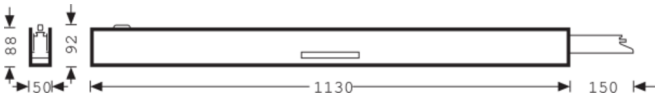
# Cflex H1-LM MRX 3500-840 ETDD 01

TOC: 6322151



## Produktmerkmale und Kenndaten

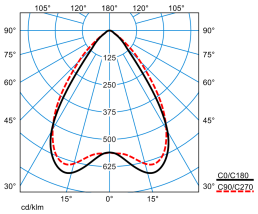
| | |
|---|---|
| **Anwendungsbereich** | Büros\|Ausstellungsräume\|Eingangsbereiche\|Empfangsbereiche\|Flure\|Konferenzräume\|Unterrichtsräume |
| **Leuchtentyp** | LED-Schnellmontage-Leuchte in Lichtbandausführung. |
| **Montageart** | Anbau\|Abhängen |
| **Leuchtenoptik** | Optisches System bestehend aus einem PMMA-Refraktor-Reflektor-System mit zentrisch integrierten High-Power-LED. Mit Micro-Raster für hohe Entblendung. |
| **Lichtverteilungskurve** | sym. mittelbreitstrahlend (SM) |
| **Light Engine** | Normalprodukt |
| **Farbtemperatur** | 4000 K |
| **Bemessungslichtstrom** | 3600 lm |
| **Anschlussleistung** | 33,00 W |
| **Lichtausbeute** | 109 lm/W |
| **Farbwiedergabeindex** | 80 |
| **Farbtoleranz** | 3 SDCM |
| **Photobiologische Klasse** | Gruppe 0 - kein Risiko |
| **Leuchtenfarbe** | RAL9016 Verkehrsweiß |
| **Leuchtenkörper** | Modul-Außengehäuse aus stranggepresstem Aluminium mit exakt planen Sichtflächen und feinen Kantenradien. Tragprofil innen liegend, aus Stahlblech. |
| **Elektrische Ausführung** | Mit elektronischem Betriebsgerät, digital dimmbar (DALI). |
| **DALI-2-Standard EN 62386** | Ja |
| **Polzahl** | 7LV |
| **Leitungsquerschnitt** | 2,50 mm² |
| **Anschlussart** | Wieland GST/RST (TWW) |
| **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** | IP40 |
| **Schutzart Raumseitig** | IP40 |
| **Schutzklasse** | I |
| **Schlagfestigkeit IK** | IK07 |
| **Glühdrahtbeständigkeit** | 650 °C |
| **Umgebungstemperatur** | 25 °C |
| **Max. Leuchten an B10** | 18 |
| **Max. Leuchten an B16** | 28 |
| **Max. Leuchten an C10** | 28 |
| **Max. Leuchten an C16** | 48 |
| **Länge-Netto** | 1.130 mm |
| **Breite-Netto** | 50 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.

| | |
|---|---|
| **Höhe-Netto** | 92 mm |
| **Gewicht** | 4,5 kg |

## Lichtverteilungskurven




**Cflex H1-LM MRX 3500-840 ETDD 01**

UGR I = 19,3
UGR q = 18,4
DIN 5040: A60
UTE: 1.00 B
DLOR: 100 %
ULOR: 0 %
CEN Flux Code: 82 97 99 100 100

## Lieferbares Zubehör

| | Material | Bezeichnung |
|---|---|---|
| | **E04 Kette glzvz (20m)**<br>2343400 | Gliederkette glanzverzinkt (20 m). |
| | **ZAE/01 515**<br>4691700 | Deckenbaldachin zum Anschluss der 5-poligen Netzzuleitung bei Deckenauslässen. Eckig, weiß. |
| | **ZAE/03 515**<br>4691800 | Deckenbaldachin zum Anschluss der 5-poligen Netzzuleitung bei Deckenauslässen. Eckig, silbergrau. |
| | **Cflex KSE/E-3PH VB 01**<br>6126800 | PC-Kopfstück für LED-Lichtbandsystem. Farbe weiß. |
| | **Cflex KSE/LM-3PH 01**<br>6126900 | PC-Kopfstück für LED-Lichtbandsystem. Farbe weiß. |

## Ausschreibungstext

LED-Schnellmontage-Leuchte in Lichtbandausführung. Ausführung als Mittenmodul für LED-Lichtbänder. Mit Micro-Raster für hohe Entblendung. Direkt strahlend. Befestigung wahlweise an Seil- oder Kettenaufhängung oder direkt an der Decke. Module werkzeuglos austauschbar. In Kombination mit Blindmodulen können Lichtband-Module werkzeuglos innerhalb eines Lichtbandes versetzt werden. Optisches System bestehend aus einem PMMA-Refraktor-Reflektor-System mit zentrisch integrierten High-Power-LED. Mit Micro-Raster für hohe Entblendung. Mit symmetrisch mittelbreit strahlender Lichtstärkeverteilung. Bildschirmarbeitsplatzgerecht gemäß EN 12464-1 Für optisch ununterbrochene Lichtlinien. Hoher Sehkomfort durch kontrastmindernde Wirkung der Refraktoroberfläche. Leuchtenlichtstrom und Lichtfarbe fest eingestellt. Bemessungslichtstrom 3600 lm, Bemessungsleistung 33 W, maximale Leuchten-Lichtausbeute 109 lm/W. Lichtfarbe neutralweiß, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 4000 K, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI) $R_a$ > 80. Farborttoleranz (initial MacAdam) ≤ 3 SDCM. Die Lichtquelle ist entsprechend der Ökodesign-Anforderungen (VO (EU) 2019/2020) austauschbar. Modul-Außengehäuse aus stranggepresstem Aluminium mit exakt planen Sichtflächen und feinen Kantenradien. Tragprofil innen liegend, aus Stahlblech. Oberfläche weiß beschichtet (ähnlich RAL 9016). Modullänge 1130 mm. Schutzklasse (EN 61140): I, Schutzart (DIN EN 60529): IP40, Stoßfestigkeitsgrad nach IEC 62262: IK07, Prüftemperatur Glühdrahttest gemäß IEC 60695-2-11: 650 °C. Zulässige Umgebungstemperatur (ta): 25 °C . Gewicht: 4,5 kg. Werkseitig verdrahtet mit 7 wärmebeständigen Einzelleitungen 2,5 $mm^2$ . Module werkzeuglos zu einem Lichtband zusammensteckbar, die elektrische Verbindung erfolgt dabei selbsttätig. Freie Wahl des Außenleiters auch bei eingesetztem Geräteträger jederzeit werkzeuglos möglich. Anschluss an deckenseitig zugeführte Netzzuleitung durch integrierte 7-poliger Steckklemme bis 2,5 $mm^2$ in jedem Lichtbandmodul möglich. 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 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.

## Zusatzinformation

Demontageanleitung (PDF) zum Produkt verfügbar unter: https://www.trilux.com/EcoDesign

## EPREL - Europäische Produktdatenbank für die Energieverbrauchskennzeichnung

| Energieeffizienzklasse | Modellkennung |
|---|---|
| C | SI-B8T15756CEU |



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.