 mm                           |
| Einbauraum Höhe HE                             | 70 mm                            |
| Einbauhöhe Leuchte HEL                         | 41 mm                            |
| Deckenstärke S                                 | 1-20 mm                          |
| Gewicht                                        | 1.8 kg                           |
| Lichtquelle                                    | LED                              |
| Farbtemperatur                                 | 3000 K   4000 K                  |
| Bemessungsleuchtenlichtstrom, Netzbetrieb      | 3050 lm                          |
| Bemessungsleistung, Netzbetrieb                | 27 W                             |
| Bemessungsleuchtenlichtstrom, Notbetrieb       | 920 lm                           |
| Bemessungsleistung, Notbetrieb                 | 8,2 W                            |
| Systemeffizienz                                | 113 lm/W                         |
| Blendungsbewertungsindex UGR (4H 8H)           | 19                               |
| Ausstrahlwinkel                                | 78°                              |
| Lebensdauer                                    | 50000 h                          |
| Farbwiedergabeindex                            | 80                               |
| Photobiologische Sicherheit nach EN 62471      | Risikogruppe 1                   |
| Betriebsgerät                                  | Konverter                        |
| Steuerung                                      | on/off                           |
| Spannung                                       | 220 - 240 V / 0 Hz, 50 Hz, 60 Hz |
| Leuchten an Sicherung B10A                     | 31                               |
| Leuchten an Sicherung B16A                     | 50                               |
| Leuchten an Sicherung C10A                     | 52                               |
| Leuchten an Sicherung C16A                     | 85                               |
| Einschaltstrom / Einschaltzeit                 | 5 A / 50 µs                      |
| CIE Flux Code / CEN Flux Code                  | 67 90 98 100 100                 |
| Schutzart                                      | IP 54 raumseitig<br>IP 20        |
| Schutzklasse                                   | II                               |
| Glühdrahtprüfung                               | 650 °C                           |
| Schlagfestigkeit                               | IK03                             |
| Umgebungstemperatur bei Dauerschaltung         | -10 °C ... + 35 °C               |
| Umgebungstemperatur bei Bereitschaftsschaltung | -10 °C ... + 35 °C               |
| Sicherheitszeichen                             | Einbauleuchte nicht bedecken!    |
| Konformitätszeichen                            | CE, EAC                          |