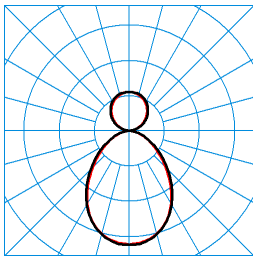


### Produktmerkmale und Kenndaten














<b>Anwendungsbereich</b>	Ausstellungsräume Büros Konferenzräume Flure Foyers Verkaufsräume
<b>Leuchtentyp</b>	LED-Hängeleuchte 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>	Abhängen
<b>Leuchtenoptik</b>	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 inte
<b>Anschlussleistung</b>	50 W
<b>Leistungsfaktor</b>	0,95
<b>Farbtemperatur</b>	4.000 K
<b>Bemessungslichtstrom</b>	6.300 lm
<b>Lichtausbeute</b>	126 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>DALI-2-Standard EN 62386</b>	Ja
<b>Anschlussart</b>	Klemme
<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>Schutzklasse</b>	I
<b>Schlagfestigkeit IK</b>	IK02
<b>Glühdrahtbeständigkeit</b>	650 °C
<b>Umgebungstemperatur</b>	-20 - 25 °C
<b>Max. Leuchten an B10</b>	14
<b>Max. Leuchten an B16</b>	23
<b>Max. Leuchten an C10</b>	23
<b>Max. Leuchten an C16</b>	39
<b>Länge-Netto</b>	1.473 mm
<b>Breite-Netto</b>	84 mm
<b>Höhe-Netto</b>	45 mm
<b>Gewicht</b>	4,5 kg

**Lichtverteilungskurven**

**SFlow H3-L MRWD LED6400-840 LLWM 01**  
**TX053174**

 ■ C0 - C180  
 ■ C90 - C270

 UGR I = 19,7  
 UGR q = 19,5  
 DIN 5040: B53  
 UTE: 0,68 D + 0,32 T  
 CEN Flux Code: 57 86 97 68 100 47 80 97 32

**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, eckig, silbergrau.
 <b>ZS1P 2000 Seilaufhängung</b> 5638900	1 Stück, Seilaufhängung, 1-Punkt, für Abhängelängen bis 2000 mm.
 <b>SFlow H ZZT/515/1000</b> 6892000	Snap-in-Netzanschlußleitung 1000 mm für Hängeleuchten Typ Solvan Flow H...ETDD sowie ...ET +EB3.
 <b>SFlow H ZZT/515/2000</b> 6892100	Snap-in-Netzanschlußleitung 2000 mm für Hängeleuchten Typ Solvan Flow H...ETDD sowie ...ET +EB3.
 <b>SFlow H ZLK</b> 6892200	Lichtbandkupplung für abgehängte Installation (H).
 <b>SFlow D/H ZKS 01</b> 6892300	Kopfstücke aus PMMA, weiß. Für LED-Anbau und Hängeleuchten Solvan Flow D/H.
 <b>SFlow H ZZT/715/1000</b> 6918400	Snap-in-Netzanschlußleitung 1000 mm für Hängeleuchten Typ Solvan Flow H...ETDD +EB3h sowie ETDD +UR.
 <b>SFlow H ZZT/715/2000</b> 6918500	Snap-in-Netzanschlußleitung 2000 mm für Hängeleuchten Typ Solvan Flow H...ETDD +EB3h sowie ETDD +UR.
 <b>SFlow ZDV 515 LiveLink</b> 6918900	Durchgangsverdrahtung aus wärmebeständigen Einzelleitungen, 5 x 1,5 mm <sup>2</sup> .
 <b>ZAR/01</b> 7002300	Deckenanschlussdose, eckig, weiß.
 <b>ZAR/03</b> 7002400	Deckenanschlussdose, eckig, silbergrau.

**Ausschreibungstext**

LED-Hängeleuchte für Einzel- oder Lichtbandanwendungen. 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. Dezent 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 6300 lm, Bemessungsleistung 50,00 W, Leuchten-Lichtausbeute 126 lm/W. Lichtfarbe neutralweiß, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 4000 K, Farbortoleranz (initial MacAdam) ≤ 3 SDCM, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI) R<sub>a</sub> > 80. Mittlere Bemessungslebensdauer L80(t<sub>a</sub> 25 °C) = 50.000 h. Leuchtenkörper aus Stahlblech. Oberfläche weiß beschichtet (RAL 9016). Maße (L x B): 1473 mm x 84 mm, Leuchtenhöhe 45 mm. Gewicht: 4,5 kg. Zulässige Umgebungstemperatur (ta): -20 °C - +25 °C. Schutzklasse (EN 61140): I, Schutzart (DIN EN

60529): IP20, Stoßfestigkeitsgrad nach IEC 62262: IK02, Prüftemperatur Glühdrahttest gemäß IEC 60695-2-11: 650 °C. Netzseitiger Anschluss erfolgt mittels Steckklemmen. Elektrische Verbindung der Baugruppen erfolgt selbständig. Mit elektronischem Betriebsgerät, digital dimmbar (DALI). Betriebsgerät gemäß DALI-2-Standard (EN 62386). 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. 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 3 m, zulässige Montagehöhe 2,5 m bis 4 m.

### Zusatzinformation

#### Anwendungshinweis :

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

### EPREL ID

C: SI-B8T15B56CEU

C: SI-B8T07B28CEU