

### Produktmerkmale und Kenndaten

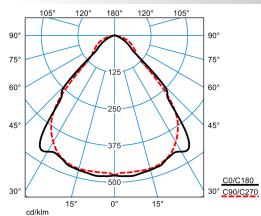
|                          |   |          |
|--------------------------|---|----------|
| Anwendungsbereich        | Ausstellungsräume Büros Konferenzräume Flure Foyers Verkaufsräume   |          |
| Leuchtentyp              | LED-Einbauleuchte für Einzel- oder Lichtbandanwendungen.  |          |
| Leuchtmittel             | 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 (MRW) mit hocheffizienten Reflektorkammern aus weiß-poliertem Kunststoff für hohen Lichtkomfort und Effizienz. Mit zusätzlicher, im optischen System integrierten, klaren Abdeckscheibe für raumseitig flächenbündigen Abschluß und Schutz der LED. Deutliche seitliche Lichtauskopplung über die gesamte Leuchtenlänge. |          |
| Lichtverteilungskurve    | Wide (W)  |          |
| FWHM                     | 89,20 °   |          |
| Light Engine             | CH 1 ww   | CH 2 cw  |
| Farbtemperatur           | 2700 K  | 6500 K   |
| Bemessungsslichtstrom    | 4000 lm   | 4000 lm  |
| Anschlussleistung        | 35,00 W   | 33,00 W  |
| Lichtausbeute            | 114 lm/W  | 121 lm/W |
| Bemessungsliebdauer      | L80 (25 °C) = 50.000 h  |          |
| Farbwiedergabeindex      | 80  |          |
| Farbtoleranz             | 3 SDCM  |          |
| Photobiologische Klasse  | Gruppe 1 - geringes Risiko  |          |
| Leuchtenfarbe            | RAL9016 Verkehrsweiß  |          |
| Leuchtenkörper           | Leuchtenkörper aus Stahlblech.  |          |
| Elektrische Ausführung   | Mit elektronischem Betriebsgerät zum schalten, dimmen und steuern der Lichtfarbe mittels DALI Device Type 8 fähigem Steuengerät.  |          |
| DALI-2-Standard EN 62386 | Ja  |          |
| Polzahl                  | 5LV   |          |
| Anschlussart             | Steckklemme   |          |
| Anzahl Dali Adressen     | 1   |          |
| 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     | 11  |          |
| Max. Leuchten an B16     | 19  |          |
| Max. Leuchten an C10     | 19  |          |
| Max. Leuchten an C16     | 32  |          |
| Länge-Netto              | 1.413 mm  |          |

|                     |          |
|---------------------|----------|
| <b>Breite-Netto</b> | 100 mm   |
| <b>Höhe-Netto</b>   | 45 mm    |
| <b>Einbaulänge</b>  | 1.420 mm |
| <b>Einbaubreite</b> | 86 mm    |
| <b>Einbauhöhe</b>   | 45 mm    |
| <b>Gewicht</b>      | 4,2 kg   |

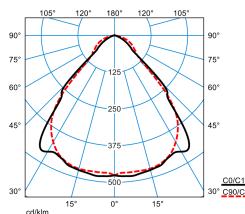
### Light Engine Daten

| Light Engine | Farbtemperatur | Bemessungslichtstrom | Anschlussleistung | Lichtausbeute |
|--------------|----------------|----------------------|-------------------|---------------|
| CH 1 ww      | 2700 K         | 4000 lm              | 35,00 W           | 114 lm/W      |
| ww + cw      | 4000 K         | 4200 lm              | 32,00 W           | 131 lm/W      |
| CH 2 cw      | 6500 K         | 4000 lm              | 33,00 W           | 121 lm/W      |

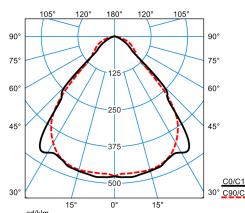
### Lichtverteilungskurven


**SFlow C2-L MRW LED4000-8TW ETDD8 01 (DWW)**

UGR I = 19,3  
 UGR q = 17,5  
 DIN 5040: A50  
 UTE: 0,99 C + 0,01 T  
 DLOR: 99 %  
 ULR: 1 %  
 CEN Flux Code: 70 93 99 99 100 25 63 88 1


**SFlow C2-L MRW LED4000-8TW ETDD8 01 (DSU)**

UGR I = 19,3  
 UGR q = 17,5  
 DIN 5040: A50  
 UTE: 0,99 C + 0,01 T  
 DLOR: 99 %  
 ULR: 1 %  
 CEN Flux Code: 70 93 99 99 100 25 63 88 1


**SFlow C2-L MRW LED4000-8TW ETDD8 01 (DCW)**

UGR I = 19,3  
 UGR q = 17,5  
 DIN 5040: A50  
 UTE: 0,99 C + 0,01 T  
 DLOR: 99 %  
 ULR: 1 %  
 CEN Flux Code: 70 93 99 99 100 25 63 88 1

### Lieferbares Zubehör

| Material  | Bezeichnung  |
|---|--|
|  03630S Sauger<br>2926500  | Sauger zur Entfernung der Scheibenabdeckungen im Wartungsfall. |
|  SFlow C/D ZLK<br>6892600  | Lichtbandkupplung für: Solvan Flow C/D.                        |
|  SFlow C ZKS 01<br>6892500 | Kopfstücke aus PMMA. Für LED-Einbauleuchten Solvan Flow C.     |


**SFlow ZBP L2**  
 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

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 L2). Für Paneeldecken im Modul 100. Durchlaufende Lichtbänder durch Verbindung der Leuchtenkörper mittels werkzeugloser Montagetechnik. Optisches System in Micro-Reflektor-Technology (MRW) mit hocheffizienten Reflektorkammern aus weiß-poliertem Kunststoff für hohen Lichtkomfort und Effizienz. Mit zusätzlicher, im optischen System integrierten, klaren Abdeckscheibe für raumseitig flächenbündigen Abschluß und Schutz der LED. Dezente seitliche Lichtauskopplung über die gesamte Leuchtenlänge. Mit symmetrisch breit strahlender Lichtstärkeverteilung. 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 32 W, maximale Leuchten-Lichtausbeute 131 lm/W. Lichtfarbe Tunable White (warmweiß - tageslichtweiß), ähnliche Farbtemperatur (CCT) Tunable White (2700 K - 6500 K), allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI) R<sub>a</sub> > 80. Farborttoleranz (initial MacAdam) ≤ 3 SDCM. Mittlere Bemessungsliebensdauer L80 (t<sub>q</sub> 25 °C) = 50.000 h. Die Lichtquelle ist entsprechend der Ökodesign-Anforderungen (VO (EU) 2019/2020) austauschbar. Flimmern: Pst LM ≤ 1,0 bei Volllast. Stroboskop-Effekt: SVM ≤ 0,4 bei Volllast. Leuchtenkörper aus Stahlblech. Oberfläche weiß beschichtet (ähnlich RAL 9016). Maße (L x B): 1413 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: 4,2 kg. Netzseitiger Anschluss erfolgt mittels Steckklemmen. Elektrische Verbindung der Baugruppen erfolgt selbstständig. Mit elektronischem Betriebsgerät zum schalten, dimmen und steuern der Lichtfarbe mittels DALI Device Type 8 fähigem Steuergerät. Betriebsgerät gemäß DALI-2-Standard (EN 62386). 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 Lichtbanden 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   |