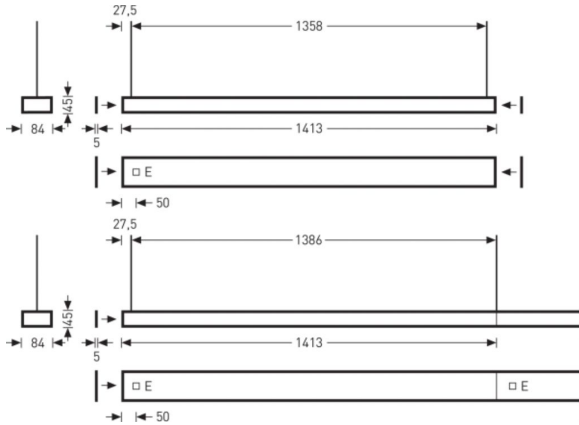
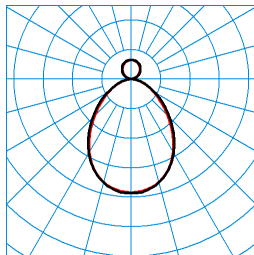




## Produktmerkmale und Kenndaten

|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Anwendungsbereich            | Ausstellungsräume Büros Konferenzräume Flure Foyers Verkaufsräume                                                                                                                                                                                               |
| Leuchtentyp                  | LED-Hängeleuchte für Einzel- oder Lichtbandanwendungen.                                                                                                                                                                                                         |
| Leuchtmittel                 | LED-System und Leuchtenoptik als Baugruppe werkzeuglos in Leuchtenkörper einzurasten. Baugruppe mit Stahlseil vor Absturz bei Montage gesichert.                                                                                                                |
| Montageart                   | Abhängen                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Leuchtenoptik                | 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 |
| Anschlussleistung            | 44 W                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Leistungsfaktor              | 0,95                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Farbtemperatur               | 4.000 K                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Bemessungslichtstrom         | 5.300 lm                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Lichtausbeute                | 120 lm/W                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Austauschbarkeit Lichtquelle | Ja - austauschbar                                                                                                                                                                                                                                               |
| LED-Lebensdauer              | L80 (25 °C) = 50.000 h                                                                                                                                                                                                                                          |
| Farbwiedergabeindex          | 80                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Farbtoleranz                 | 3 SDCM                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Photobiologische Klasse      | Gruppe 0 - kein Risiko                                                                                                                                                                                                                                          |
| Leuchtenfarbe                | RAL9006 Weißaluminium                                                                                                                                                                                                                                           |
| Leuchtenkörper               | Leuchtenkörper aus Stahlblech.                                                                                                                                                                                                                                  |
| Elektrische Ausführung       | Mit elektronischem Betriebsgerät, digital dimmbar (DALI).                                                                                                                                                                                                       |
| DALI-2-Standard EN 62386     | Ja                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Anschlussart                 | Steckklemme                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Touch-Dim-fähig              | Ja                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Dimmbereich                  | 1 - 100 %                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Monitoring Ready             | Auf Anfrage                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Notlicht                     | Einzelbatterie 3h                                                                                                                                                                                                                                               |
| Bemessungsfrequenz           | 50/60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Bemessungsspannung           | 220 - 240 V                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Klirrfaktor (THD) < %        | 14 %                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Schutzart                    | IP20                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Schutzklasse                 | I                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Schlagfestigkeit IK          | IK03                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Glühdrahtbeständigkeit       | 650 °C                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Max. Leuchten an B10         | 18                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Max. Leuchten an B16         | 28                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Max. Leuchten an C10         | 28                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Max. Leuchten an C16         | 48                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Länge-Netto                  | 1.413 mm                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Breite-Netto                 | 84 mm                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Höhe-Netto                   | 45 mm                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Gewicht                      | 4,8 kg                                                                                                                                                                                                                                                          |

**Lichtverteilungskurven**

**SFlow H2-L MRWD LED5400-840 03 EB3  
TX052100**

■ C0 - C180  
■ C90 - C270

UGR I = 20,8  
 UGR q = 20,6  
 DIN 5040: B53  
 UTE: 0,81 D + 0,19 T  
 CEN Flux Code: 57 86 97 81 100 47 79 96 19

