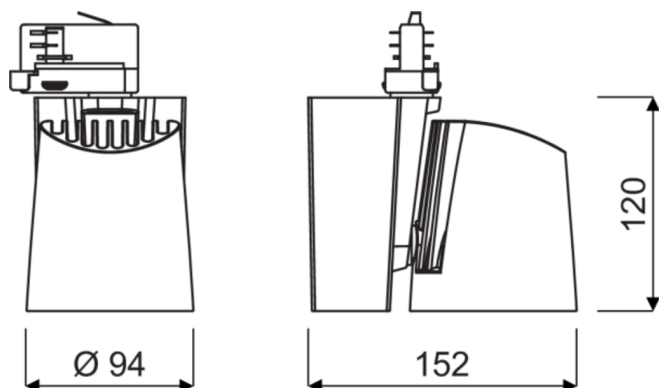




### Produktmerkmale und Kenndaten

|                                 |                                                                             |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| <b>Leuchtentyp</b>              | Leistungsstarker Stromschienenstrahler optimal für alle Anwendungsbereiche. |
| <b>Montageart</b>               | 3-Phasen-Stromschienen                                                      |
| <b>Leuchtenoptik</b>            | Optisches System mit 3D Facettenreflektor.                                  |
| <b>Lichtverteilungskurve</b>    | Medium Flood (MF)                                                           |
| <b>FWHM</b>                     | 24 °                                                                        |
| <b>Light Engine</b>             | Normalprodukt                                                               |
| <b>Farbtemperatur</b>           | 3000 K                                                                      |
| <b>Bemessungslichtstrom</b>     | 4755 lm                                                                     |
| <b>Anschlussleistung</b>        | 35,00 W                                                                     |
| <b>Lichtausbeute</b>            | 136 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>            | RAL9005 Tiefschwarz                                                         |
| <b>Leuchtenkörper</b>           | Leuchtenkörper aus Aluminium-Druckguss.                                     |
| <b>Elektrische Ausführung</b>   | Mit Bluetooth Low Energy Betriebsgerät (BLE).                               |
| <b>Anschlussart</b>             | 3-Ph-Adapter (NO)                                                           |
| <b>Dimmbereich</b>              | 1 - 100 %                                                                   |
| <b>Bemessungsspannung</b>       | 220 - 240 V                                                                 |
| <b>Bemessungsfrequenz</b>       | 50/60 Hz                                                                    |
| <b>Klirrfaktor (THD) &lt; %</b> | 10 %                                                                        |
| <b>Schutzart</b>                | IP20                                                                        |
| <b>Schutzart Raumseitig</b>     | IP20                                                                        |
| <b>Schutzart Lampenraum</b>     | IP20                                                                        |
| <b>Schutzklasse</b>             | I                                                                           |
| <b>Schlagfestigkeit IK</b>      | IK00                                                                        |
| <b>Umgebungstemperatur</b>      | 25 °C                                                                       |
| <b>Max. Leuchten an B10</b>     | 32                                                                          |
| <b>Max. Leuchten an B16</b>     | 50                                                                          |
| <b>Max. Leuchten an C10</b>     | 52                                                                          |
| <b>Max. Leuchten an C16</b>     | 85                                                                          |
| <b>Länge-Netto</b>              | 152 mm                                                                      |
| <b>Breite-Netto</b>             | 94 mm                                                                       |
| <b>Höhe-Netto</b>               | 137 mm                                                                      |
| <b>Gewicht</b>                  | 1,1 kg                                                                      |

**Lichtverteilungskurven**

**Kalo G2 3P RF-MF 50-830 M33 ETBLE 05**

UGR I = 21,1  
 UGR q = 21,1  
 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. Mit CASAMBI-Modul zur Integration in ein leitungsfrei zu steuerndes Mesh-Netzwerk aus bis zu 250 Teilnehmer. Die Inbetriebnahme des Systems erfolgt mit der Casambi App (iOS und Android). Funkreichweite des Funkmoduls bei idealen Bedingungen: 12,0 m. Die Funkreichweite kann je nach Einflussfaktoren der Umgebung (z. B. Wände, Decken, Böden, Maschinen, Stahlträger, stromführende Leitungen) variieren. Durch ein zusätzliches Funkmodul, das als Repeater eingesetzt wird, kann die Funkreichweite erhöht werden. 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 4755 lm, Bemessungsleistung 35 W, Lichtfarbe warmweiß, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 3000 K, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI)  $R_a > 80$ . Farbortoleranz (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 Bluetooth Low Energy Betriebsgerät (BLE). 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 |