



## Produktmerkmale und Kenndaten

|                         |                                                                                 |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Leuchtentyp             | Stromschienenstrahler mit dezent reduziertem Leuchtendesign in kleiner Bauform. |
| Leuchtenoptik           | Optisches System mit 3D Facettenreflektor.                                      |
| Lichtverteilungskurve   | Medium Flood (MF)                                                               |
| FWHM                    | 24 °                                                                            |
| Light Engine            | Normalprodukt                                                                   |
| Farbtemperatur          | 4000 K                                                                          |
| Bemessungslichtstrom    | 3625 lm                                                                         |
| Anschlussleistung       | 25,00 W                                                                         |
| Lichtausbeute           | 145 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            | 3-Ph-Track-Adapter (NO)                                                         |
| 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    | 31                                                                              |
| Max. Leuchten an B16    | 50                                                                              |
| Max. Leuchten an C10    | 52                                                                              |
| Max. Leuchten an C16    | 85                                                                              |
| Länge-Netto             | 255 mm                                                                          |
| Breite-Netto            | 91 mm                                                                           |
| Höhe-Netto              | 151 mm                                                                          |
| Gewicht                 | 0,8 kg                                                                          |

**Lichtverteilungskurven**

**BV G2 3PTD RF-MF 40-840 M35 ET 05**

UGR I = 19,8  
 UGR q = 19,8  
 DIN 5040: A80  
 UTE: 0.88 A  
 DLOR: 88 %  
 ULOR: 0 %  
 CEN Flux Code: 100 100 100 100 88

**Lieferbares Zubehör**

| Material                                                                                                                        | Bezeichnung                                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
|  <b>Refl-Einh 85 RF-SP-WRA 05</b><br>9685300   | 3D-Aluminium-Austauschreflektor mit Wabenraster. |
|  <b>Refl-Einh 85 RF-FL-WRA 05</b><br>9685400   | 3D-Aluminium-Austauschreflektor mit Wabenraster. |
|  <b>Refl-Einh 85 RF-WFL-WRA 05</b><br>9685500  | 3D-Aluminium-Austauschreflektor mit Wabenraster. |
|  <b>Refl-Einh 85 RF-VFL-WRA 05</b><br>9685600 | 3D-Aluminium-Austauschreflektor mit Wabenraster. |
|  <b>Refl-Einh 85 RF-MF-WRA 05</b><br>9685700 | 3D-Aluminium-Austauschreflektor mit Wabenraster. |

**Ausschreibungstext**

Stromschienenstrahler mit dezent reduziertem Leuchtendesign in kleiner Bauform. Um 90° schwenkbar und 355° drehbar. Befestigung an 3-Phasen-Stromschiene gemäß DIN EN 60570 mittels integriertem 3-Phasen-Stromschienenadapter. Zur Integration in Nordic-Global Stromschienen. Optisches System mit 3D Facettenreflektor. Ausstrahlcharakteristik Medium-Flood. Ausstrahlungswinkel 24°. Leuchtenlichtstrom und Lichtfarbe fest eingestellt. Bemessungslichtstrom 3625 lm, Bemessungsleistung 25 W, Lichtfarbe neutralweiß, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 4000 K, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI)  $R_a > 80$ . Farborttoleranz (initial MacAdam)  $\leq 2$  SDCM. Mittlere Bemessungslebensdauer L80 ( $t_q$  25 °C) = 50.000 h. Flimmern: Pst LM  $\leq 1,0$  bei Vollast. Stroboskop-Effekt: SVM  $\leq 0,4$  bei Vollast. Leuchtenkörper aus Aluminium-Druckguss. Oberfläche schwarz beschichtet (ähnlich RAL 9005). Leuchtenmaße (L x B x H): 255 mm x 91 mm x 151 mm. Schutzklasse (EN 61140): II, Schutzart (DIN EN 60529): IP20. Zulässige Umgebungstemperatur ( $t_a$ ): 25 °C Gewicht: 0,8 kg. Der Treiber ist im Stromschienenadapter integriert. Die Nennbetriebsspannung der Leuchte beträgt 230 V, 50/60 Hz. Mit elektronischem Betriebsgerät, schaltbar. 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 |
|------------------------|---------------|
| C                      | 1288472       |