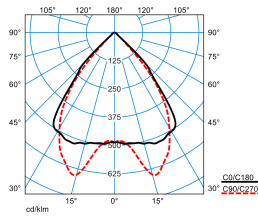


## Produktmerkmale und Kenndaten

|                         |                                                                                                                                                                                                                                       |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Anwendungsbereich       | Ausstellungsräume Büros Konferenzräume Flure Foyers Verkaufsräume                                                                                                                                                                     |
| Leuchtentyp             | LED-Einbauleuchte für Einzelanwendungen.                                                                                                                                                                                              |
| Leuchtmittel            | LED-System und Leuchtenoptik als Baugruppe werkzeuglos in Leuchtenkörper einzurasten. Baugruppe mit Stahlseil vor Absturz bei Montage gesichert.                                                                                      |
| Montageart              | Einbau                                                                                                                                                                                                                                |
| Leuchtenoptik           | Optisches System in Micro-Reflektor-Technology (MRX) mit hocheffizienten, aluminiumbedampften Reflektorkammern aus Kunststoff für hohe Entblendung und Effizienz. Dezentre seitliche Lichtauskopplung über die gesamte Leuchtenlänge. |
| Lichtverteilungskurve   | Wide reduced glare UGR19 (W19)                                                                                                                                                                                                        |
| Light Engine            | Normalprodukt                                                                                                                                                                                                                         |
| Farbtemperatur          | 3000 K                                                                                                                                                                                                                                |
| Bemessungslichtstrom    | 3800 lm                                                                                                                                                                                                                               |
| Anschlussleistung       | 27,00 W                                                                                                                                                                                                                               |
| Lichtausbeute           | 141 lm/W                                                                                                                                                                                                                              |
| Bemessungslebensdauer   | L80 (25 °C) = 50.000 h                                                                                                                                                                                                                |
| Farbwiedergabeindex     | 80                                                                                                                                                                                                                                    |
| Farbtoleranz            | 3 SDCM                                                                                                                                                                                                                                |
| Photobiologische Klasse | Gruppe 0 - kein Risiko                                                                                                                                                                                                                |
| Leuchtenfarbe           | RAL9016 Verkehrsweiß                                                                                                                                                                                                                  |
| Leuchtenkörper          | Leuchtenkörper aus Stahlblech.                                                                                                                                                                                                        |
| Elektrische Ausführung  | Mit Bluetooth Low Energy Betriebsgerät (BLE).                                                                                                                                                                                         |
| Polzahl                 | 3LV                                                                                                                                                                                                                                   |
| Anschlussart            | Steckklemme                                                                                                                                                                                                                           |
| Dimmbereich             | 1 - 100 %                                                                                                                                                                                                                             |
| Bemessungsspannung      | 220 - 240 V                                                                                                                                                                                                                           |
| Bemessungsfrequenz      | 50/60 Hz                                                                                                                                                                                                                              |
| Klirrfaktor (THD) < %   | 14 %                                                                                                                                                                                                                                  |
| Schutzart               | IP20                                                                                                                                                                                                                                  |
| Schutzklasse            | I                                                                                                                                                                                                                                     |
| Schlagfestigkeit IK     | IK03                                                                                                                                                                                                                                  |
| Glühdrahtbeständigkeit  | 650 °C                                                                                                                                                                                                                                |
| Umgebungstemperatur     | -20 - 25 °C                                                                                                                                                                                                                           |
| Max. Leuchten an B10    | 12                                                                                                                                                                                                                                    |
| Max. Leuchten an B16    | 20                                                                                                                                                                                                                                    |
| Max. Leuchten an C10    | 20                                                                                                                                                                                                                                    |
| Max. Leuchten an C16    | 36                                                                                                                                                                                                                                    |
| Länge-Netto             | 1.473 mm                                                                                                                                                                                                                              |
| Breite-Netto            | 100 mm                                                                                                                                                                                                                                |
| Höhe-Netto              | 45 mm                                                                                                                                                                                                                                 |
| Einbaulänge             | 1.480 mm                                                                                                                                                                                                                              |
| Einbaubreite            | 86 mm                                                                                                                                                                                                                                 |

|                   |        |
|-------------------|--------|
| <b>Einbauhöhe</b> | 45 mm  |
| <b>Gewicht</b>    | 4,5 kg |

### Lichtverteilungskurven



#### SFlow C3-L MRX 40-830 ETBLE +CAS-S 01

UGR I = 14,9  
 UGR q = 16,0  
 DIN 5040: A50  
 UTE: 1.00 A  
 DLOR: 100 %  
 ULOR: 0 %  
 CEN Flux Code: 84 99 100 100 100

