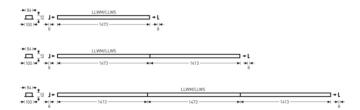
# SFlow C3-L MRX LED4000-8TW ETDD8 LLWM 01

TOC: 7920162







Produktmerkmale und Kenndate	n		
Anwendungsbereich	Ausstellungsräume Büros Konferenzräume F	lure Foyers Verkaufsräume	
Leuchtentyp	LED-Einbauleuchte für Einzel- oder Lichtband	danwendungen.	
Leuchtmittel	LED-System und Leuchtenoptik als Baugruppe werkzeuglos in Leuchtenkörper einzurasten. Baugruppe mit Stahlseil vor Absturz bei Montage gesichert.		
Montageart	Einbau		
Leuchtenoptik	Optisches System in Micro-Reflektor-Technology (MRX) mit hocheffizienten, aluminiumbedampften Reflektorkammern aus Kunststoff für hohe Entblendung und Effizienz. Dezente seitliche Lichtauskopplung über die gesamte Leuchtenlänge.		
Lichtverteilungskurve	Wide reduced glare UGR19 (W19)		
FWHM	88 °	88 °	
Light Engine	CH 1 ww	CH 2 cw	
Farbtemperatur	2700 K	6500 K	
Bemessungslichtstrom	4000 lm	4000 lm	
Anschlussleistung	39,00 W	37,00 W	
Lichtausbeute	103 lm/W	108 lm/W	
Bemessungslebensdauer	L80 (25 °C) = 50.000 h	L80 (25 °C) = 50.000 h	
Farbwiedergabeindex	80	80	
Farbtoleranz	3 SDCM	3 SDCM	
Photobiologische Klasse	Gruppe 1 - geringes Risiko		
Leuchtenfarbe	RAL9016 Verkehrsweiß	RAL9016 Verkehrsweiß	
Leuchtenkörper	Leuchtenkörper aus Stahlblech.		
Elektrische Ausführung	Mit elektronischem Betriebsgerät zum schalten, dimmen und steuern der Lichtfarbe mittels DALI Device Type 8 fähigem Steuergerät.		
DALI-2-Standard EN 62386	Ja	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
Polzahl	5LV		
Anschlussart	Steckklemme	Steckklemme	
Anzahl Dali Adressen	4	4	
Dimmbereich	1 - 100 %	1 - 100 %	
Bemessungsspannung	220 - 240 V		
Bemessungsfrequenz	50/60 Hz		
Klirrfaktor (THD) < %	14 %		
Schutzart	IP20	IP20	
Schutzklasse	ı		
Schlagfestigkeit IK	IK03	IK03	
Glühdrahtbeständigkeit	650 °C	650 °C	
Umgebungstemperatur	-20 - 25 °C	-20 - 25 °C	
Max. Leuchten an B10	11		
Max. Leuchten an B16	19		
Max. Leuchten an C10	19	19	
Max. Leuchten an C16	32	32	
Länge-Netto	1.473 mm	1.473 mm	
Breite-Netto	100 mm	100 mm	
		· ·	



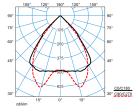


TOC: 7920162

Höhe-Netto	45 mm
Einbaulänge	1.480 mm
Einbaubreite	86 mm
Einbauhöhe	45 mm
Gewicht	4,5 kg

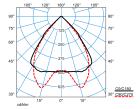
Light Engine Daten				
Light Engine	Farbtemperatur	Bemessungslichtstrom	Anschlussleistung	Lichtausbeute
CH 1 ww	2700 K	4000 lm	39,00 W	103 lm/W
ww + cw	4000 K	4000 lm	37,00 W	108 lm/W
CH 2 cw	6500 K	4000 lm	37,00 W	108 lm/W

## Lichtverteilungskurven



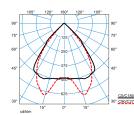
#### SFlow C3-L MRX LED4000-8TW ETDD8 LLWM 01 (DWW)

UGR I = 15.8 UGR q = 16.9 DIN 5040: A50 UTE: 1.00 A DLOR: 100 % ULOR: 0 % CEN Flux Code: 84 99 100 100 100



#### SFlow C3-L MRX LED4000-8TW ETDD8 LLWM 01 (DSU)

UGR I = 15.8 UGR q = 16.9 DIN 5040: A50 UTE: 1.00 A DLOR: 100 % ULOR: 0 % CEN Flux Code: 84 99 100 100 100



#### SFlow C3-L MRX LED4000-8TW ETDD8 LLWM 01 (DCW)

UGR I = 15.8 UGR q = 16.9 DIN 5040: A50 UTE: 1.00 A DLOR: 100 % ULOR: 0 % CEN Flux Code: 84 99 100 100 100

#### Lieferbares Zubehör

	Material	Bezeichnung
	<b>03630S Sauger</b> 2926500	Sauger zur Entfernung der Scheibenabdeckungen im Wartungsfall.
-	<b>SFIOW C/D ZLK</b> 6892600	Lichtbandkupplung für: Solvan Flow C/D.
	<b>SFlow C ZKS 01</b> 6892500	Kopfstücke aus PMMA. Für LED-Einbauleuchten Solvan Flow C.
	<b>SFlow ZBP L2</b> 6817200	Zubehör für den Einbau von Leuchten in Paneeldecken (Modul 2x100 / Modul 1x200).



