

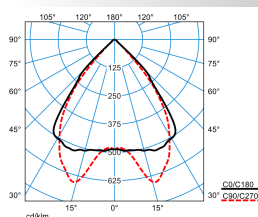
### Produktmerkmale und Kenndaten

|                                 |  |          |
|---------------------------------|--|----------|
| <b>Anwendungsbereich</b>        | Ausstellungsräume Büros Konferenzräume Flure Foyers Verkaufsräume  |          |
| <b>Leuchtmittel</b>             | LED-System und Leuchtenoptik als Baugruppe werkzeuglos in Leuchtenkörper einzurasten. Baugruppe mit Stahlseil vor Absturz bei Montage gesichert.   |          |
| <b>Montageart</b>               | Einbau   |          |
| <b>Leuchtenoptik</b>            | Optisches System in Micro-Reflektor-Technology (MRX) mit hocheffizienten, aluminiumbedampften Reflektorkammern aus Kunststoff für hohe Entblendung und Effizienz. Dezentere seitliche Lichtauskopplung über die gesamte Leuchtenlänge. |          |
| <b>Lichtverteilungskurve</b>    | Wide reduced glare UGR19 (W19)   |          |
| <b>FWHM</b>                     | 88 °   |          |
| <b>Light Engine</b>             | CH 1 ww  | CH 2 cw  |
| <b>Farbtemperatur</b>           | 2700 K   | 6500 K   |
| <b>Bemessungslichtstrom</b>     | 4000 lm  | 4000 lm  |
| <b>Anschlussleistung</b>        | 39,00 W  | 37,00 W  |
| <b>Lichtausbeute</b>            | 103 lm/W   | 108 lm/W |
| <b>Bemessungslebensdauer</b>    | L80 (25 °C) = 50.000 h   |          |
| <b>Farbwiedergabeindex</b>      | 80   |          |
| <b>Farbtoleranz</b>             | 3 SDCM   |          |
| <b>Photobiologische Klasse</b>  | Gruppe 1 - geringes Risiko   |          |
| <b>Leuchtenfarbe</b>            | RAL9016 Verkehrsweiß   |          |
| <b>Leuchtenkörper</b>           | Leuchtenkörper aus Stahlblech.   |          |
| <b>Elektrische Ausführung</b>   | Mit Bluetooth Low Energy Betriebsgerät (BLE).  |          |
| <b>Polzahl</b>                  | 5LV  |          |
| <b>Anschlussart</b>             | Steckklemme  |          |
| <b>Anzahl Dali Adressen</b>     | 1  |          |
| <b>Dimmbereich</b>              | 1 - 100 %  |          |
| <b>Bemessungsspannung</b>       | 220 - 240 V  |          |
| <b>Bemessungsfrequenz</b>       | 50/60 Hz   |          |
| <b>Klirrfaktor (THD) &lt; %</b> | 14 %   |          |
| <b>Schutzart</b>                | IP20   |          |
| <b>Schutzart Lampenraum</b>     | IP20   |          |
| <b>Schutzklasse</b>             | I  |          |
| <b>Schlagfestigkeit IK</b>      | IK03   |          |
| <b>Glühdrahtbeständigkeit</b>   | 650 °C   |          |
| <b>Umgebungstemperatur</b>      | -20 - 25 °C  |          |
| <b>Max. Leuchten an B10</b>     | 11   |          |
| <b>Max. Leuchten an B16</b>     | 19   |          |
| <b>Max. Leuchten an C10</b>     | 19   |          |
| <b>Max. Leuchten an C16</b>     | 32   |          |
| <b>Länge-Netto</b>              | 1.473 mm   |          |
| <b>Breite-Netto</b>             | 100 mm   |          |
| <b>Höhe-Netto</b>               | 45 mm  |          |

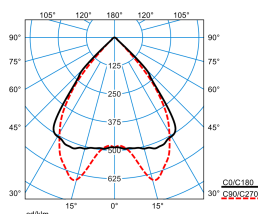
|                     |          |
|---------------------|----------|
| <b>Einbaulänge</b>  | 1.480 mm |
| <b>Einbaubreite</b> | 86 mm    |
| <b>Einbauhöhe</b>   | 45 mm    |
| <b>Gewicht</b>      | 4,5 kg   |

