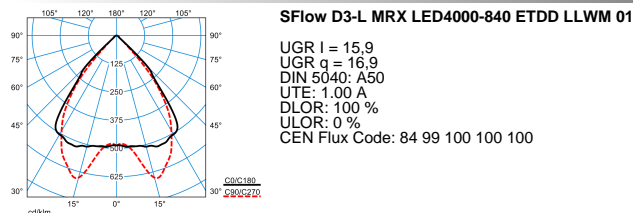
















### Produktmerkmale und Kenndaten

|                                 |                                                                                                                                                                                                                                        |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Anwendungsbereich</b>        | Ausstellungsräume Büros Konferenzräume Flure Foyers Verkaufsräume                                                                                                                                                                      |
| <b>Leuchtentyp</b>              | LED-Anbauleuchte 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>               | Anbau Einbau                                                                                                                                                                                                                           |
| <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>     | 4000 lm                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Anschlussleistung</b>        | 28,00 W                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Lichtausbeute</b>            | 143 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>     | 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>Schutzart Raumseitig</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>     | 18                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Max. Leuchten an B16</b>     | 28                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Max. Leuchten an C10</b>     | 28                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Max. Leuchten an C16</b>     | 48                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Länge-Netto</b>              | 1.473 mm                                                                                                                                                                                                                               |

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

**Lichtverteilungskurven**

**Lieferbares Zubehör**

| Material                                                                                                                          | Bezeichnung                                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <b>03630S Sauger</b><br>2926500                 | Sauger zur Entfernung der Scheibenabdeckungen im Wartungsfall.                                                  |
|  <b>ZAE/01 515</b><br>4691700                    | Deckenbaldachin zum Anschluss der 5-poligen Netz-zuleitung bei Deckenauslässen. Eckig, weiß.                    |
|  <b>ZAE/03 515</b><br>4691800                   | Deckenbaldachin zum Anschluss der 5-poligen Netz-zuleitung bei Deckenauslässen. Eckig, silbergrau.              |
|  <b>ZS1P 2000 Seilaufhängung</b><br>5638900    | 1-Punkt Seilabhängung. Für Abhängelängen bis 2000 mm.                                                           |
|  <b>SFlow H ZLK</b><br>6892200                 | Lichtbandkupplung für: Solvan Flow H.                                                                           |
|  <b>SFlow C/D ZLK</b><br>6892600               | Lichtbandkupplung für: Solvan Flow C/D.                                                                         |
|  <b>SFlow D/H ZKS 01</b><br>6892300            | Kopfstücke aus PMMA. Für LED-Anbau und Hängeleuchten Solvan Flow D/H.                                           |
|  <b>SFlow ZBP L2</b><br>6817200                | Zubehör für den Einbau von Leuchten in Paneeldecken (Modul 2x100 / Modul 1x200).                                |
|  <b>SFlow ZDV 515 L2</b><br>6822900            | Durchgangsverdrahtung aus wärmebeständigen Einzelleitungen, 5 x 1,5 mm <sup>2</sup> .                           |
|  <b>SFlow ZDV 515 LiveLink</b><br>6918900      | Durchgangsverdrahtung aus wärmebeständigen Einzelleitungen, 5 x 1,5 mm <sup>2</sup> .                           |
|  <b>SFlow H ZZT direkt 315/1000</b><br>6921000 | Netzanschlussleitung für Hängeleuchten Typ: Solvan Flow D...ET (Deckenanbauleuchte). Bei abgehängter Montage.   |
|  <b>SFlow H ZZT direkt 515/1000</b><br>6921200 | Netzanschlussleitung für Hängeleuchten Typ: Solvan Flow D...ETDD (Deckenanbauleuchte). Bei abgehängter Montage. |
|  <b>SFlow H ZZT direkt 515/2000</b><br>6921300 | Netzanschlussleitung für Hängeleuchten Typ: Solvan Flow D...ETDD (Deckenanbauleuchte). Bei abgehängter Montage. |
|  <b>SFlow H ZZT Direkt 715/1000</b><br>6922100 | Netzanschlussleitung für Hängeleuchten Typ: Solvan Flow D...ETDD (Deckenanbauleuchte). Bei abgehängter Montage. |


**SFlow H ZTT Direkt 715/2000**  
6922200

Netzanschlussleitung für Hängeleuchten Typ: Solvan Flow D...ETDD (Deckenanbauleuchte). Bei abgehängter Montage.


**SFlow D-L B L560 01**  
7360800

Blindabdeckung für Solvan Flow Anbau-Lichtbandanwendungen. Gehäusemaße (L x B x H) 560 mm, 84 mm, 57,5 mm.


**ZAE/05 515**  
7853800

Deckenbaldachin zum Anschluss der 5-poligen Netzzuleitung bei Deckenauslässen. Eckig, schwarz.

### Ausschreibungstext

LED-Anbauleuchte 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. LiveLink 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. 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). 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. Leuchtenlichtstrom und Lichtfarbe fest eingestellt. LED-System und Leuchtenoptik als Baugruppe werkzeuglos in Leuchtenkörper einzurasten. Baugruppe mit Stahlseil vor Absturz bei Montage gesichert. Bemessungslichtstrom 4000 lm, Bemessungsleistung 28 W, maximale Leuchten-Lichtausbeute 143 lm/W. Lichtfarbe neutralweiß, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 4000 K, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI)  $R_a > 80$ . Farbortoleranz (initial MacAdam)  $\leq 3 \text{ SDCM}$ . Mittlere Bemessungslebensdauer L80 ( $t_a 25^\circ \text{C}$ ) = 50.000 h. Die Lichtquelle ist entsprechend der Ökodesign-Anforderungen (VO (EU) 2019/2020) austauschbar. 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: 4,4 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-B8T15B56CEU |
| C                      | SI-B8T07B28CEU |