#### SFlow C3-L MRX LED4000-8TW ETDD8 LLWM 01

Blindabdeckung für Solvan Flow Einbau-Lichtbandanwendungen. Gehäusemaße (L x B x H) 560 mm,

TOC: 7920162

Schwenkbügel für die Befestigung der Einbauleuchte in gesägte Deckenöffnungen.
Einbauzubehör für gesägte Decken. Für LED-Einbauleuchten Solvan Flow C.
Durchgangsverdrahtung aus wärmebeständigen Einzelleitungen, 5 x 1,5 mm $^{2}$ .
Blindabdeckung für Solvan Flow Einbau-Lichtbandanwendungen. Gehäusemaße (L x B x H) 560 mm, 100 mm, 82 mm.

100 mm, 57 mm

### Ausschreibungstext

7360700

SFlow C-L B L560 01

LED-Einbauleuchte für Einzel- oder Lichtbandanwendungen. Sensor IR Micro zur tageslichtabhängigen Regelung und Anwesenheitserfassung. Konstantlichtregelung mit Abschaltfunktion bei ausreichendem Tageslicht. Passiv-Infrarot-Anwesenheitssensor, mit hochsensiblem 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. Quadratische Erfassung, Erfassungsquadrate Präsenz max. 4 m x 4 m (16 m 2) / Radial max. 4 m x 4 m (16 m 2) Tangential max. 6 m x 6 m (36 m 2) bei einer empfohlenen Montagehöhe von 2,8 m, zulässige Montagehöhe 2,5 m bis 4 m. 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-Technology (MRX) mit hocheffizienten, aluminiumbedampften Reflektorkammern aus Kunststoff für hohe Entblendung und Effizienz. Dezente seitliche Lichtauskopplung über die gesamte Leuchtenlänge. Mit symmetrisch begrenzt breit strahlender Lichtstärkeverteilung. Blendungsbewertung nach UGR-Einstufung (EN 12464-1) < 19. Bildschirmgerecht gemäß EN 12464-1 durch begrenzte Leuchtdichten L ≤ 1500 cd/m 2 für Ausstrahlungswinkel oberhalb 65° rundum. Mit Tunable White Technologie zur Steuerung der Lichtfarbe mittels separatem Steuersystem (DT8). LED-System und Leuchtenoptik als Baugruppe werkzeuglos in Leuchtenkörper einzurasten. Baugruppe mit Stahlseil vor Absturz bei Montage gesichert. Bemessungslichtstrom 4000 lm, Bemessungsleistung 37 W, maximale Leuchten-Lichtausbeute 108 lm/W. Lichtfarbe Tunable White (warmweiß - tageslichtweiß), ähnlichste Farbtemperatur (CCT) Tunable White (2700 K - 6500 K), allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI) R <sub>a</sub> > 80. Farborttoleranz (initial MacAdam) ≤ 3 SDCM. Mittlere Bemessungslebensdauer L80 (t <sub>q</sub> 25 °C) = 50.000 h. Die Lichtquelle ist entsprechend der Ökodesign-Anforderungen (VO (EU) 2019/2020) austauschbar. Flimmern: Pst LM ≤ 1,0 bei Volllast. Stroboskop-Effekt: SVM ≤ 0,4 bei Volllast. Leuchtenkörper aus Stahlblech. Oberfläche weiß beschichtet (ähnlich 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. Zulässige Umgebungstemperatur (ta): -20 °C bis 25 °C. Gewicht: 4,5 kg. Netzseitiger Anschluss erfolgt mittels Steckklemmen. Elektrische Verbindung der Baugruppen erfolgt selbständig. Mit elektronischem Betriebsgerät zum schalten, dimmen und steuern der Lichtfarbe mittels DALI Device Type 8 fähigem Steuergerät. Betriebsgerät gemäß DALI-2-Standard (EN 62386). Das Betriebsgerät ist entsprechend der Ökodesign-Anforderungen (VO (EU) 2019/2020) austauschbar. 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. Leuchte 10 Jahre, Ersatzteile (LED-Modul, Betriebsgerät, optisches System) 15 Jahre nach Rechnungsdatum unter Vorbehalt vertretbarer Änderungen, die dem Fortschritt dienen, verfügbar.

#### Zusatzinformation

#### Anwendungshinweis:

Kopfstücke für Einzelleuchten und Lichtbandenden bitte gesondert bestellen. Demontageanleitung (PDF) zum Produkt verfügbar unter: https://www.trilux.com/EcoDesign

# EPREL - Europäische Produktdatenbank für die Energieverbrauchskennzeichnung

Energieeffizienzklasse	Modellkennung
E	85401471-00
E	85401472-00