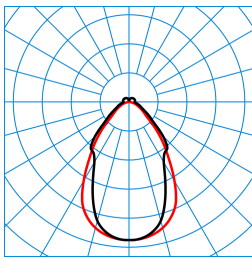
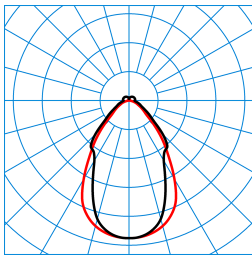


### Produktmerkmale und Kenndaten

<b>Anwendungsbereich</b>	Ausstellungsräume Büros Konferenzräume Flure Foyers Verkaufsräume
<b>Leuchtentyp</b>	LED-Einbauleuchte für Einzel- oder Lichtbandanwendungen.
<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>	Mit hocheffizienter Mikroprismatik CDP. Die mikrostrukturierte PMMA-Prismen-Oberfläche des optischen Systems wirkt entblendend, ist vergilbungsfrei und trübt nicht ein. Prismenstruktur innen liegend, Oberfläche der Abdeckung raumseitig glatt.
<b>Light Engine</b>	Normalprodukt
<b>Farbtemperatur</b>	3000 K
<b>Bemessungslichtstrom</b>	3700 lm
<b>Anschlussleistung</b>	30,00 W
<b>Lichtausbeute</b>	123 lm/W
<b>LED-Lebensdauer</b>	L80 (25 °C) = 50.000 h
<b>Farbwiedergabeindex</b>	80
<b>Farbtoleranz</b>	3 SDCM
<b>Photobiologische Klasse</b>	Gruppe 0 - kein Risiko
<b>Leuchtenfarbe</b>	RAL9016 Verkehrsweiß
<b>Leuchtenkörper</b>	Leuchtenkörper aus Stahlblech.
<b>Elektrische Ausführung</b>	Mit elektronischem Betriebsgerät, schaltbar.
<b>Anschlussart</b>	Steckklemme
<b>Bemessungsfrequenz</b>	50/60 Hz
<b>Bemessungsspannung</b>	220 - 240 V
<b>Klirrfaktor (THD) &lt; %</b>	14 %
<b>Schutzart</b>	IP20
<b>Schutzart Raumseitig</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>	19
<b>Max. Leuchten an B16</b>	30
<b>Max. Leuchten an C10</b>	30
<b>Max. Leuchten an C16</b>	51
<b>Länge-Netto</b>	1.132 mm
<b>Breite-Netto</b>	100 mm
<b>Höhe-Netto</b>	70 mm
<b>Einbaulänge</b>	1.138 mm
<b>Einbaubreite</b>	86 mm
<b>Einbauhöhe</b>	45 mm
<b>Gewicht</b>	3,6 kg

**Lichtverteilungskurven**

**SFlow C1-L CDP-I 3700-830 ET 01  
TX768304**









 ■ C0 - C180  
 ■ C90 - C270

 UGR I = 17,5  
 UGR q = 18,9  
 DIN 5040: A50  
 UTE: 0.90 C + 0.10 T  
 DLOR: 90 %  
 ULOR: 10 %  
 CEN Flux Code: 66 88 96 90 100 21 47 74 10

**SFlow C1-L CDP-I 3700-830 ET 01  
TX721354**

 ■ C0 - C180  
 ■ C90 - C270

 UGR I = 17,5  
 UGR q = 18,9  
 DIN 5040: A50  
 UTE: 0.90 C + 0.10 T  
 DLOR: 90 %  
 ULOR: 10 %  
 CEN Flux Code: 66 88 96 90 100 21 47 74 10

**Lieferbares Zubehör**

Material	Bezeichnung
 <b>SFlow C/D ZLK</b> 6892600	Lichtbandkupplung für: Solvan Flow C/D.
 <b>SFlow ZBP L1</b> 6817100	Zubehör für den Einbau von Leuchten in Paneeldecken (Modul 100).
 <b>SFlow ZBB</b> 6817300	Schwenkbügel für die Befestigung der Einbauleuchte in gesägte Deckenöffnungen.
 <b>SFlow ZBC</b> 6817400	Einbauzubehör für gesägte Decken. Für LED-Einbauleuchten Solvan Flow C.
 <b>SFlow ZDV 315 L1</b> 6822600	Durchgangsverdrahtung aus wärmebeständigen Einzelleitungen, 3 x 1,5 mm <sup>2</sup> .
 <b>SFlow C-L B-H L560 01</b> 7360200	Blindabdeckung für Solvan Flow Einbau-Lichtbandanwendungen. Gehäusemaße (L x B x H) 560 mm, 100 mm, .
 <b>SFlow C-L B L560 01</b> 7360700	Blindabdeckung für Solvan Flow Einbau-Lichtbandanwendungen. Gehäusemaße (L x B x H) 560 mm, 100 mm, .
 <b>SFlow C ZKS-H 01</b> 7513300	Kopfstücke aus PMMA. Passend für Einbauleuchten Solvan Flow C... CDP-I. Farbe weiß.

**Ausschreibungstext**

LED-Einbauleuchte für Einzel- oder Lichtbandanwendungen. Für den Einbau in gesägte Deckenöffnungen. Mit separat zu bestellendem Einbau-Zubehör auch für die Verwendung in Paneeldecken geeignet (SFlow ZBP L1). Für Paneeldecken im Modul 100. Durchlaufende Lichtbänder durch Verbindung der Leuchtenkörper mittels werkzeugloser Montagetechnik. Mit hocheffizienter Mikroprismatik CDP. Die mikrostrukturierte PMMA-Prismen-Oberfläche des optischen Systems wirkt entblendend, ist vergilbungsfrei und trübt nicht ein. Prismenstruktur innen liegend, Oberfläche der Abdeckung raumseitig glatt. 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 3700 lm, Bemessungsleistung 30 W, maximale Leuchten-Lichtausbeute 123 lm/W. Lichtfarbe warmweiß, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 3000 K, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI)  $R_a > 80$ . Farbortoleranz (initial MacAdam)  $\leq 3$  SDCM. Mittlere Bemessungslebensdauer  $L_{80}(t_{q 25} \text{ } ^\circ\text{C}) = 50.000 \text{ h}$ . Die Lichtquelle ist entsprechend der Ökodesign-Anforderungen (VO (EU) 2019/2020) austauschbar. Leuchtenkörper aus Stahlblech. Oberfläche weiß beschichtet (RAL 9016). Maße (L x B): 1132 mm x 100 mm, Leuchtenhöhe 70 mm. Schutzklasse (EN 61140): I, Schutzart (DIN EN 60529): IP20, Stoßfestigkeitsgrad nach IEC 62262: IK03, Prüftemperatur Glühdrahttest gemäß IEC 60695-2-11: 650 °C. Gewicht: 3,6 kg. Netzseitiger Anschluss erfolgt mittels Steckklammern. Elektrische Verbindung der Baugruppen erfolgt selbständig. Mit elektronischem Betriebsgerät, schaltbar. 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**

<b>Energieeffizienzklasse</b>	<b>Modellkennung</b>
C	SI-B8V15B56CEU