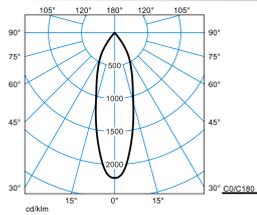


### Produktmerkmale und Kenndaten

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| <b>Leuchtentyp</b>              | Rundes LED-Downlight mit facettiertem Aluminiumreflektor. |
| <b>Leuchtenoptik</b>            | Optisches System mit 3D Facettenreflektor.                |
| <b>Lichtverteilungskurve</b>    | Medium Flood (MF)   |
| <b>FWHM</b>                     | 30 °  |
| <b>Light Engine</b>             | Normalprodukt   |
| <b>Farbtemperatur</b>           | 3000 K  |
| <b>Bemessungslichtstrom</b>     | 7085 lm   |
| <b>Anschlussleistung</b>        | 54,00 W   |
| <b>Lichtausbeute</b>            | 131 lm/W  |
| <b>Bemessungslebensdauer</b>    | L80 (25 °C) = 50.000 h                                    |
| <b>Farbwiedergabeindex</b>      | 80  |
| <b>Farbtoleranz</b>             | 2 SDCM  |
| <b>Photobiologische Klasse</b>  | Gruppe 1 - geringes Risiko                                |
| <b>Leuchtenfarbe</b>            | RAL9016 Verkehrsweiß                                      |
| <b>Leuchtenkörper</b>           | Leuchtenkörper aus Aluminium-Druckguss.                   |
| <b>Elektrische Ausführung</b>   | Mit elektronischem Betriebsgerät, schaltbar.              |
| <b>Anschlussart</b>             | Wieland GST/RST (TWW)                                     |
| <b>Bemessungsspannung</b>       | 220 - 240 V   |
| <b>Bemessungsfrequenz</b>       | 50/60 Hz  |
| <b>Klirrfaktor (THD) &lt; %</b> | 15 %  |
| <b>Schutzart</b>                | IP20  |
| <b>Schutzart Raumseitig</b>     | IP20  |
| <b>Schutzart Lampenraum</b>     | IP20  |
| <b>Schutzklasse</b>             | II  |
| <b>Schlagfestigkeit IK</b>      | IK00  |
| <b>Umgebungstemperatur</b>      | 25 °C   |
| <b>Max. Leuchten an B10</b>     | 33  |
| <b>Max. Leuchten an B16</b>     | 53  |
| <b>Max. Leuchten an C10</b>     | 53  |
| <b>Max. Leuchten an C16</b>     | 84  |
| <b>Höhe-Netto</b>               | 117 mm  |
| <b>Außendurchmesser</b>         | 193 mm  |
| <b>Einbauhöhe</b>               | 150 mm  |
| <b>Gewicht</b>                  | 0,9 kg  |
| <b>Einbaudurchmesser</b>        | 175 mm  |

**Lichtverteilungskurven**

**TokoP RF-MF 70-830 M41 ET 01**

UGR I = 20,4  
 UGR q = 20,4  
 DIN 5040: A80  
 UTE: 0.92 A  
 DLOR: 100 %  
 ULOR: 0 %  
 CEN Flux Code: 100 100 100 100 92

**Lieferbares Zubehör**

| Material   | Bezeichnung |
|--|-------------|
|  Verstärkungspl mK 619/300-d175 OWA625<br>9643900 |             |
|  Abdeckring von d240 auf d175 01<br>6000501700    |             |

**Ausschreibungstext**

Rundes LED-Downlight mit facettiertem Aluminiumreflektor. Deckeneinbaumontage. Die Befestigung erfolgt mittels Federbefestigung (Oktalite Klappfeder). Deckenstärke 1,00 mm - 25,00 mm. Deckenausschnitt Ø 175 mm, Einbautiefe ≥ 150 mm. Optisches System mit 3D Facettenreflektor. Ausstrahlcharakteristik Medium-Flood. Ausstrahlungswinkel 30°. Leuchtenlichtstrom und Lichtfarbe fest eingestellt. Systemlichtstrom 7085 lm, Systemleistung 54 W, Lichtfarbe warmweiß, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 3000 K, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI)  $R_a > 80$ . Farbortoleranz (initial MacAdam) ≤ 2 SDCM. Mittlere Bemessungslbensdauer L80 ( $t_q$  25 °C) = 50.000 h. Leuchtenkörper aus Aluminium-Druckguss. Oberfläche weiß beschichtet (ähnlich RAL 9016). Höhe: 117 mm, Außendurchmesser: 193 mm. Schutzklasse (EN 61140): II, Schutzart (DIN EN 60529): IP20. Zulässige Umgebungstemperatur ( $t_a$ ): 25 °C Gewicht: 0,9 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       |