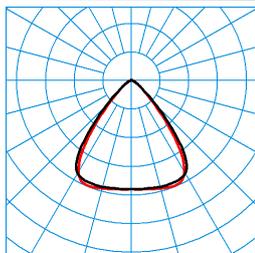


### Produktmerkmale und Kenndaten

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| <b>Anwendungsbereich</b>       | Ausstellungsräume Büros Konferenzräume Flure Foyers Verkaufsräume   |
| <b>Leuchtentyp</b>             | LED-Anbauleuchte für Einzel- oder Lichtbandanwendungen.   |
| <b>Montageart</b>              | Anbau Einbau  |
| <b>Leuchtenoptik</b>           | Optisches System mit PMMA-Linsentechnik. Abdeckscheibe aus transluzentem PMMA für hohe Entblendung und Effizienz. |
| <b>Anschlussleistung</b>       | 29 W  |
| <b>Farbtemperatur</b>          | 4.000 K   |
| <b>Bemessungslichtstrom</b>    | 4.000 lm  |
| <b>Lichtausbeute</b>           | 137 lm/W  |
| <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>Anschlussart</b>            | Klemme  |
| <b>Bemessungsfrequenz</b>      | 50/60 Hz  |
| <b>Bemessungsspannung</b>      | 220 - 240 V   |
| <b>Schutzart</b>               | IP20  |
| <b>Schutzart Raumseitig</b>    | IP20  |
| <b>Schutzklasse</b>            | I   |
| <b>Schlagfestigkeit IK</b>     | IK02  |
| <b>Glühdrahtbeständigkeit</b>  | 650 °C  |
| <b>Umgebungstemperatur</b>     | -20 - 25 °C   |
| <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



**SFlow D3-L LW19 4000-840 LLWM 01**  
**TX150315**

■ C0 - C180  
 ■ C90 - C270

UGR I = 16.3  
 UGR q = 16.3  
 DIN 5040: A50  
 UTE: 1,00 B  
 CEN Flux Code: 80 96 99 99 100 27 64 91 1

**Lieferbares Zubehör**

| Material  | Bezeichnung  |
|---|--|
|  <b>ZAE/01 515</b><br>4691700                  | Deckenanschlussdose, eckig, weiß.  |
|  <b>ZS1P 2000 Seilaufhängung</b><br>5638900    | 1 Stück, Seilaufhängung, 1-Punkt, für Abhängelängen bis 2000 mm.   |
|  <b>SFlow C/D ZLK</b><br>6892600               | Lichtbandkupplung für ein- oder angebaute Installation (C/D).  |
|  <b>SFlow D/H ZKS 01</b><br>6892300            | Kopfstücke aus PMMA, weiß. Für LED-Anbau und Hängeleuchten Solvan Flow D/H.  |
|  <b>SFlow ZDV 515 LiveLink</b><br>6918900      | Durchgangsverdrahtung aus wärmebeständigen Einzelleitungen 5 x 1,5 mm <sup>2</sup> , für Lichtbandanwendungen Solvan Flow D3...ETDD/C3...ETDD/H3...ETDD... LiveLink. |
|  <b>SFlow H ZDT direkt 515/1000</b><br>6921200 | Snap-in-Netzanschlußleitung 1000 mm für dimmbare, ausschl. direkt strahlende Hängeleuchten Typ Solvan Flow D...ETDD sowie ET +EB3 / +UR.                             |
|  <b>SFlow H ZDT direkt 515/2000</b><br>6921300 | Snap-in-Netzanschlußleitung 2000 mm für dimmbare, ausschl. direkt strahlende Hängeleuchten Typ Solvan Flow D...ETDD sowie ET +EB3 / +UR.                             |
|  <b>ZAR/01</b><br>7002300                      | Deckenanschlussdose, eckig, weiß.  |

**Ausschreibungstext**

LED-Anbauleuchte für Einzel- oder Lichtbandanwendungen. Für Wand- oder Deckenmontage in Innenräumen. Mit separat zu bestellendem Einbau-Zubehör auch für die Verwendung in Paneeldecken geeignet (SFlow ZBP L2). Für Paneeldecken im Modul 100. Optisches System mit PMMA-Linsentechnik. Abdeckscheibe aus transluzentem PMMA für hohe Entblendung und Effizienz. Mit symmetrisch 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. Bemessungslichtstrom 4000 lm, Bemessungsleistung 29,00 W, Leuchten-Lichtausbeute 137 lm/W. Lichtfarbe neutralweiß, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 4000 K, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI)  $R_a > 80$ . Leuchtenkörper aus Stahlblech. Oberfläche weiß beschichtet (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: IK02, Prüftemperatur Glühdrahttest gemäß IEC 60695-2-11: 650 °C. Mit elektronischem Betriebsgerät, digital dimmbar (DALI). 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. Mit integriertem LiveLink WiFi Steuergerät und LiveLink Sensor IR Micro 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 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. Temperaturbereich -25 °C - +55 °C. Integrierter Pyrosensor für höchste Erfassungsqualität mit 168 Erfassungszonen. Ein Präsenzbereich von 16 m<sup>2</sup> ermöglicht die Detektion kleinster Bewegungen. 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 3 m, zulässige Montagehöhe 2,5 m bis 4 m.

**Zusatzinformation**
**Anwendungshinweis :**

Anschlussleitungen, Kopfstücke, Lichtband-Kupplungen, Seilaufhängungen sowie Deckenanschlussdose sind gesondert zu bestellen.