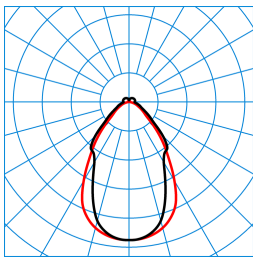


### Produktmerkmale und Kenndaten















|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| <b>Anwendungsbereich</b>        | Ausstellungsräume Büros Konferenzräume Flure Foyers Verkaufsräume  |
| <b>Leuchtentyp</b>              | LED-Anbauleuchte für Einzelanwendungen.  |
| <b>Montageart</b>               | Anbau Einbau   |
| <b>Leuchtenoptik</b>            | Mit hocheffizienter Mikroprismatik CDP. Die mikrostrukturierte PMMA-Prismen-Oberfläche des optischen Systems wirkt entblendend, ist vergilbungsfrei und trübt nicht ein. Prismenstruktur innen liegend, Oberfläche der Abdeckung raumseitig glatt. |
| <b>Light Engine</b>             | Normalprodukt  |
| <b>Farbtemperatur</b>           | 3000 K   |
| <b>Bemessungslichtstrom</b>     | 4100 lm  |
| <b>Anschlussleistung</b>        | 36,00 W  |
| <b>Lichtausbeute</b>            | 114 lm/W   |
| <b>LED-Lebensdauer</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>            | RAL9006 Weißaluminium  |
| <b>Leuchtenkörper</b>           | Leuchtenkörper aus Stahlblech.   |
| <b>Elektrische Ausführung</b>   | Mit Bluetooth Low Energie Betriebsgerät (BLE).   |
| <b>Polzahl</b>                  | 3LV  |
| <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>             | 100 mm   |
| <b>Höhe-Netto</b>               | 70 mm  |
| <b>Gewicht</b>                  | 4,9 kg   |

**Lichtverteilungskurven**

**SFLOW D3-L CDP-I 43-830 ETBLE +CAS-S 03**  
**TX562329**

 ■ C0 - C180  
 ■ C90 - C270

 UGR I = 17,1  
 UGR q = 18,5  
 DIN 5040: A50  
 UTE: 0.90 C + 0.10 T  
 DLOR: 90 %  
 ULOR: 10 %  
 CEN Flux Code: 66 88 96 90 100 21 47 74 10

**Lieferbares Zubehör**

| Material  | Bezeichnung   |
|---|---|
|  <b>ZAE/01 515</b><br>4691700                    | Deckenanschlussdose zum Anschluss der 5-poligen Netzzuleitung bei Deckenauslässen. Eckig, weiß.                 |
|  <b>ZAE/03 515</b><br>4691800                    | Deckenanschlussdose zum Anschluss der 5-poligen Netzzuleitung bei Deckenauslässen. Eckig, silbergrau.           |
|  <b>ZS1P 2000 Seilaufhängung</b><br>5638900      | 1-Punkt Seilaufhängung. Für Abhängelängen bis 2000 mm.  |
|  <b>SFlow ZDV 515 LiveLink</b><br>6918900       | Durchgangsverdrahtung aus wärmebeständigen Einzelleitungen, 5 x 1,5 mm <sup>2</sup> .                           |
|  <b>SFlow H ZDT direkt 315/1000</b><br>6921000 | Netzanschlussleitung für Hängeleuchten Typ: Solvan Flow D...ET (Deckenanbauleuchte). Bei abgehängter Montage.   |
|  <b>SFlow H ZDT direkt 515/1000</b><br>6921200 | Netzanschlussleitung für Hängeleuchten Typ: Solvan Flow D...ETDD (Deckenanbauleuchte). Bei abgehängter Montage. |
|  <b>SFlow H ZDT direkt 515/2000</b><br>6921300 | Netzanschlussleitung für Hängeleuchten Typ: Solvan Flow D...ETDD (Deckenanbauleuchte). Bei abgehängter Montage. |
|  <b>ZAR/01</b><br>7002300                      | Deckenanschlussdose, eckig, weiß.   |
|  <b>ZAR/03</b><br>7002400                      | Deckenanschlussdose, eckig, silbergrau.   |
|  <b>SFlow D/H ZKS-H 01</b><br>7360000          | Kopfstücke aus PMMA. Für LED-Anbau und Hängeleuchten Solvan Flow D/H... CDP-I. Farbe weiß.                      |
|  <b>SFlow D/H ZKS-H 03</b><br>7360100          | Kopfstücke aus PMMA. Für LED-Anbau und Hängeleuchten Solvan Flow D/H... CDP-I. Farbe silbergrau.                |
|  <b>SFlow D-L B-H L560 01</b><br>7360300       | Blindabdeckung für Solvan Flow Anbau-Lichtbandanwendungen. Gehäusemaße (L x B x H) 560 mm, 100 mm, 82,5 mm.     |
|  <b>SFlow D-L B L560 01</b><br>7360800         | Blindabdeckung für Solvan Flow Anbau-Lichtbandanwendungen. Gehäusemaße (L x B x H) 560 mm, 84 mm, 57,5 mm.      |
|  <b>ZAE/05 515</b><br>7853800                  | Deckenanschlussdose zum Anschluss der 5-poligen Netzzuleitung bei Deckenauslässen. Eckig, schwarz.              |

**Ausschreibungstext**

LED-Anbauleuchte 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). Ausführung mit integriertem Präsenz- und Tageslichtsensor. Anbauleuchte für die Deckenmontage. Mit separat zu bestellendem Einbau-Zubehör auch für die Verwendung in Paneeldecken geeignet (SFlow ZBP L2). Für Paneeldecken im Modul 100. Mit separat zu bestellendem Zubehör auch für die abgehängte Montage geeignet (ZS1P 2000). Mit hocheffizienter Mikroprismatik CDP. Die mikrostrukturierte

PMMA-Prismen-Oberfläche des optischen Systems wirkt entblendend, ist vergilbungsfrei und trübt nicht ein. Prismenstruktur innen liegend, Oberfläche der Abdeckung raumseitig glatt. 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 4100 lm, Bemessungsleistung 36 W, maximale Leuchten-Lichtausbeute 114 lm/W. Lichtfarbe warmweiß, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 3000 K, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI)  $R_a > 80$ . Farbortoleranz (initial MacAdam)  $\leq 3$  SDCM. Mittlere Bemessungslebensdauer  $L80(t_a 25^\circ\text{C}) = 50.000 \text{ h}$ . Die Lichtquelle ist entsprechend der Ökodesign-Anforderungen (VO (EU) 2019/2020) austauschbar. Leuchtenkörper aus Stahlblech. Oberfläche silbergrau beschichtet (RAL 9006). Maße (L x B): 1473 mm x 100 mm, Leuchtenhöhe 70 mm. Schutzklasse (EN 61140): I, Schutzart (DIN EN 60529): IP20, Stoßfestigkeitsgrad nach IEC 62262: IK03, Prüftemperatur Glühdrahttest gemäß IEC 60695-2-11: 650 °C. Gewicht: 4,9 kg. Mit Bluetooth Low Energie 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, Seilaufhängungen sowie Deckenanschlussdose 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 |