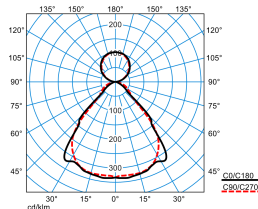


## Produktmerkmale und Kenndaten

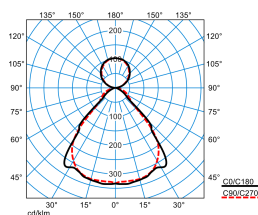
|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| <b>Anwendungsbereich</b>        | Ausstellungsräume Büros Konferenzräume Flure Foyers Verkaufsräume  |
| <b>Leuchtentyp</b>              | LED-Hängeleuchte für Einzel- oder Lichtbandanwendungen.  |
| <b>Leuchtmittel</b>             | LED-System und Leuchtenoptik als Baugruppe werkzeuglos in Leuchtenkörper einzurasten. Baugruppe mit Stahlseil vor Absturz bei Montage gesichert.   |
| <b>Montageart</b>               | Abhängen   |
| <b>Leuchtenoptik</b>            | Optisches System in Micro-Reflektor-Technologie (MRW) mit hocheffizienten Reflektorkammern aus weiß-polierem Kunststoff für hohen Lichtkomfort und Effizienz. Mit zusätzlicher, im optischen System integrierten, klaren Abdeckscheibe für raumseitig flächenbündigen Abschluß und Schutz der LED. Dezentente seitliche Lichtauskopplung über die gesamte Leuchtenlänge. |
| <b>Lichtverteilungskurve</b>    | Wide (W)   |
| <b>FWHM</b>                     | 89,20 °  |
| <b>Light Engine</b>             | Normalprodukt  |
| <b>Farbtemperatur</b>           | 3000 K   |
| <b>Bemessungslichtstrom</b>     | 6000 lm  |
| <b>Anschlussleistung</b>        | 44,00 W  |
| <b>Lichtausbeute</b>            | 136 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 0 - kein Risiko   |
| <b>Leuchtenfarbe</b>            | RAL9016 Verkehrsweiß   |
| <b>Leuchtenkörper</b>           | Leuchtenkörper aus Stahlblech.   |
| <b>Elektrische Ausführung</b>   | Mit elektronischem Betriebsgerät, digital dimmbar (DALI).  |
| <b>DALI-2-Standard EN 62386</b> | Ja   |
| <b>Anschlussart</b>             | Steckklemme  |
| <b>Touch-Dim-fähig</b>          | Ja   |
| <b>Anzahl Dali Adressen</b>     | 1  |
| <b>Dimmbereich</b>              | 1 - 100 %  |
| <b>Monitoring Ready</b>         | Ja   |
| <b>Bemessungsspannung</b>       | 220 - 240 V  |
| <b>Bemessungsfrequenz</b>       | 50/60 Hz   |
| <b>Klirrfaktor (THD) &lt; %</b> | 14 %   |
| <b>Schutzart</b>                | IP20   |
| <b>Schutzklasse</b>             | I  |
| <b>Schlagfestigkeit IK</b>      | IK03   |
| <b>Glühdrabtbeständigkeit</b>   | 650 °C   |
| <b>Umgebungstemperatur</b>      | -20 - 25 °C  |
| <b>Max. Leuchten an B10</b>     | 14   |
| <b>Max. Leuchten an B16</b>     | 23   |
| <b>Max. Leuchten an C10</b>     | 23   |
| <b>Max. Leuchten an C16</b>     | 39   |
| <b>Länge-Netto</b>              | 1.413 mm   |

|                     |        |
|---------------------|--------|
| <b>Breite-Netto</b> | 84 mm  |
| <b>Höhe-Netto</b>   | 45 mm  |
| <b>Gewicht</b>      | 4,2 kg |

### Lichtverteilungskurven










**SFlow H2-L MRW LED6400-830 ETDD 01**  
 UGR I = 17,6  
 UGR q = 15,8  
 DIN 5040: B53  
 UTE: 0.69 C + 0.31 T  
 DLOR: 69 %  
 ULOR: 31 %  
 CEN Flux Code: 70 93 99 69 100 47 79 96 31



**SFlow H2-L MRW LED6400-830 ETDD 01**  
 UGR I = 17,6  
 UGR q = 15,8  
 DIN 5040: B53  
 UTE: 0.69 C + 0.31 T  
 DLOR: 69 %  
 ULOR: 31 %  
 CEN Flux Code: 70 93 99 69 100 47 79 96 31