**Lieferbares Zubehör**

| Material                                                                                                                       | Bezeichnung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <b>05000A12 Ausgleichsgewicht</b><br>2149400 | Ausgleichsgewichte für Leuchten mit Schaltungsart ETDD.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|  <b>03630S Sauger</b><br>2926500              | Sauger zur Entfernung der Scheibenabdeckungen im Wartungsfall.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|  <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>ZS1P 2000 Seilaufhängung</b><br>5638900 | 1 Stück, Seilaufhängung, 1-Punkt, für Abhängelängen bis 2000 mm.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|  <b>SFlow H ZLK</b><br>6892200              | Lichtbandkupplung für abgehängte Installation (H).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|  <b>SFlow D/H ZKS 03</b><br>6892400         | Kopfstücke aus PMMA, silbergrau. Für LED-Anbau und Hängeleuchten Solvan Flow D/H.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|  <b>SFlow ZDV 515 L2</b><br>6822900         | Durchgangsverdrahtung aus wärmebeständigen Einzelleitungen, 5 x 1,5 mm <sup>2</sup> .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|  <b>SFlow H ZZT/715/1000</b><br>6918400     | Snap-in-Netzanschlußleitung 1000 mm für Hängeleuchten Typ Solvan Flow H...ETDD +EB3h sowie ETDD +UR.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|  <b>SFlow H ZZT/715/2000</b><br>6918500     | Snap-in-Netzanschlußleitung 2000 mm für Hängeleuchten Typ Solvan Flow H...ETDD +EB3h sowie ETDD +UR.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|  <b>ZAR/01</b><br>7002300                   | Deckenanschlussdose, eckig, weiß.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|  <b>ZAR/03</b><br>7002400                   | Deckenanschlussdose, eckig, silbergrau.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|  <b>ZAR+LLWC 01</b><br>7002500              | Deckenanschlussdose, eckig, weiß. Mit integriertem Lichtmanagement Baustein LiveLink WLAN-Controller.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|  <b>ZAR+LLWC 03</b><br>7002600              | Deckenanschlussdose, eckig, silbergrau. Mit integriertem Lichtmanagement Baustein LiveLink WLAN-Controller.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|  <b>ZAR +LLWRC/01</b><br>7011000            | Deckenanschlussdose, eckig, weiß. Mit integriertem LiveLink WiFi RC Steuergerät, WLAN-Modul für eine sichere Inbetriebnahme und Bedienung (WPA2 Verschlüsselung) sowie einem Funkmodul zum Aufbau eines ZigBee-Mesh-Netzwerkes. Funk-Signalreichweite: > 15 m. Vordefinierte Raumkonfigurationen (Use Cases) mit allen planungsrelevanten Daten ermöglichen eine einfache und schnelle Inbetriebnahme. Ansteuerung von bis zu 32 DALI- und 50 Funkteilnehmern. Die Inbetriebnahme erfolgt mit Hilfe der Inbetriebnahme App LiveLink Install für Tablet-PC. |


**ZAR +LLWRC/03**  
 7011100

Deckenanschlussdose, eckig, silbergrau. Mit integriertem LiveLink WiFi RC Steuergerät, WLAN-Modul für eine sichere Inbetriebnahme und Bedienung (WPA2 Verschlüsselung) sowie einem Funkmodul zum Aufbau eines ZigBee-Mesh-Netzwerkes. Funk-Signalreichweite: > 15 m. Vordefinierte Raumkonfigurationen (Use Cases) mit allen planungsrelevanten Daten ermöglichen eine einfache und schnelle Inbetriebnahme. Ansteuerung von bis zu 32 DALI- und 50 Funkteilnehmern. Die Inbetriebnahme erfolgt mit Hilfe der Inbetriebnahme App LiveLink Install für Tablet-PC.


**ZAR +LLWRR/01**  
 7191300

Deckenanschlussdose, eckig, weiß. Mit integriertem LiveLink WiFi RC Funkempfänger zur Integration in ein LiveLink WiFi RC Mesh-Netzwerk und DALI Schnittstelle zur möglichen Signalweiterleitung. Funk-Signalreichweite: > 20 m.


**ZAR +LLWRR/03**  
 7191400

Deckenanschlussdose, eckig, silbergrau. Mit integriertem LiveLink WiFi RC Funkempfänger zur Integration in ein LiveLink WiFi RC Mesh-Netzwerk und DALI Schnittstelle zur möglichen Signalweiterleitung. Funk-Signalreichweite: > 20 m.


**SFlow H-L B-H L560 03**  
 7360600

**SFlow H-L B L560 03**  
 7361100

### Ausschreibungstext

LED-Hängeleuchte für Einzel- oder Lichtbandanwendungen. In Notlichtausführung mit Einzelbatteriesystem, Nennbetriebsdauer 3 Stunden. Für abgehängte Montage. Als Einzelleuchte oder in Lichtbandanwendung. 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 integrierten, klaren Abdeckscheibe für raumseitig flächenbündigen Abschluß und Schutz der LED. Dezentrale seitliche Lichtauskopplung über die gesamte Leuchtenlänge. Mit direkt-indirekt strahlender Lichtstärkeverteilung. Mit innovativem, lichttechnisch wirksamen PMMA-Lichtkuppeln für die Lichtauskopplung des Indirektanteils. LED-System und Leuchtenoptik als Baugruppe werkzeuglos in Leuchtenkörper einzurasten. Baugruppe mit Stahlseil vor Absturz bei Montage gesichert. Bemessungslichtstrom 5300 lm, Bemessungsleistung 44,00 W, Leuchten-Lichtausbeute 120 lm/W. Lichtfarbe neutralweiß, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 4000 K, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI)  $R_a > 80$ . Farborttoleranz (initial MacAdam)  $\leq 3$  SDCM, Mittlere Bemessungslebensdauer  $L80(t_{25^\circ\text{C}}) = 50.000$  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): 1413 mm x 84 mm, Leuchtenhöhe 45 mm. Zulässige Umgebungstemperatur (ta):  $-20^\circ\text{C} - +25^\circ\text{C}$ . 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: 4,8 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 Funkfunktionalität Monitoring ready (MOR) ausgestattet werden. Das Produkt erfüllt die grundlegenden Anforderungen der anwendbaren EU-Richtlinien und des Produktsicherheitsgesetzes und trägt die CE-Kennzeichnung.

### Zusatzinformation

#### Anwendungshinweis :

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

### EPREL ID

C: SI-B8T15856CEU

C: SI-B8T07828CEU