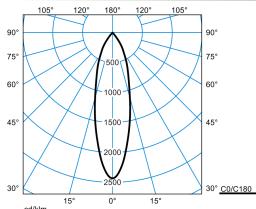


Produktmerkmale und Kenndaten

| | |
|-------------------------|---|
| Leuchtentyp | Rundes LED-Downlight mit facettiertem Aluminiumreflektor. |
| Leuchtenoptik | Optisches System mit 3D Facettenreflektor. |
| Lichtverteilungskurve | Medium Flood (MF) |
| FWHM | 28 ° |
| Light Engine | Normalprodukt |
| Farbtemperatur | 3000 K |
| Bemessungslichtstrom | 4785 lm |
| Anschlussleistung | 31,00 W |
| Lichtausbeute | 154 lm/W |
| Bemessungslebensdauer | L80 (25 °C) = 50.000 h |
| Farbwiedergabeindex | 80 |
| Farbtoleranz | 2 SDCM |
| Photobiologische Klasse | Gruppe 1 - geringes Risiko |
| Leuchtenfarbe | RAL9016 Verkehrsweiß |
| Leuchtenkörper | Leuchtenkörper aus Aluminium-Druckguss. |
| Elektrische Ausführung | Mit Bluetooth Low Energy Betriebsgerät (BLE). |
| Anschlussart | Wieland GST/RST (TWW) |
| Bemessungsspannung | 220 - 240 V |
| Bemessungsfrequenz | 50/60 Hz |
| Klirrfaktor (THD) < % | 10 % |
| Schutzart | IP20 |
| Schutzart Raumseitig | IP20 |
| Schutzart Lampenraum | IP20 |
| Schutzklasse | II |
| Schlagfestigkeit IK | IK00 |
| Umgebungstemperatur | 25 °C |
| Max. Leuchten an B10 | 32 |
| Max. Leuchten an B16 | 50 |
| Max. Leuchten an C10 | 52 |
| Max. Leuchten an C16 | 85 |
| Höhe-Netto | 94 mm |
| Außendurchmesser | 143 mm |
| Einbauhöhe | 100 mm |
| Gewicht | 0,6 kg |
| Einbaudurchmesser | 130 mm |

Lichtverteilungskurven


Toko RF-MF 50-830 M41 ETBLE 01

UGR I = 20,3
 UGR q = 20,3
 DIN 5040: A80
 UTE: 0,89 A
 DLOR: 100 %
 ULOR: 0 %
 CEN Flux Code: 100 100 100 100 89

Lieferbares Zubehör

| Material | Bezeichnung |
|---|---|
|  | Verstärkungsplatte mK 619/300-d130 OWA625 9644000 |
|  | Abdeckring von d175 auf d130 01 9644500 |

Ausschreibungstext

Rundes LED-Downlight mit facettiertem Aluminiumreflektor. Mit CASAMBI-Modul zur Integration in ein leitungslos zu steuerndes Mesh-Netzwerk aus bis zu 250 Teilnehmer. Die Inbetriebnahme des Systems erfolgt mit der Casambi App (iOS und Android). Funkreichweite des Funkmoduls bei idealen Bedingungen: 25,0 m. Die Funkreichweite kann je nach Einflussfaktoren der Umgebung (z. B. Wände, Decken, Böden, Maschinen, Stahlträger, stromführende Leitungen) variieren. Durch ein zusätzliches Funkmodul, das als Repeater eingesetzt wird, kann die Funkreichweite erhöht werden. Deckeneinbaumontage. Die Befestigung erfolgt mittels Federbefestigung (Oktalite Klappfeder). Deckenstärke -. Deckenausschnitt Ø 130 mm, Einbautiefe ≥ 100 mm. Optisches System mit 3D Facettenreflektor. Ausstrahlcharakteristik Medium-Flood. Ausstrahlungswinkel 28°. Leuchtenlichtstrom und Lichtfarbe fest eingestellt. Systemlichtstrom 4785 lm, Systemleistung 31 W, Lichtfarbe warmweiß, ähnliche Farbtemperatur (CCT) 3000 K, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI) $R_a > 80$. Farborttoleranz (initial MacAdam) ≤ 2 SDCM. Mittlere Bemessungslaufzeit L80 ($t_{q, 25^\circ\text{C}} = 50.000 \text{ h}$) = 50.000 h. Flimmen: Pst LM ≤ 1,0 bei Vollast. Stroboskop-Effekt: SVM ≤ 0,4 bei Vollast. Leuchtenkörper aus Aluminium-Druckguss. Oberfläche weiß beschichtet (ähnlich RAL 9016). Höhe: 94 mm, Außendurchmesser: 143 mm. Schutzklasse (EN 61140): II, Schutzart (DIN EN 60529): IP20. Zulässige Umgebungstemperatur (ta): 25 °C. Gewicht: 0,6 kg. Anschlussleitung mit Adapter für Schnellstecksystem GST 1813 Typ Wieland. Die Nennbetriebsspannung der Leuchte beträgt 230 V, 50/60 Hz. Mit Bluetooth Low Energy Betriebsgerät (BLE). Das Betriebsgerät ist entsprechend der Ökodesign-Anforderungen (VO (EU) 2019/2020) austauschbar. Das Produkt erfüllt die grundlegenden Anforderungen der anwendbaren EU-Richtlinien und des Produktsicherheitsgesetzes und trägt die CE-Kennzeichnung.

EPREL - Europäische Produktdatenbank für die Energieverbrauchs kennzeichnung

| Energieeffizienzklasse | Modellkennung |
|------------------------|---------------|
| D | 1288243 |