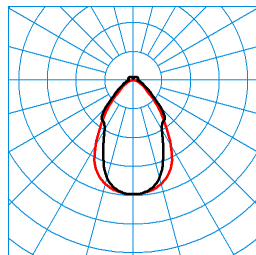


## Produktmerkmale und Kenndaten

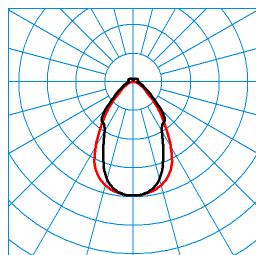
|                                     |                                                                                                                                                                                                                                                    |               |          |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------|
| <b>Anwendungsbereich</b>            | Ausstellungsräume Büros Konferenzräume Flure Foyers Verkaufsräume                                                                                                                                                                                  |               |          |
| <b>Leuchtentyp</b>                  | LED-Einbauleuchte 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>                   | 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>LED-System</b>                   | HCL-Channel 1                                                                                                                                                                                                                                      | HCL-Channel 2 | HCL-MAX  |
| <b>Anschlussleistung</b>            | 43 W                                                                                                                                                                                                                                               | 40 W          | 40 W     |
| <b>Leistungsfaktor</b>              | 0,95                                                                                                                                                                                                                                               |               |          |
| <b>Farbtemperatur</b>               | 2.700 K                                                                                                                                                                                                                                            | 6.500 K       | 4.000 K  |
| <b>Bemessungslichtstrom</b>         | 4.000 lm                                                                                                                                                                                                                                           | 4.000 lm      | 4.200 lm |
| <b>Lichtausbeute</b>                | 93 lm/W                                                                                                                                                                                                                                            | 100 lm/W      | 105 lm/W |
| <b>Austauschbarkeit Lichtquelle</b> | Ja - austauschbar                                                                                                                                                                                                                                  |               |          |
| <b>LED-Lebensdauer</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>                | RAL9016 Verkehrsweiß                                                                                                                                                                                                                               |               |          |
| <b>Leuchtenkörper</b>               | Leuchtenkörper aus Stahlblech.                                                                                                                                                                                                                     |               |          |
| <b>Elektrische Ausführung</b>       | Mit elektronischem Betriebsgerät zum schalten, dimmen und steuern der Lichtfarbe mittels DALI Device Type 8 fähigem Steuergerät.                                                                                                                   |               |          |
| <b>DALI-2-Standard EN 62386</b>     | Ja                                                                                                                                                                                                                                                 |               |          |
| <b>Polzahl</b>                      | 5LV                                                                                                                                                                                                                                                |               |          |
| <b>Anschlussart</b>                 | Steckklemme                                                                                                                                                                                                                                        |               |          |
| <b>Dimmbereich</b>                  | 1 - 100 %                                                                                                                                                                                                                                          |               |          |
| <b>Bemessungsfrequenz</b>           | 50/60 Hz                                                                                                                                                                                                                                           |               |          |
| <b>Bemessungsspannung</b>           | 220 - 240 V                                                                                                                                                                                                                                        |               |          |
| <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>         | 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>                 | 100 mm                                                                                                                                                                                                                                             |               |          |
| <b>Höhe-Netto</b>                   | 70 mm                                                                                                                                                                                                                                              |               |          |
| <b>Einbaulänge</b>                  | 1.480 mm                                                                                                                                                                                                                                           |               |          |
| <b>Einbaubreite</b>                 | 86 mm                                                                                                                                                                                                                                              |               |          |

Einbauhöhe 45 mm

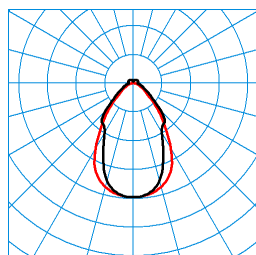
Gewicht 4,8 kg

**Lichtverteilungskurven**

**SFlow-Act C3-L CDP-I 4000 LLWS 01  
TX133421**

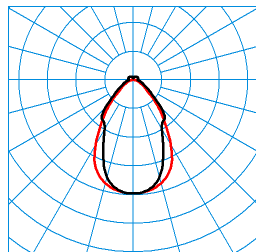
 C0 - C180  
 C90 - C270

 UGR I = 17,0  
 UGR q = 18,4  
 DIN 5040: A50  
 UTE: 0,90 C + 0,10 T  
 CEN Flux Code: 66 88 96 90 100 21 47 74 10

**SFlow-Act C3-L CDP-I 4000 ETDD8 LLWS 01 (ActDWW)  
TX299762**

 C0 - C180  
 C90 - C270

 UGR I = 16,9  
 UGR q = 18,3  
 DIN 5040: A50  
 UTE: 0,90 C + 0,10 T  
 CEN Flux Code: 66 88 96 90 100 21 47 74 10

**SFlow-Act C3-L CDP-I 4000 ETDD8 LLWS 01 (ActDCW)  
TX299760**

 C0 - C180  
 C90 - C270

 UGR I = 16,9  
 UGR q = 18,3  
 DIN 5040: A50  
 UTE: 0,90 C + 0,10 T  
 CEN Flux Code: 66 88 96 90 100 21 47 74 10