### Lieferbares Zubehör

| Material                                                                                                                  | Bezeichnung                                                                                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <b>SFlow C/D ZLK 6892600</b>            | Lichtbandkupplung zur Verbindung zweier Leuchten zur Lichtbandmontage.                         |
|  <b>SFlow C ZKS 01 6892500</b>           | Kopfstücke aus PMMA.                                                                           |
|  <b>SFlow ZBB 6817300</b>               | Schwenkbügel für die Befestigung der Einbauleuchte in gesägte Deckenöffnungen.                 |
|  <b>SFlow ZBC 6817400</b>              | Einbauszubehör für gesägte Decken.                                                             |
|  <b>SFlow ZDV 515 LiveLink 6918900</b> | Durchgangsverdrahtung aus wärmebeständigen Einzelleitungen, 5 x 1,5 mm <sup>2</sup> .          |
|  <b>SFlow C-L B-H L560 01 7360200</b>  | Blindabdeckung für Einbau-Lichtbandanwendungen. Gehäusemaße (L x B x H) 560 mm, 100 mm, 82 mm. |
|  <b>SFlow C-L B L560 01 7360700</b>    | Blindabdeckung für Einbau-Lichtbandanwendungen. Gehäusemaße (L x B x H) 560 mm, 100 mm, 57 mm. |

### Ausschreibungstext

LED-Einbauleuchte für Einzelanwendungen. Mit CASAMBI-Modul zur Integration in ein leitungslos 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: 7,0 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. Ausführung mit integriertem Präsenz- und Tageslichtsensor. Für den Einbau in gesägte Deckenöffnungen. Mit separat zu bestellendem Einbau-Zubehör auch für die Verwendung in Paneeldecken geeignet (SFlow ZBP L2). Für Paneeldecken im Modul 100. Optisches System in Micro-Reflektor-Technology (MRX) mit hocheffizienten, aluminiumbedampften Reflektorkammern aus Kunststoff für hohe Entblendung und Effizienz. Dezentrale seitliche Lichtauskopplung über die gesamte Leuchtenlänge. Mit symmetrisch begrenzt breit strahlender Lichtstärkeverteilung. Blendungsbewertung nach UGR-Einstufung (EN 12464-1) < 19. Bildschirmgerecht gemäß EN 12464-1 durch begrenzte Leuchtdichten  $L \leq 1500 \text{ cd/m}^2$  für Ausstrahlungswinkel oberhalb 65° rundum. Leuchtenlichtstrom und Lichtfarbe fest eingestellt. LED-System und Leuchtenoptik als Baugruppe werkzeuglos in Leuchtenkörper einzurasten. Baugruppe mit Stahlseil vor Absturz bei Montage gesichert. Bemessungslichtstrom 3800 lm, Bemessungsleistung 27 W, maximale Leuchten-Lichtausbeute 141 lm/W. Lichtfarbe warmweiß, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 3000 K, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI)  $R_a > 80$ . Farbortoleranz (initial MacAdam)  $\leq 3$  SDCM. Mittlere Bemessungslebensdauer L80 ( $t_{q \ 25 \text{ °C}}$ ) = 50.000 h. Die Lichtquelle ist entsprechend der Ökodesign-Anforderungen (VO (EU) 2019/2020) austauschbar. Flimmern: Pst LM  $\leq 1,0$  bei Vollast. Stroboskop-Effekt: SVM  $\leq 0,4$  bei Vollast. Leuchtenkörper aus Stahlblech. Oberfläche weiß beschichtet (ähnlich RAL 9016). Maße (L x B): 1473 mm x 100 mm, Leuchtenhöhe 45 mm. Schutzklasse (EN 61140): I, Schutzart (DIN EN 60529): IP20, Stoßfestigkeitsgrad nach IEC 62262: IK03, Prüftemperatur Glühdrahttest gemäß IEC 60695-2-11: 650 °C. Zulässige Umgebungstemperatur ( $t_a$ ): -20 °C bis 25 °C. Gewicht: 4,5 kg. Netzseitiger Anschluss erfolgt mittels Steckklemmen. Elektrische Verbindung der Baugruppen erfolgt selbständig. Mit Bluetooth Low Energy Betriebsgerät (BLE). 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. Zusätzlich ist die Leuchte durch eine unabhängige Prüfstelle ENEC-zertifiziert. Leuchte 10 Jahre, Ersatzteile (LED-Modul, Betriebsgerät, optisches System) 15 Jahre nach Rechnungsdatum unter Vorbehalt vertretbarer Änderungen, die dem Fortschritt dienen, verfügbar.

### Zusatzinformation

**Anwendungshinweis :**  
 Kopfstücke für Einzelleuchten und Lichtbandenden bitte gesondert bestellen.  
 Demontageanleitung (PDF) zum Produkt verfügbar unter: <https://www.trilux.com/EcoDesign>

### EPREL - Europäische Produktdatenbank für die Energieverbrauchskennzeichnung

Dieses Produkt enthält (eine) Lichtquelle(n) der Energieeffizienzklasse(n):

| Energieeffizienzklasse | Modellkennung              |
|------------------------|----------------------------|
| C                      | SI-B8V15B56CEU             |
| C                      | SI-B8V07B28CEU             |
| C                      | LMC-T-44-200-830-B01-L56W2 |
| C                      | 85403332                   |
| C                      | LMC-T-22-110-830-B01-L28W2 |
| C                      | 85403304                   |