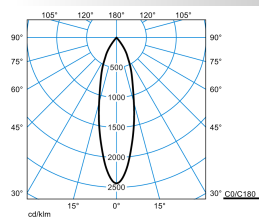


## Produktmerkmale und Kenndaten

|                         |                                                           |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------|
| 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    | 2935 lm                                                   |
| Anschlussleistung       | 18,00 W                                                   |
| Lichtausbeute           | 163 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 elektronischem Betriebsgerät, schaltbar.              |
| Anschlussart            | Wieland GST/RST (TWW)                                     |
| Bemessungsspannung      | 220 - 240 V                                               |
| Bemessungsfrequenz      | 50/60 Hz                                                  |
| Klirrfaktor (THD) < %   | 15 %                                                      |
| Schutzart               | IP20                                                      |
| Schutzart Raumseitig    | IP20                                                      |
| Schutzart Lampenraum    | IP20                                                      |
| Schutzklasse            | II                                                        |
| Schlagfestigkeit IK     | IK00                                                      |
| Umgebungstemperatur     | 25 °C                                                     |
| Max. Leuchten an B10    | 25                                                        |
| Max. Leuchten an B16    | 42                                                        |
| Max. Leuchten an C10    | 42                                                        |
| Max. Leuchten an C16    | 68                                                        |
| Höhe-Netto              | 94 mm                                                     |
| Außendurchmesser        | 143 mm                                                    |
| Einbauhöhe              | 100 mm                                                    |
| Gewicht                 | 0,6 kg                                                    |
| Einbaudurchmesser       | 130 mm                                                    |

**Lichtverteilungskurven**

**Toko RF-MF 30-830 M41 ET 01**

UGR I = 18,6  
 UGR q = 18,6  
 DIN 5040: A80  
 UTE: 0.89 A  
 DLOR: 100 %  
 ULOR: 0 %  
 CEN Flux Code: 100 100 100 100 89

**Lieferbares Zubehör**

| Material                                                                          | Bezeichnung                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
|  | <b>Verstärkungspl mK 619/300-d130 OWA625</b><br>9644000 |
|  | <b>Abdeckring von d175 auf d130 01</b><br>9644500       |

**Ausschreibungstext**

Rundes LED-Downlight mit facettiertem Aluminiumreflektor. 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 2935 lm, Systemleistung 18 W, Lichtfarbe warmweiß, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 3000 K, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI)  $R_a > 80$ . Farborttoleranz (initial MacAdam) ≤ 2 SDCM. Mittlere Bemessungslebensdauer L80 ( $t_q$  25 °C) = 50.000 h. Flimmern: Pst LM ≤ 1,0 bei Volllast. Stroboskop-Effekt: SVM ≤ 0,4 bei Volllast. 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 ( $t_a$ ): 25 °C Gewicht: 0,6 kg. Anschlussleitung mit Adapter für Schnellstecksystem GST 18i3 Typ Wieland. Die Nennbetriebsspannung der Leuchte beträgt 230 V, 50/60 Hz. Mit elektronischem Betriebsgerät, schaltbar. 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 Energieverbrauchskennzeichnung**

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