**Light Engine Daten**

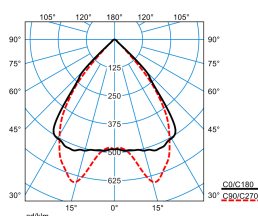
| Light Engine | Farbtemperatur | Bemessungslichtstrom | Anschlussleistung | Lichtausbeute |
|--------------|----------------|----------------------|-------------------|---------------|
| CH 1 ww      | 2700 K         | 4000 lm              | 39,00 W           | 103 lm/W      |
| ww + cw      | 4000 K         | 4000 lm              | 37,00 W           | 108 lm/W      |
| CH 2 cw      | 6500 K         | 4000 lm              | 37,00 W           | 108 lm/W      |

**Lichtverteilungskurven**

**SFlow C3-L MRX 40-8TW ETBLE +CAS-S 01 (DWW)**

UGR I = 15,8  
 UGR q = 16,9  
 DIN 5040: A50  
 UTE: 1,00 A  
 DLOR: 100 %  
 ULOR: 0 %  
 CEN Flux Code: 84 99 100 100 100






**SFlow C3-L MRX 40-8TW ETBLE +CAS-S 01 (DSU)**

UGR I = 15,8  
 UGR q = 16,9  
 DIN 5040: A50  
 UTE: 1,00 A  
 DLOR: 100 %  
 ULOR: 0 %  
 CEN Flux Code: 84 99 100 100 100


**SFlow C3-L MRX 40-8TW ETBLE +CAS-S 01 (DCW)**

UGR I = 15,8  
 UGR q = 16,9  
 DIN 5040: A50  
 UTE: 1,00 A  
 DLOR: 100 %  
 ULOR: 0 %  
 CEN Flux Code: 84 99 100 100 100

**Lieferbares Zubehör**

| Material   | Bezeichnung  |
|--|--|
|  <b>03630S Sauger</b><br>2926500  | Sauger zur Entfernung der Scheibenabdeckungen im Wartungsfall.                   |
|  <b>SFlow C/D ZLK</b><br>6892600  | Lichtbandkupplung für: Solvan Flow C/D.  |
|  <b>SFlow C ZKS 01</b><br>6892500 | Kopfstücke aus PMMA. Für LED-Einbauleuchten Solvan Flow C.                       |
|  <b>SFlow ZBP L2</b><br>6817200   | Zubehör für den Einbau von Leuchten in Paneeldecken (Modul 2x100 / Modul 1x200). |


**SFlow ZBB**  
6817300

Schwenkbügel für die Befestigung der Einbauleuchte in gesägte Deckenöffnungen.


**SFlow ZBC**  
6817400

Einbauzubehör für gesägte Decken. Für LED-Einbauleuchten Solvan Flow C.


**SFlow ZDV 515 L2**  
6822900

 Durchgangsverdrahtung aus wärmebeständigen Einzelleitungen, 5 x 1,5 mm<sup>2</sup>.

**SFlow C-L B-H L560 01**  
7360200

Blindabdeckung für Solvan Flow Einbau-Lichtbandanwendungen. Gehäusemaße (L x B x H) 560 mm, 100 mm, 82 mm.


**SFlow C-L B L560 01**  
7360700

Blindabdeckung für Solvan Flow Einbau-Lichtbandanwendungen. Gehäusemaße (L x B x H) 560 mm, 100 mm, 57 mm.

### Ausschreibungstext

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. Mit integriertem CASAMBI-Modul sowie Präsenz- und Tageslichtsensor 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). 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. Ausstrahlungswinkel 88°. Blendungsbewertung nach UGR-Einstufung (EN 12464-1) < 19. Bildschirmgerecht gemäß EN 12464-1 durch begrenzte Leuchtdichten L ≤ 1500 cd/m<sup>2</sup> für Ausstrahlungswinkel oberhalb 65° rundum. Mit Tunable White Technologie zur Steuerung der Lichtfarbe mittels separatem Steuersystem (DT8). LED-System und Leuchtenoptik als Baugruppe werkzeuglos in Leuchtenkörper einzurasten. Baugruppe mit Stahlseil vor Absturz bei Montage gesichert. Bemessungslichtstrom 4000 lm, Bemessungsleistung 37 W, Lichtfarbe, ähnlichste Farbtemperatur (CCT), allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI) R<sub>a</sub> > 80. Farbortoleranz (initial MacAdam) ≤ 3 SDCM. Mittlere Bemessungslebensdauer L80 (t<sub>q</sub> 25 °C) = 50.000 h. Die Lichtquelle ist entsprechend der Ökodesign-Anforderungen (VO (EU) 2019/2020) austauschbar. 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 (ta): -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. 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

| Energieeffizienzklasse | Modellkennung |
|------------------------|---------------|
| E                      | 85401471-00   |
| E                      | 85401472-00   |