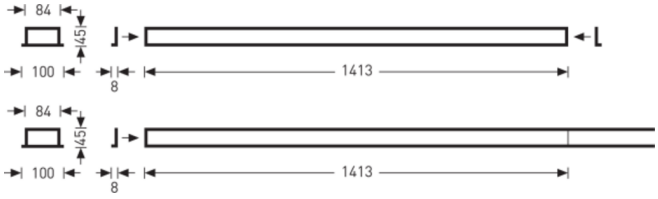
SFlow C2-L MRX LED4000-840 ETDD 01

TOC: 6894451





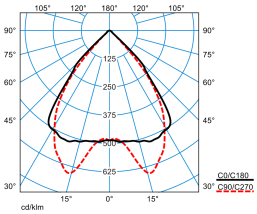
Produktmerkmale und Kenndaten

Anwendungsbereich	Ausstellungsräume|Büros|Konferenzräume|Flure|Foyers|Verkaufsräume
Leuchtentyp	LED-Einbauleuchte für Einzel- oder Lichtbandanwendungen.
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)
Light Engine	Normalprodukt
Farbtemperatur	4000 K
Bemessungslichtstrom	4000 lm
Anschlussleistung	26,00 W
Lichtausbeute	154 lm/W
Bemessungslebensdauer	L80 (25 °C) = 50.000 h
Farbwiedergabeindex	80
Farbtoleranz	3 SDCM
Photobiologische Klasse	Gruppe 0 - kein Risiko
Leuchtenfarbe	RAL9016 Verkehrsweiß
Leuchtenkörper	Leuchtenkörper aus Stahlblech.
Elektrische Ausführung	Mit elektronischem Betriebsgerät, digital dimmbar (DALI).
DALI-2-Standard EN 62386	Ja
Anschlussart	Steckklemme
Touch-Dim-fähig	Ja
Anzahl Dali Adressen	1
Dimmbereich	1 - 100 %
Monitoring Ready	Ja
Bemessungsspannung	220 - 240 V
Bemessungsfrequenz	50/60 Hz
Klirrfaktor (THD) < %	14 %
Schutzart	IP20
Schutzart Raumseitig	IP20
Schutzklasse	I
Schlagfestigkeit IK	IK03
Glühdrahtbeständigkeit	650 °C
Umgebungstemperatur	-20 - 25 °C
Max. Leuchten an B10	17
Max. Leuchten an B16	28
Max. Leuchten an C10	28
Max. Leuchten an C16	48
Länge-Netto	1.413 mm

Alle technischen Daten sowie Gewichts- und Maßangaben sind sorgfältig erstellt. Irrtum vorbehalten. Produktabbildungen sind beispielhaft und können vom Original abweichen. Änderungen, die dem Fortschritt dienen, behalten wir uns vor.

Breite-Netto	100 mm
Höhe-Netto	45 mm
Einbaulänge	1.420 mm
Einbaubreite	86 mm
Einbauhöhe	45 mm
Gewicht	4,1 kg

Lichtverteilungskurven



SFlow C2-L MRX LED4000-840 ETDD 01

UGR I = 15,3
UGR q = 16,3
DIN 5040: A50
UTE: 1.00 A
DLOR: 100 %
ULOR: 0 %
CEN Flux Code: 84 99 100 100 100

Lieferbares Zubehör

	Material	Bezeichnung
	**03630S Sauger** 2926500	Sauger zur Entfernung der Scheibenabdeckungen im Wartungsfall.
	**SFlow C/D ZLK** 6892600	Lichtbandkupplung zur Verbindung zweier Leuchten zur Lichtbandmontage.
	SFlow C ZKS 01 6892500	Kopfstücke aus PMMA.
	**SFlow ZBP L2** 6817200	Zubehör für den Einbau von Leuchten in Paneeldecken (Modul 2x100 / Modul 1x200).
	**SFlow ZBB** 6817300	Schwenkbügel für die Befestigung der Einbauleuchte in gesägte Deckenöffnungen.
	**SFlow ZBC** 6817400	
	**SFlow ZDV 515 L2** 6822900	Durchgangsverdrahtung aus wärmebeständigen Einzelleitungen, 5 x 1,5 mm ^{2} .
	**SFlow C-L B-H L560 01** 7360200	Blindabdeckung für Einbau-Lichtbandanwendungen. Gehäusemaße (L x B x H) 560 mm, 100 mm, 82 mm.
	**SFlow C-L B L560 01** 7360700	Blindabdeckung für Einbau-Lichtbandanwendungen. Gehäusemaße (L x B x H) 560 mm, 100 mm, 57 mm.

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-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. Leuchtenlichtstrom und Lichtfarbe fest eingestellt. LED-System und Leuchtenoptik als Baugruppe werkzeuglos in Leuchtenkörper einzurasten. Baugruppe mit Stahlseil vor Absturz bei Montage gesichert. Bemessungslichtstrom 4000 lm, Bemessungsleistung 26 W, maximale Leuchten-Lichtausbeute 154 lm/W. Lichtfarbe neutralweiß, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 4000 K, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI) R_a > 80. Farborttoleranz (initial MacAdam) ≤ 3 SDCM. Mittlere Bemessungslebensdauer L80 (t_q 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): 1413 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: 4,1 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

Alle technischen Daten sowie Gewichts- und Maßangaben sind sorgfältig erstellt. Irrtum vorbehalten. Produktabbildungen sind beispielhaft und können vom Original abweichen. Änderungen, die dem Fortschritt dienen, behalten wir uns vor.

dimmbar (Touch DIM). Das Betriebsgerät ist entsprechend der Ökodesign-Anforderungen (VO (EU) 2019/2020) austauschbar. Die Leuchte ist Monitoring ready (MOR) und liefert Leuchtendaten zur Überwachung oder vorausschauenden Wartung. Sie ist damit kompatibel zu den TRILUX Monitoring Services. 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

Dieses Produkt enthält (eine) Lichtquelle(n) der Energieeffizienzklasse(n):

Energieeffizienzklasse	Modellkennung
C	SI-B8T15B56CEU
C	SI-B8T07B28CEU
C	LMC-T-44-200-840-B01-L56W2
C	85403334
C	LMC-T-22-110-840-B01-L28W2
C	85403306

Alle technischen Daten sowie Gewichts- und Maßangaben sind sorgfältig erstellt. Irrtum vorbehalten. Produktabbildungen sind beispielhaft und können vom Original abweichen. Änderungen, die dem Fortschritt dienen, behalten wir uns vor.