

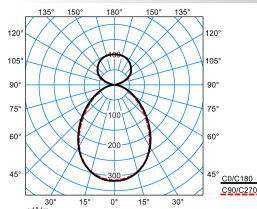
## Produktmerkmale und Kenndaten

|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| <b>Anwendungsbereich</b>        | Ausstellungsräume Büros Konferenzräume Flure Foyers Verkaufsräume                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |          |
| <b>Montageart</b>               | Abhängen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |          |
| <b>Leuchtenoptik</b>            | Optisches System in Micro-Reflektor-Technology (MRWD) mit hocheffizienten, weiß-polierten Reflektorkammern aus Kunststoff mit Diffusorscheibe für ein gleichmäßig ausgeleuchtetes Lichtbild mit höchstem Sehkomfort. Mit zusätzlicher, im optischen System integrierter, klaren Abdeckscheibe für raumseitig flächenbündigen Abschluß und Schutz der LED. Dezentere seitliche Lichtauskopplung über die gesamte Leuchtenlänge. |          |
| <b>Lichtverteilungskurve</b>    | Lambertian (L)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |          |
| <b>FWHM</b>                     | 87,40 °                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |
| <b>Light Engine</b>             | CH 1 ww                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | CH 2 cw  |
| <b>Farbtemperatur</b>           | 2700 K                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 6500 K   |
| <b>Bemessungslichtstrom</b>     | 6400 lm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 6400 lm  |
| <b>Anschlussleistung</b>        | 54,00 W                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 51,00 W  |
| <b>Lichtausbeute</b>            | 119 lm/W                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 125 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 1 - geringes Risiko                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |          |
| <b>Leuchtenfarbe</b>            | RAL9006 Weißaluminium                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |          |
| <b>Leuchtenkörper</b>           | Leuchtenkörper aus Stahlblech.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |          |
| <b>Elektrische Ausführung</b>   | Mit Bluetooth Low Energy Betriebsgerät (BLE).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |
| <b>Anschlussart</b>             | Anschlussleitung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |          |
| <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>Schutzart Lampenraum</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>     | 11                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |
| <b>Max. Leuchten an B16</b>     | 19                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |
| <b>Max. Leuchten an C10</b>     | 19                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |
| <b>Max. Leuchten an C16</b>     | 32                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |
| <b>Länge-Netto</b>              | 1.473 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |          |
| <b>Breite-Netto</b>             | 84 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |          |
| <b>Höhe-Netto</b>               | 45 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |          |
| <b>Gewicht</b>                  | 6,4 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |          |

## Light Engine Daten

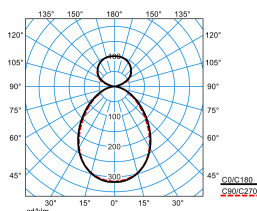
| Light Engine | Farbtemperatur | Bemessungslichtstrom | Anschlussleistung | Lichtausbeute |
|--------------|----------------|----------------------|-------------------|---------------|
| CH 1 ww      | 2700 K         | 6400 lm              | 54,00 W           | 119 lm/W      |
| WW + cw      | 4000 K         | 6400 lm              | 51,00 W           | 125 lm/W      |
| CH 2 cw      | 6500 K         | 6400 lm              | 51,00 W           | 125 lm/W      |

## Lichtverteilungskurven



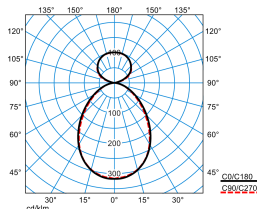
**SFlow H3-L MRWD 64-8TW ETBLE +CAS-S 03 (DWW)**

UGR I = 19,6  
 UGR q = 19,4  
 DIN 5040: B53  
 UTE: 0.67 D + 0.33 T  
 DLOR: 67 %  
 ULOR: 33 %  
 CEN Flux Code: 57 85 97 67 100 44 79 98 33



**SFlow H3-L MRWD 64-8TW ETBLE +CAS-S 03 (DSU)**

UGR I = 19,6  
 UGR q = 19,4  
 DIN 5040: B53  
 UTE: 0.67 D + 0.33 T  
 DLOR: 67 %  
 ULOR: 33 %  
 CEN Flux Code: 57 85 97 67 100 44 79 98 33



**SFlow H3-L MRWD 64-8TW ETBLE +CAS-S 03 (DCW)**

UGR I = 19,6  
 UGR q = 19,4  
 DIN 5040: B53  
 UTE: 0.67 D + 0.33 T  
 DLOR: 67 %  
 ULOR: 33 %  
 CEN Flux Code: 57 85 97 67 100 44 79 98 33

## Lieferbares Zubehör

| Material                                                                                                                         | Bezeichnung                                                                                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <b>05000A12 Ausgleichsgewicht</b><br>2149400 | Ausgleichsgewicht für Leuchtentyp ... ETDD.                                                       |
|  <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 03</b><br>6892400         | 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.                                                                                   |
|  | <b>ZAR/03</b><br>7002400                   | Deckenbaldachin, eckig, silbergrau.                                                                             |
|  | <b>SFlow H-L B-H L560 03</b><br>7360600    | Blindabdeckung für Solvan Flow abgehängte Lichtbandanwendungen. Gehäusemaße (L x B x H) 560 mm, 84 mm, 82,5 mm. |
|  | <b>SFlow H-L B L560 03</b><br>7361100      | Blindabdeckung für Solvan Flow abgehängte Lichtbandanwendungen. Gehäusemaße (L x B x H) 560 mm, 84 mm, 57,5 mm. |

## Ausschreibungstext

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. Mit integriertem CASAMBI-Modul sowie Präsenz- und Tageslichtsensor 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). Für abgehängte Montage. Optisches System in Micro-Reflektor-Technologie (MRWD) mit hocheffizienten, weiß-polierten Reflektorkammern aus Kunststoff mit Diffusorscheibe für ein gleichmäßig ausgeleuchtetes Lichtbild mit höchstem Sehkomfort. Mit zusätzlicher, im optischen System integrierten, klaren Abdeckscheibe für raumseitig flächenbündigen Abschluß und Schutz der LED. Dezentale seitliche Lichtauskopplung über die gesamte Leuchtenlänge. Mit lambertscher Lichtstärkeverteilung. Mit Tunable White Technologie zur Steuerung der Lichtfarbe mittels separatem Steuersystem (DT8). Bemessungslichtstrom 6400 lm, Bemessungsleistung 51 W, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI)  $R_a > 80$ . Farbortoleranz (initial MacAdam)  $\leq 3$  SDCM. Mittlere Bemessungslebensdauer L80 ( $t_{q\ 25\ ^\circ C}$ ) = 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 silbergrau beschichtet (ähnlich RAL 9006). 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 ( $t_a$ ): -20 °C bis 25 °C. Gewicht: 6,4 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. 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

E

### Modellkennung

85401471-00

