



## Produktmerkmale und Kenndaten

|                         |                                                                |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Leuchtentyp             | Einbauleuchte mit flexibler Bauform zum Ein- und Ausschwenken. |
| Leuchtenoptik           | Optisches System mit 3D Facettenreflektor.                     |
| Lichtverteilungskurve   | Flood (FL)                                                     |
| FWHM                    | 37 °                                                           |
| Light Engine            | Normalprodukt                                                  |
| Farbtemperatur          | 3000 K                                                         |
| Bemessungslichtstrom    | 2855 lm                                                        |
| Anschlussleistung       | 19,00 W                                                        |
| Lichtausbeute           | 150 lm/W                                                       |
| Bemessungslebensdauer   | L80 (25 °C) = 50.000 h                                         |
| Farbwiedergabeindex     | 80                                                             |
| Farbtoleranz            | 2 SDCM                                                         |
| Photobiologische Klasse | Gruppe 1 - geringes Risiko                                     |
| Leuchtenfarbe           | RAL9005 Tiefschwarz                                            |
| 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                                                           |
| Glühdrahtbeständigkeit  | 960 °C                                                         |
| 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              | 132 mm                                                         |
| Außendurchmesser        | 167 mm                                                         |
| Einbauhöhe              | 150 mm                                                         |
| Gewicht                 | 1,1 kg                                                         |
| Einbaudurchmesser       | 155 mm                                                         |

**Lichtverteilungskurven**

**Qui155 G3 RF-FL 30-830 M33 ET 05**

UGR I = 18,4  
 UGR q = 18,4  
 DIN 5040: A80  
 UTE: 0.90 A  
 DLOR: 90 %  
 ULOR: 0 %  
 CEN Flux Code: 100 100 100 100 90

**Lieferbares Zubehör**

| Material                                                                                                                                    | Bezeichnung                                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
|  <b>Ref-Einh 85 RF-SP-WRA 05</b><br>9685300                | 3D-Aluminium-Austauschreflektor mit Wabenraster. |
|  <b>Ref-Einh 85 RF-FL-WRA 05</b><br>9685400                | 3D-Aluminium-Austauschreflektor mit Wabenraster. |
|  <b>Ref-Einh 85 RF-WFL-WRA 05</b><br>9685500               | 3D-Aluminium-Austauschreflektor mit Wabenraster. |
|  <b>Ref-Einh 85 RF-VFL-WRA 05</b><br>9685600              | 3D-Aluminium-Austauschreflektor mit Wabenraster. |
|  <b>Ref-Einh 85 RF-MF-WRA 05</b><br>9685700              | 3D-Aluminium-Austauschreflektor mit Wabenraster. |
|  <b>Verstärkungspl mK 619/300-d155 OWA625</b><br>9644100 |                                                  |
|  <b>Abdeckring von d210 auf d155 05</b><br>9644600       |                                                  |

**Ausschreibungstext**

Einbauleuchte mit flexibler Bauform zum Ein- und Ausschwenken. Um 85° (15° innen/ 70° außen) schwenkbar und 355° drehbar. Deckeneinbaumontage. Die Befestigung erfolgt mittels Federbefestigung (Oktalite Klappfeder). Deckenausschnitt 155mm, Einbautiefe ≥ 150mm. Deckenstärke 1,00 mm - 25,00 mm. Deckenausschnitt Ø 155 mm, Einbautiefe ≥ 150 mm. Optisches System mit 3D Facettenreflektor. Ausstrahlcharakteristik Flood. Ausstrahlungswinkel 37°. Leuchtenlichtstrom und Lichtfarbe fest eingestellt. Systemlichtstrom 2855 lm, Systemleistung 19 W, Lichtfarbe warmweiß, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 3000 K, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI)  $R_a > 80$ . Mittlere Bemessungslebensdauer L80 ( $t_a$  25 °C) = 50.000 h. Flimmern: Pst LM ≤ 1,0 bei Vollast. Stroboskop-Effekt: SVM ≤ 0,4 bei Vollast. Leuchtenkörper aus Aluminium-Druckguss. Leuchtenmaße (L x B x H): 167 mm x 167 mm x 132 mm. Schutzklasse (EN 61140): II, Schutzart (DIN EN 60529): IP20. Zulässige Umgebungstemperatur ( $t_a$ ): 25 °C Gewicht: 1,1 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     |
|------------------------|-------------------|
| E                      | BXRE-30E20F0-C-93 |