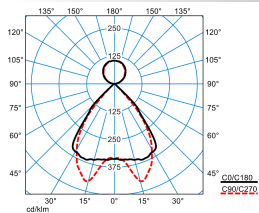
















### Produktmerkmale und Kenndaten

<b>Anwendungsbereich</b>	Ausstellungsräume Büros Konferenzräume Flure Foyers Verkaufsräume
<b>Leuchtentyp</b>	LED-Hängeleuchte für Einzelanwendungen.
<b>Montageart</b>	Abhängen
<b>Leuchtenoptik</b>	Optisches System in Micro-Reflektor-Technologie (MRX) mit hocheffizienten, aluminiumbedampften Reflektorkammern aus Kunststoff für hohe Entblendung und Effizienz. Dezentre seitliche Lichtauskopplung über die gesamte Leuchtenlänge.
<b>Lichtverteilungskurve</b>	Wide reduced glare UGR19 (W19)
<b>Light Engine</b>	Normalprodukt
<b>Farbtemperatur</b>	3000 K
<b>Bemessungslichtstrom</b>	6100 lm
<b>Anschlussleistung</b>	46,00 W
<b>Lichtausbeute</b>	133 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 Bluetooth Low Energy Betriebsgerät (BLE).
<b>Anschlussart</b>	Steckklemme
<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>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>	12
<b>Max. Leuchten an B16</b>	20
<b>Max. Leuchten an C10</b>	20
<b>Max. Leuchten an C16</b>	36
<b>Länge-Netto</b>	1.473 mm
<b>Breite-Netto</b>	84 mm
<b>Höhe-Netto</b>	45 mm
<b>Gewicht</b>	4,5 kg

**Lichtverteilungskurven**

**SFlow H3-L MRX 64-830 ETBLE +CAS-S 01**

UGR I = 13,6  
 UGR q = 14,7  
 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> 2926500	Sauger zur Entfernung der Scheibenabdeckungen im Wartungsfall.
 <b>ZAA/01</b> 4601700	Deckenbaldachin, rund. Farbe weiß.
 <b>ZAA/03</b> 4601800	Deckenbaldachin, rund. Farbe silbergrau.
 <b>ZAE/01 515</b> 4691700	Deckenbaldachin zum Anschluss der 5-poligen Netzzuleitung bei Deckenauslässen. Eckig, weiß.
 <b>ZAE/03 515</b> 4691800	Deckenbaldachin zum Anschluss der 5-poligen Netzzuleitung bei Deckenauslässen. Eckig, silbergrau.
 <b>ZS1P 2000 Seilaufhängung</b> 5638900	1-Punkt Seilabhängung. Für Abhängelängen bis 2000 mm.
 <b>SFlow H ZZT/515/1000</b> 6892000	Netzanschlussleitung für Hängeleuchten Typ: Solvan Flow H...ETDD / ...ET+EB3.
 <b>SFlow H ZZT/515/2000</b> 6892100	Netzanschlussleitung für Hängeleuchten Typ: Solvan Flow H...ETDD / ...ET+EB3.
 <b>SFlow H ZLK</b> 6892200	Lichtbandkupplung für: Solvan Flow H.
 <b>SFlow D/H ZKS 01</b> 6892300	Kopfstücke aus PMMA. Für LED-Anbau und Hängeleuchten Solvan Flow D/H.
 <b>SFlow H ZZT/715/1000</b> 6918400	Netzanschlussleitung für Hängeleuchten Typ: Solvan Flow H...ETDD...EB3 / UR.
 <b>SFlow H ZZT/715/2000</b> 6918500	Netzanschlussleitung für Hängeleuchten Typ: Solvan Flow H...ETDD...EB3 / UR.
 <b>SFlow ZDV 515 LiveLink</b> 6918900	Durchgangsverdrahtung aus wärmebeständigen Einzelleitungen, 5 x 1,5 mm <sup>2</sup> .
 <b>ZAR/01</b> 7002300	Deckenbaldachin, eckig, weiß.
 <b>ZAR/03</b> 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 Einzelanwendungen. 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. Ausführung mit integriertem Präsenz- und Tageslichtsensor. Für abgehängte Montage. 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. 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  $65^\circ$  rundum. Leuchtenlichtstrom und Lichtfarbe fest eingestellt. Bemessungslichtstrom 6100 lm, Bemessungsleistung 46 W, maximale Leuchten-Lichtausbeute 133 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): 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. 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 :

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