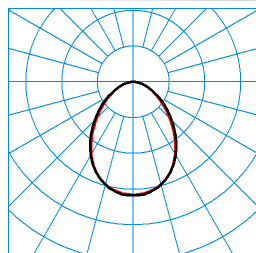


## Produktmerkmale und Kenndaten

|                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <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>                | 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 inte |
| <b>Anschlussleistung</b>            | 33 W                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Leistungsfaktor</b>              | 0,95                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Farbtemperatur</b>               | 4.000 K                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Bemessungslichtstrom</b>         | 4.000 lm                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Lichtausbeute</b>                | 121 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 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>Anschlussart</b>                 | Steckklemme                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Touch-Dim-fähig</b>              | Ja                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Dimmbereich</b>                  | 1 - 100 %                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Monitoring Ready</b>             | Auf Anfrage                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Bemessungsfrequenz</b>           | 50/60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Bemessungsspannung</b>           | 220 - 240 V                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <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>                 | 100 mm                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Höhe-Netto</b>                   | 45 mm                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Einbaulänge</b>                  | 1.480 mm                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Einbaubreite</b>                 | 86 mm                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Einbauhöhe</b>                   | 45 mm                                                                                                                                                                                                                                                           |

Gewicht

4,4 kg

**Lichtverteilungskurven**

**SFlow C3-L MRWD LED4000-840 LLWM 01**  
**TX053164**

■ C0 - C180  
■ C90 - C270

UGR I = 21,3  
UGR q = 21,2  
DIN 5040: A50  
UTE: 1,00 D  
CEN Flux Code: 57 86 97 100 100

**Lieferbares Zubehör**

| Material                                                                                                                     | Bezeichnung                                                                                           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <b>SFlow C/D ZLK</b><br>6892600            | Lichtbandkupplung für ein- oder angebaute Installation (C/D).                                         |
|  <b>SFlow C ZKS 01</b><br>6892500           | Kopfstücke aus PMMA. Für LED-Einbauleuchten Solvan Flow C.                                            |
|  <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.                                                     |
|  <b>SFlow ZDV 515 LiveLink</b><br>6918900 | Durchgangsverdrahtung aus wärmebeständigen Einzelleitungen, 5 x 1,5 mm <sup>2</sup> .                 |
|  <b>SFlow C-L B-H L560 01</b><br>7360200  | Blindabdeckung für Solvan Flow Einbau-Lichtbandanwendungen. Gehäusemaße (L x B x H) 560 mm, 100 mm, . |
|  <b>SFlow C-L B L560 01</b><br>7360700    | Blindabdeckung für Solvan Flow Einbau-Lichtbandanwendungen. Gehäusemaße (L x B x H) 560 mm, 100 mm, . |

**Ausschreibungstext**

LED-Einbauleuchte für Einzel- oder Lichtbandanwendungen. 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. 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. Dezentrale seitliche Lichtauskopplung über die gesamte Leuchtenlänge. Mit symmetrisch breit strahlender Lichtstärkeverteilung. LED-System und Leuchtenoptik als Baugruppe werkzeuglos in Leuchtenkörper einzurasten. Baugruppe mit Stahlseil vor Absturz bei Montage gesichert. Bemessungslichtstrom 4000 lm, Bemessungsleistung 33,00 W, Leuchten- Lichtausbeute 121 lm/W. Lichtfarbe neutralweiß, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 4000 K, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI)  $R_a > 80$ . Farbortoleranz (initial MacAdam)  $\leq 3$  SDCM, Mittlere Bemessungslebensdauer  $L80(t_a 25^\circ C) = 50.000$  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 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. Gewicht: 4,4 kg. Netzseitiger Anschluss erfolgt mittels Steckklemmen. Elektrische Verbindung der Baugruppen erfolgt selbständig. Mit elektronischem Betriebsgerät, digital dimmbar (DALI). 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 kann auf Anfrage mit der Funktionalität Monitoring ready (MOR) ausgestattet werden. 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 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. Zusätzlich ist die Leuchte durch eine unabhängige Prüfstelle ENEC-zertifiziert.

**Zusatzinformation**
**Anwendungshinweis :**

Kopfstücke für Einzeleuchten und Lichtbandenden bitte gesondert bestellen.

**EPREL ID**

C: SI-B8T15B56CEU

C: SI-B8T07B28CEU