### Lieferbares Zubehör

| Material   | Bezeichnung   |
|--|---|
|  <b>03630S Sauger</b><br>2926500            | Sauger zur Entfernung der Scheibenabdeckungen im Wartungsfall.                                    |
|  <b>ZAA/01</b><br>4601700                   | Deckenbaldachin, rund. Farbe weiß.  |
|  <b>ZAA/03</b><br>4601800                   | Deckenbaldachin, rund. Farbe silbergrau.  |
|  <b>ZAE/01 515</b><br>4691700               | Deckenbaldachin zum Anschluss der 5-poligen Netzzuleitung bei Deckenauslässen. Eckig, weiß.       |
|  <b>ZAE/03 515</b><br>4691800               | Deckenbaldachin zum Anschluss der 5-poligen Netzzuleitung bei Deckenauslässen. Eckig, silbergrau. |
|  <b>ZS1P 2000 Seilaufhängung</b><br>5638900 | 1-Punkt Seilabhängung. Für Abhängelängen bis 2000 mm.   |
|  <b>SFlow H ZZT/515/1000</b><br>6892000     | Netzanschlussleitung für Hängeleuchten Typ: Solvan Flow H...ETDD / ...ET+EB3.                     |
|  <b>SFlow H ZZT/515/2000</b><br>6892100     | Netzanschlussleitung für Hängeleuchten Typ: Solvan Flow H...ETDD / ...ET+EB3.                     |
|  <b>SFlow H ZLK</b><br>6892200              | Lichtbandkupplung für: Solvan Flow H.   |
|  <b>SFlow D/H ZKS 01</b><br>6892300         | Kopfstücke aus PMMA. Für LED-Anbau und Hängeleuchten Solvan Flow D/H.                             |

|   |   |  |
|---|---|--|
|  | <b>SFlow ZDV 515 L2</b><br>6822900      | Durchgangsverdrahtung aus wärmebeständigen Einzelleitungen, 5 x 1,5 mm <sup>2</sup> .                            |
|  | <b>ZAR/01</b><br>7002300                | Deckenbaldachin, eckig, weiß.  |
|  | <b>ZAR/03</b><br>7002400                | Deckenbaldachin, eckig, silbergrau.  |
|  | <b>ZAR+LLWC 01</b><br>7002500           | Deckenbaldachin, eckig, weiß. Mit integriertem Lichtmanagement Baustein LiveLink WLAN-Controller.                |
|  | <b>ZAR+LLWC 03</b><br>7002600           | Deckenbaldachin, eckig, silbergrau. Mit integriertem Lichtmanagement Baustein LiveLink WLAN-Controller.          |
|  | <b>SFlow H-L B-H L560 01</b><br>7360500 | Blindabdeckung für Solvan Flow abgehängte Lichtbandanwendungen. Gehäusemaße (L x B x H) 560 mm, 100 mm, 82,5 mm. |
|  | <b>SFlow H-L B L560 01</b><br>7361000   | Blindabdeckung für Solvan Flow abgehängte Lichtbandanwendungen. Gehäusemaße (L x B x H) 560 mm, 84 mm, 57,5 mm.  |

### Ausschreibungstext

LED-Hängeleuchte für Einzel- oder Lichtbandanwendungen. Für abgehängte Montage. Als Einzelleuchte oder in Lichtbandanwendung. Optisches System in Micro-Reflektor-Technologie (MRW) mit hocheffizienten Reflektorkammern aus weiß-polierstem Kunststoff für hohen Lichtkomfort und Effizienz. Mit zusätzlicher, im optischen System integrierten, klaren Abdeckscheibe für raumseitig flächenbündigen Abschluß und Schutz der LED. Dezentale seitliche Lichtauskopplung über die gesamte Leuchtenlänge. Mit symmetrisch breit strahlender Lichtstärkeverteilung. Mit innovativem, lichttechnisch wirksamen PMMA-Lichtkuppeln für die Lichtauskopplung des Indirektanteils. Leuchtenlichtstrom und Lichtfarbe fest eingestellt. LED-System und Leuchtenoptik als Baugruppe werkzeuglos in Leuchtenkörper einzurasten. Baugruppe mit Stahlseil vor Absturz bei Montage gesichert. Bemessungslichtstrom 6000 lm, Bemessungsleistung 44 W, maximale Leuchten-Lichtausbeute 136 lm/W. Lichtfarbe warmweiß, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 3000 K, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI)  $R_a > 80$ . Farbortoleranz (initial MacAdam)  $\leq 3$  SDCM. Mittlere Bemessungslebensdauer L80 ( $t_{q\ 25\ ^\circ\text{C}}$ ) = 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): 1413 mm x 84 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: 4,2 kg. Netzseitiger Anschluss erfolgt mittels Steckklemmen. Elektrische Verbindung der Baugruppen erfolgt selbständig. Mit elektronischem Betriebsgerät, digital dimmbar (DALI). Betriebsgerät gemäß DALI-2-Standard (EN 62386). Leuchte mittels Tastfunktion über DALI-Steuerklemmen schalt- und dimmbar (Touch DIM). Das Betriebsgerät ist entsprechend der Ökodesign-Anforderungen (VO (EU) 2019/2020) austauschbar. Die Leuchte ist Monitoring ready (MOR) und liefert Leuchtendaten zur Überwachung oder vorausschauenden Wartung. Sie ist damit kompatibel zu den TRILUX Monitoring Services. 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 :

Anschlussleitungen, Kopfstücke, Lichtband-Kupplungen, Seilabhängungen sowie Deckenbaldachin sind gesondert zu bestellen.  
Demontageanleitung (PDF) zum Produkt verfügbar unter: <https://www.trilux.com/EcoDesign>

### EPREL - Europäische Produktdatenbank für die Energieverbrauchskennzeichnung

| Energieeffizienzklasse | Modellkennung  |
|------------------------|----------------|
| C                      | SI-B8V15B56CEU |
| C                      | SI-B8V07B28CEU |