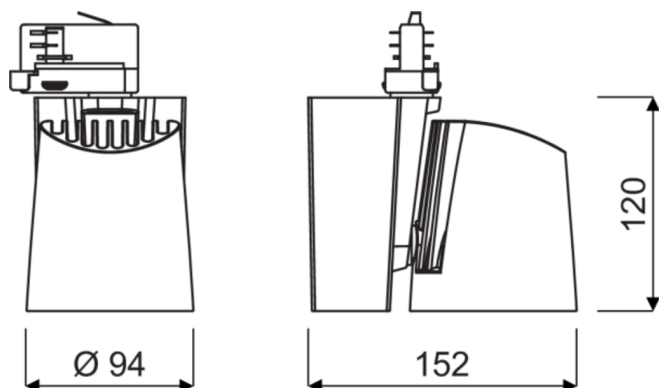
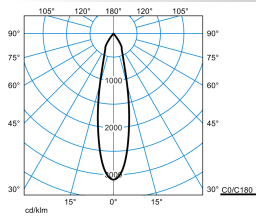




## Produktmerkmale und Kenndaten

|                         |                                                                             |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Leuchtentyp             | Leistungsstarker Stromschienenstrahler optimal für alle Anwendungsbereiche. |
| Montageart              | 3-Phasen-Stromschienen                                                      |
| Leuchtenoptik           | Optisches System mit 3D Facettenreflektor.                                  |
| Lichtverteilungskurve   | Medium Flood (MF)                                                           |
| FWHM                    | 24 °                                                                        |
| Light Engine            | Normalprodukt                                                               |
| Farbtemperatur          | 3000 K                                                                      |
| Bemessungslichtstrom    | 2820 lm                                                                     |
| Anschlussleistung       | 19,00 W                                                                     |
| Lichtausbeute           | 148 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-Adapter (NO)                                                           |
| Bemessungsspannung      | 220 - 240 V                                                                 |
| Bemessungsfrequenz      | 50/60 Hz                                                                    |
| Klirrfaktor (THD) < %   | 15 %                                                                        |
| Schutzart               | IP20                                                                        |
| Schutzart Raumseitig    | IP20                                                                        |
| Schutzart Lampenraum    | IP20                                                                        |
| Schutzklasse            | I                                                                           |
| Schlagfestigkeit IK     | IK00                                                                        |
| Umgebungstemperatur     | 25 °C                                                                       |
| Max. Leuchten an B10    | 15                                                                          |
| Max. Leuchten an B16    | 24                                                                          |
| Max. Leuchten an C10    | 25                                                                          |
| Max. Leuchten an C16    | 41                                                                          |
| Länge-Netto             | 152 mm                                                                      |
| Breite-Netto            | 94 mm                                                                       |
| Höhe-Netto              | 137 mm                                                                      |
| Gewicht                 | 1,1 kg                                                                      |

**Lichtverteilungskurven**

**Kalo G2 3P RF-MF 30-830 M33 ET 05**

UGR I = 19,3  
 UGR q = 19,3  
 DIN 5040: A80  
 UTE: 0.88 A  
 DLOR: 88 %  
 ULOR: 0 %  
 CEN Flux Code: 100 100 100 100 88

**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. |

**Ausschreibungstext**

Leistungsstarker Stromschienenstrahler optimal für alle Anwendungsbereiche. Um 180° 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. Systemlichtstrom 2820 lm, Bemessungsleistung 19 W, Lichtfarbe warmweiß, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 3000 K, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI)  $R_a > 80$ . Farborttoleranz (initial MacAdam)  $\leq 2$  SDCM. Mittlere Bemessungslebensdauer L80 ( $t_a 25^\circ\text{C}$ ) = 50.000 h. Flimmern: Pst LM  $\leq 1,0$  bei Vollast. Stroboskop-Effekt: SVM  $\leq 0,4$  bei Vollast. Leuchtenkörper aus Aluminium-Druckguss. Oberfläche struktur-pulverbeschichtet. Farbe schwarz, Leuchtenmaße (L x B x H): 152 mm x 94 mm x 137 mm. Schutzklasse (EN 61140): I, Schutzart (DIN EN 60529): IP20. Zulässige Umgebungstemperatur ( $t_a$ ):  $25^\circ\text{C}$  Gewicht: 1,1 kg. Mit elektronischem Betriebsgerät, schaltbar. Der Treiber ist im Technikgehäuse integriert. 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 |