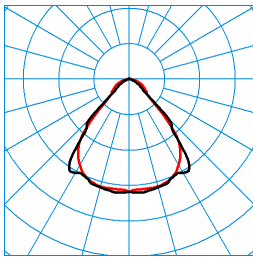

**Produktmerkmale und Kenndaten**















<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 (MRW) mit hocheffizienten Reflektorkammern aus weißpoliertem Kunststoff für hohen Lichtkomfort und Effizienz. Mit zusätzlicher, im optischen System integrierten, klaren Abdeckscheibe für raumseitig flächenbü
<b>Anschlussleistung</b>	21 W
<b>Leistungsfaktor</b>	0,90
<b>Farbtemperatur</b>	4.000 K
<b>Bemessungslichtstrom</b>	3.200 lm
<b>Lichtausbeute</b>	152 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>	RAL9006 Weißaluminium
<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>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>	17
<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>	1.132 mm
<b>Breite-Netto</b>	84 mm
<b>Höhe-Netto</b>	45 mm
<b>Gewicht</b>	3,3 kg

**Lichtverteilungskurven**

**SFlow D1-L MRW LED3200-840 03  
TX050960**

 CO - C180  
 C90 - C270

 UGR I = 19,8  
 UGR q = 18,0  
 DIN 5040: A50  
 UTE: 1,00 C  
 CEN Flux Code: 70 93 99 99 100 25 63 88 1

**Lieferbares Zubehör**

Material	Bezeichnung
 <b>03630S Sauger</b> 2926500	Sauger zur Entfernung der Scheibenabdeckungen im Wartungsfall.
 <b>ZAE/01 515</b> 4691700	Deckenanschlussdose, eckig, weiß.
 <b>ZAE/03 515</b> 4691800	Deckenanschlussdose zum Anschluss der 5-poligen Netzzuleitung bei Deckenauslässen. Eckig, silbergrau.
 <b>ZS1P 2000 Seilaufhängung</b> 5638900	1 Stück, Seilaufhängung, 1-Punkt, für Abhängelängen bis 2000 mm.
 <b>SFlow H ZLK</b> 6892200	Lichtbandkupplung für abgehängte Installation (H).
 <b>SFlow C/D ZLK</b> 6892600	Lichtbandkupplung für ein- oder angebaute Installation (C/D).
 <b>SFlow D/H ZKS 03</b> 6892400	Kopfstücke aus PMMA, silbergrau. Für LED-Anbau und Hängeleuchten Solvan Flow D/H.
 <b>SFlow ZBP L1</b> 6817100	Befestigungselemente für den Einbau von Leuchten in Paneeldecken Solvan Flow D1 (Modul 100) und C1.
 <b>SFlow ZDV 515 L1</b> 6822700	Durchgangsverdrahtung aus wärmebeständigen Einzelleitungen, 5 x 1,5 mm <sup>2</sup> .
 <b>SFlow H ZZT direkt 315/1000</b> 6921000	Snap-in-Netzanschlussleitung 1000 mm für schaltbare, ausschl. direkt strahlende Hängeleuchten Typ Solvan Flow D---ET.
 <b>SFlow H ZZT direkt 515/1000</b> 6921200	Snap-in-Netzanschlussleitung 1000 mm für dimmbare, ausschl. direkt strahlende Hängeleuchten Typ Solvan Flow D---ETDD sowie ET +EB3 / +UR.
 <b>SFlow H ZZT direkt 515/2000</b> 6921300	Snap-in-Netzanschlussleitung 2000 mm für dimmbare, ausschl. direkt strahlende Hängeleuchten Typ Solvan Flow D---ETDD sowie ET +EB3 / +UR.
 <b>SFlow H ZZT Direkt 715/1000</b> 6922100	Snap-in-Netzanschlussleitung 1000 mm für dimmbare, ausschl. direkt strahlende Hängeleuchten Typ Solvan Flow D---ETDD +EB3 sowie ETDD +UR.
 <b>SFlow H ZZT Direkt 715/2000</b> 6922200	Snap-in-Netzanschlussleitung 2000 mm für dimmbare, ausschl. direkt strahlende Hängeleuchten Typ Solvan Flow D---ETDD +EB3 sowie ETDD +UR.
 <b>SFlow D-L B-H L560 03</b> 7360400	

**SFlow D-L B L560 03**  
7360900**ZAE/05 515**  
7853800

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

### 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 L1). Für Paneeldecken im Modul 100. Optisches System in Micro-Reflektor-Technologie (MRW) mit hocheffizienten Reflektorkammern aus weiß-polierem Kunststoff für hohen Lichtkomfort und Effizienz. Mit zusätzlicher, im optischen System integrierten, klaren Abdeckscheibe für raumseitig flächenbündigen Abschluß und Schutz der LED. Dezentere 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 3200 lm, Bemessungsleistung 21,00 W, Leuchten-Lichtausbeute 152 lm/W. Lichtfarbe neutralweiß, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 4000 K, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI)  $R_a > 80$ . Farbortoleranz (initial MacAdam)  $\leq 3$  SDCM, Mittlere Bemessungslebensdauer  $L80(t_a 25^\circ\text{C}) = 50.000$  h. Die Lichtquelle ist entsprechend der Ökodesign-Anforderungen (VO (EU) 2019/2020) austauschbar. Leuchtenkörper aus Stahlblech. Oberfläche silbergrau beschichtet (RAL 9006). Maße (L x B): 1132 mm x 84 mm, Leuchtenhöhe 45 mm. Zulässige Umgebungstemperatur (ta):  $-20^\circ\text{C} - +$ . Schutzklasse (EN 61140): I, Schutzart (DIN EN 60529): IP20, Stoßfestigkeitsgrad nach IEC 62262: IK03, Prüftemperatur Glühdrahttest gemäß IEC 60695-2-11:  $650^\circ\text{C}$ . Gewicht: 3,3 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 kann auf Anfrage mit der Funktionalität Monitoring ready (MOR) ausgestattet werden. 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 :

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

### EPREL ID

C: SI-B8T15856CEU  
C: SI-B8T15B56CEU