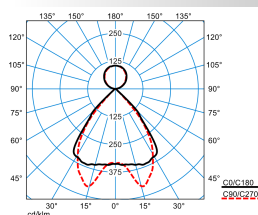


### Produktmerkmale und Kenndaten

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| <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-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>Light Engine</b>             | Normalprodukt  |
| <b>Farbtemperatur</b>           | 4000 K   |
| <b>Bemessungslichtstrom</b>     | 6400 lm  |
| <b>Anschlussleistung</b>        | 46,00 W  |
| <b>Lichtausbeute</b>            | 139 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>Anschlussart</b>             | Steckklemme  |
| <b>Touch-Dim-fähig</b>          | Ja   |
| <b>Anzahl Dali Adressen</b>     | 4  |
| <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>Glühdrahtbeständigkeit</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>              | 1.473 mm   |
| <b>Breite-Netto</b>             | 84 mm  |
| <b>Höhe-Netto</b>               | 45 mm  |















**Gewicht**

4,5 kg

**Lichtverteilungskurven**

**SFlow H3-L MRX LED6400-840 ETDD LLWM 01**

UGR I = 13,8  
 UGR q = 14,9  
 DIN 5040: B53  
 UTE: 0,69 A + 0,31 T  
 DLOR: 69 %  
 ULOR: 31 %  
 CEN Flux Code: 84 99 100 69 100 47 80 97 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 H ZZT/715/1000</b><br>6918400     | Netzanschlussleitung für Hängeleuchten Typ: Solvan Flow H...ETDD...EB3 / UR.                      |
|  <b>SFlow H ZZT/715/2000</b><br>6918500     | Netzanschlussleitung für Hängeleuchten Typ: Solvan Flow H...ETDD...EB3 / UR.                      |
|  <b>SFlow ZDV 515 LiveLink</b><br>6918900   | Durchgangsverdrahtung aus wärmebeständigen Einzelleitungen, 5 x 1,5 mm <sup>2</sup> .             |
|  <b>ZAR/01</b><br>7002300                   | Deckenbaldachin, eckig, weiß.   |


**ZAR/03**  
7002400

Deckenbaldachin, eckig, silbergrau.


**SFlow H-L B-H L560 01**  
7360500

Blindabdeckung für Solvan Flow abgehängte Lichtbandanwendungen. Gehäusemaße (L x B x H) 560 mm, 100 mm, 82,5 mm.


**SFlow H-L B L560 01**  
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. Mit integriertem LiveLink WiFi Steuergerät und LiveLink Sensor für tageslichtabhängige Regelung und Anwesenheitserfassung sowie WLAN-Modul für eine sichere Inbetriebnahme und Bedienung (WPA2 Verschlüsselung). Vordefinierte Raumkonfigurationen (Use Cases) mit allen planungsrelevanten Daten ermöglichen eine einfache und schnelle Inbetriebnahme. Ansteuerung von bis zu 64 DALI-Teilnehmern. Die Inbetriebnahme erfolgt mit Hilfe der Inbetriebnahme App LiveLink Install für Tablet-PCs. Sensor IR Micro zur tageslichtabhängigen Regelung und Anwesenheitserfassung. Konstantlichtregelung mit Abschaltfunktion bei ausreichendem Tageslicht. Passiv-Infrarot-Anwesenheitssensor, mit hochsensiblen multisegment Pyrosensoren, mit einstellbarer Ausschaltverzögerungszeit, wahlweise im Automatik Betrieb (automatisch Ein, automatisch Aus) oder Halbautomatik Betrieb (automatisch Aus, manuell Ein). Spezieller IQ-Modus zur automatischen Anpassung der Nachlaufzeit an die Raumnutzung. Elektrische Versorgung über die DALI Schnittstelle des Steuergerätes. Belegt 2 DALI-Teilnehmer. Quadratische Erfassung, Erfassungsquadrate Präsenz max. 4 m x 4 m (16 m<sup>2</sup>) / Radial max. 4 m x 4 m (16 m<sup>2</sup>) / Tangential max. 6 m x 6 m (36 m<sup>2</sup>) bei einer empfohlenen Montagehöhe von 2,8 m, zulässige Montagehöhe 2,5 m bis 4 m. Für abgehängte Montage. Als Einzeleuchte oder in Lichtbandanwendung. Optisches System in Micro-Reflektor-Technologie (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. 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 6400 lm, Bemessungsleistung 46 W, maximale Leuchten-Lichtausbeute 139 lm/W. Lichtfarbe neutralweiß, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 4000 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 Volllast. Stroboskop-Effekt: SVM  $\leq 0,4$  bei Volllast. Leuchtenkörper aus Stahlblech. Oberfläche weiß beschichtet (ähnlich RAL 9016). Maße (L x B): 1473 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 (ta): -20 °C bis 25 °C. Gewicht: 4,5 kg. Netzseitiger Anschluss erfolgt mittels Steckklemmen. Elektrische Verbindung der Baugruppen erfolgt selbständig. Mit elektronischem Betriebsgerät, digital dimmbar (DALI). 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 Leuchtdaten 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

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

| Energieeffizienzklasse | Modellkennung  |
|------------------------|----------------|
| C                      | SI-B8T15B56CEU |
| C                      | SI-B8T07B28CEU |