**SFlow-Act C3-L CDP-I 4000 ETDD8 LLWS 01 (ActDSU)  
TX299893**

 C0 - C180  
 C90 - C270

 UGR I = 16,9  
 UGR q = 18,3  
 DIN 5040: A50  
 UTE: 0,90 C + 0,10 T  
 CEN Flux Code: 66 88 96 90 100 21 47 74 10

**Lieferbares Zubehör**

| Material                                                                                                            | Bezeichnung                                                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <b>ZAE/01 515</b><br>4691700    | Deckenanschlussdose, eckig, weiß.                                                                     |
|  <b>ZAE/03 515</b><br>4691800    | Deckenanschlussdose zum Anschluss der 5-poligen Netzzuleitung bei Deckenauslässen. Eckig, silbergrau. |
|  <b>SFlow C/D ZLK</b><br>6892600 | Lichtbandkupplung für ein- oder angebaute Installation (C/D).                                         |
|  <b>SFlow ZBB</b><br>6817300     | Schwenkbügel für die Befestigung der Einbauleuchte in gesägte Deckenöffnungen.                        |
|  <b>SFlow ZBC</b><br>6817400     | Einbaubehälter für gesägte Decken. Solvan Flow C.                                                     |


**SFlow ZDV 515 LiveLink**  
 6918900

 Durchgangsverdrahtung aus wärmebeständigen Einzelleitungen, 5 x 1,5 mm<sup>2</sup>.

**ZAR/01**  
 7002300

Deckenanschlussdose, eckig, weiß.


**ZAR/03**  
 7002400

Deckenanschlussdose, eckig, silbergrau.


**SFlow D/H ZKS-H 01**  
 7360000

Kopfstücke aus PMMA. Für LED-Anbau und Hängeleuchten Solvan Flow D/H... CDP-I. Farbe weiß.


**SFlow C-L B-H L560 01**  
 7360200

Blindabdeckung für Solvan Flow Einbau-Lichtbandanwendungen. Gehäusemaße (L x B x H) 560 mm, 100 mm, .


**SFlow C-L B L560 01**  
 7360700

Blindabdeckung für Solvan Flow Einbau-Lichtbandanwendungen. Gehäusemaße (L x B x H) 560 mm, 100 mm, .


**SFlow C ZKS-H 01**  
 7513300

Kopfstücke aus PMMA. Passend für Einbauleuchten Solvan Flow C... CDP-I. Farbe weiß.

### Ausschreibungstext

LED-Einbauleuchte für Einzel- oder Lichtbandanwendungen. Leuchte mit Active-Ausstattung zur Steuerung der Lichtfarbe mittels separatem Steuergerät. Für den Einbau in gesägte Deckenöffnungen. Mit separat zu bestellendem Einbau-Zubehör auch für die Verwendung in Paneeldecken geeignet (SFlow ZBP L2). Für Paneeldecken im Modul 100. Durchlaufende Lichtbänder durch Verbindung der Leuchtenkörper mittels werkzeugloser Montagetechnik. 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 tief-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. LED-System und Leuchtenoptik als Baugruppe werkzeuglos in Leuchtenkörper einzurasten. Baugruppe mit Stahlseil vor Absturz bei Montage gesichert. Nachfolgende Angaben zum Leuchtenlichtstrom und der Systemanschlussleistung beziehen sich auf den Betrieb dieser Leuchte mit dynamisch einstellbarer Lichtfarbe (HCL) im Betriebsmodus Lichtfarbe warmweiß (2700 K). Bemessungslichtstrom 4000 lm, Bemessungsleistung 43,00 W, Leuchten-Lichtausbeute 93 lm/W. Lichtfarbe variabel (warmweiß - tageslichtweiß), ähnlichste Farbtemperatur (CCT) variabel (2700 K - 6500 K), allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI)  $R_a > 80$ . Farbortoleranz (initial MacAdam)  $\leq 3$  SDCM, Mittlere Bemessungslebensdauer  $L80(t_0 25^\circ\text{C}) = 50.000 \text{ h}$ . Die Lichtquelle ist entsprechend der Ökodesign-Anforderungen (VO (EU) 2019/2020) austauschbar. Leuchtenkörper aus Stahlblech. Oberfläche weiß beschichtet (RAL 9016). 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: 4,8 kg. Netzseitiger Anschluss erfolgt mittels Steckklemmen. Elektrische Verbindung der Baugruppen erfolgt selbstständig. Mit elektronischem Betriebsgerät zum schalten, dimmen und steuern der Lichtfarbe mittels DALI Device Type 8 fähigem Steuergerät. Betriebsgerät gemäß DALI-2-Standard (EN 62386). Das Betriebsgerät ist entsprechend der Ökodesign-Anforderungen (VO (EU) 2019/2020) austauschbar. Mit integriertem LiveLink Sensor IR Micro zum Anschluss an ein LiveLink Steuergerät zur tageslichtabhängigen Regelung und Anwesenheitserfassung. Anschluss und elektrische Versorgung über die DALI Schnittstelle des LiveLink-Steuergerätes Belegt 2 DALI Teilnehmer. 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. 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 2,8 m, zulässige Montagehöhe 2,5 m bis 4 m. Das Produkt erfüllt die grundlegenden Anforderungen der anwendbaren EU-Richtlinien und des Produktsicherheitsgesetzes und trägt die CE-Kennzeichnung.

### Zusatzinformation

#### Anwendungshinweis :

Kopfstücke für Einzeleuchten und Lichtbandenden bitte gesondert bestellen.