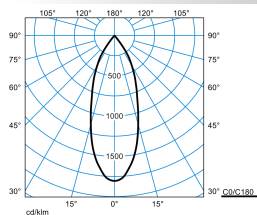


## Produktmerkmale und Kenndaten

|                          |                                                           |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Leuchtentyp              | Rundes LED-Downlight mit facettiertem Aluminiumreflektor. |
| Leuchtenoptik            | Optisches System mit 3D Facettenreflektor.                |
| Lichtverteilungskurve    | Flood (FL)                                                |
| FWHM                     | 38 °                                                      |
| Light Engine             | Normalprodukt                                             |
| Farbtemperatur           | 4000 K                                                    |
| Bemessungslichtstrom     | 7650 lm                                                   |
| Anschlussleistung        | 45,00 W                                                   |
| Lichtausbeute            | 170 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, digital dimmbar (DALI). |
| DALI-2-Standard EN 62386 | Ja                                                        |
| 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     | 13                                                        |
| Max. Leuchten an B16     | 20                                                        |
| Max. Leuchten an C10     | 21                                                        |
| Max. Leuchten an C16     | 34                                                        |
| Höhe-Netto               | 117 mm                                                    |
| Außendurchmesser         | 193 mm                                                    |
| Einbauhöhe               | 150 mm                                                    |
| Gewicht                  | 0,9 kg                                                    |
| Einbaudurchmesser        | 175 mm                                                    |

**Lichtverteilungskurven**

**TokoP RF-FL 70-840 M43 ETDD 01**

UGR I = 20,3  
 UGR q = 20,3  
 DIN 5040: A80  
 UTE: 0.91 A  
 DLOR: 100 %  
 ULOR: 0 %  
 CEN Flux Code: 100 100 100 100 91

**Lieferbares Zubehör**

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

**Ausschreibungstext**

Rundes LED-Downlight mit facettiertem Aluminiumreflektor. Deckeneinbaumontage. Die Befestigung erfolgt mittels Federbefestigung (Oktalite Klappfeder). Deckenstärke - . Deckenausschnitt Ø 175 mm, Einbautiefe ≥ 150 mm. Optisches System mit 3D Facettenreflektor. Ausstrahlcharakteristik Flood. Ausstrahlungswinkel 38°. Leuchtenlichtstrom und Lichtfarbe fest eingestellt. Systemlichtstrom 7650 lm, Systemleistung 45 W, Lichtfarbe neutralweiß, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 4000 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 Vollast. Stroboskop-Effekt: SVM ≤ 0,4 bei Vollast. 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, digital dimmbar (DALI). Betriebsgerät gemäß DALI-2-Standard (EN 62386). 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                      | BXRE-40E65F0-S-92 |