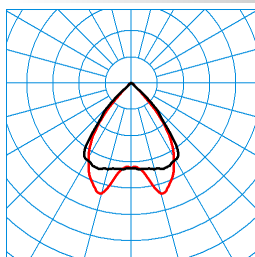


### Produktmerkmale und Kenndaten

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| <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 (MRX) mit hocheffizienten, aluminiumbedampften Reflektorkammern aus Kunststoff für hohe Entblendung und Effizienz. Dezentere seitliche Lichtauskopplung über die gesamte Leuchtenlänge. |
| <b>Anschlussleistung</b>            | 28 W   |
| <b>Leistungsfaktor</b>              | 0,95   |
| <b>Farbtemperatur</b>               | 4.000 K  |
| <b>Bemessungslichtstrom</b>         | 4.000 lm   |
| <b>Lichtausbeute</b>                | 142 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, schaltbar.   |
| <b>Anschlussart</b>                 | Klemme   |
| <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>         | 19   |
| <b>Max. Leuchten an B16</b>         | 30   |
| <b>Max. Leuchten an C10</b>         | 30   |
| <b>Max. Leuchten an C16</b>         | 51   |
| <b>Länge-Netto</b>                  | 1.413 mm   |
| <b>Breite-Netto</b>                 | 100 mm   |
| <b>Höhe-Netto</b>                   | 45 mm  |
| <b>Einbaulänge</b>                  | 1.420 mm   |
| <b>Einbaubreite</b>                 | 86 mm  |
| <b>Einbauhöhe</b>                   | 45 mm  |
| <b>Gewicht</b>                      | 4,0 kg   |








**Lichtverteilungskurven**


**SFlow C2-L MRX LED4000-840 01**  
**TX051991**

■ CO - C180  
 ■ C90 - C270

UGR I = 15,3  
 UGR q = 16,3  
 DIN 5040: A50  
 UTE: 1,00 A  
 CEN Flux Code: 84 99 100 100 100

**Lieferbares Zubehör**

| Material   | Bezeichnung   |
|--|---|
|  <b>03630S Sauger</b><br>2926500      | Sauger zur Entfernung der Scheibenabdeckungen im Wartungsfall.                                      |
|  <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 ZBP L2</b><br>6817200      | Befestigungselemente für den Einbau von Leuchten in Paneeldecken Solvan Flow D2 (Modul 100) und C2. |
|  <b>SFlow ZBB</b><br>6817300        | Schwenkbügel für die Befestigung der Einbauleuchte in gesägte Deckenöffnungen.                      |
|  <b>SFlow ZBC</b><br>6817400        | Einbauzubehör für gesägte Decken. Solvan Flow C.  |
|  <b>SFlow ZDV 315 L2</b><br>6822800 | Durchgangsverdrahtung aus wärmebeständigen Einzelleitungen, 3 x 1,5 mm <sup>2</sup> .               |

**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 (MRX) mit hocheffizienten, aluminiumbedampften Reflektorkammern aus Kunststoff für hohe Entblendung und Effizienz. Dezentrale seitliche Lichtauskopplung über die gesamte Leuchtenlänge. 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. LED-System und Leuchtenoptik als Baugruppe werkzeuglos in Leuchtenkörper einzurasten. Baugruppe mit Stahlseil vor Absturz bei Montage gesichert. Bemessungslichtstrom 4000 lm, Bemessungsleistung 28,00 W, Leuchten-Lichtausbeute 142 lm/W. Lichtfarbe neutralweiß, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 4000 K, Farbortoleranz (initial MacAdam)  $\leq 3$  SDCM, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI)  $R_a > 80$ . Mittlere Bemessungslebensdauer  $L80(t_a 25^\circ\text{C}) = 50.000 \text{ h}$ . Leuchtenkörper aus Stahlblech. Oberfläche weiß beschichtet (RAL 9016). Maße (L x B): 1413 mm x 100 mm, Leuchtenhöhe 45 mm. Gewicht: 4,0 kg. Schutzklasse (EN 61140): I, Schutzart (DIN EN 60529): IP20, Stoßfestigkeitsgrad nach IEC 62262: IK03, Prüftemperatur Glühdrahttest gemäß IEC 60695-2-11: 650 °C. Netzseitiger Anschluss erfolgt mittels Steckklemmen. Elektrische Verbindung der Baugruppen erfolgt selbständig. Mit elektronischem Betriebsgerät, schaltbar. 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