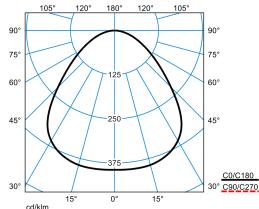


## Produktmerkmale und Kenndaten

Anwendungsbereich	Büros Ausstellungsräume Eingangsbereiche Empfangsbereiche Flure Konferenzräume Unterrichtsräume
Leuchtentyp	LED-Eck-Leuchtenmodul zur Kombination mit LED-Einzel- oder Anfangsmodulen.
Montageart	Anbau Abhängen
Leuchtenoptik	Optisches System bestehend aus einem PMMA-Refraktor-Reflektor-System mit zentrisch integrierten High-Power-LED.
Lichtverteilungskurve	Wide (W)
Light Engine	Normalprodukt
Farbtemperatur	4000 K
Bemessungsslichtstrom	4100 lm
Anschlussleistung	38,00 W
Lichtausbeute	108 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 mm <sup>2</sup>
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	35 °C
Max. Leuchten an B10	15
Max. Leuchten an B16	24
Max. Leuchten an C10	24
Max. Leuchten an C16	41
Länge-Netto	610 mm
Breite-Netto	610 mm

<b>Höhe-Netto</b>	92 mm
<b>Gewicht</b>	5,2 kg

**Lichtverteilungskurven**


**Cflex H1-Eck li B 4000-840 ETDD 01**  
 UGR I = 25,0  
 UGR q = 25,0  
 DIN 5040: A40  
 UTE: 1,00 D  
 DLOR: 100 %  
 ULOR: 0 %  
 CEN Flux Code: 56 86 97 100 100

**Lieferbares Zubehör**

Material	Bezeichnung
	<b>E04 Kette glvz (20m)</b> 2343400 Knotenkette glanzverzinkt (20 m).
	<b>ZAE/01 515</b> 4691700 Deckenbaldachin zum Anschluss der 5-poligen Netzzuleitung bei Deckenauslässen. Eckig, weiß.
	<b>ZAE/03 515</b> 4691800 Deckenbaldachin zum Anschluss der 5-poligen Netzzuleitung bei Deckenauslässen. Eckig, silbergrau.
	<b>Cflex KSE/E-3PH VB 01</b> 6126800 PC-Kopfstück für LED-Lichtbandsystem. Farbe weiß.
	<b>Cflex KSE/LM-3PH 01</b> 6126900 PC-Kopfstück für LED-Lichtbandsystem. Farbe weiß.
	<b>ZAR/01</b> 7002300 Deckenbaldachin, eckig, weiß.
	<b>ZAR/03</b> 7002400 Deckenbaldachin, eckig, silbergrau.
	<b>ZAR+LLWC 01</b> 7002500 Deckenbaldachin, eckig, weiß. Mit integriertem Lichtmanagement Baustein LiveLink WLAN-Controller.
	<b>ZAR+LLWC 03</b> 7002600 Deckenbaldachin, eckig, silbergrau. Mit integriertem Lichtmanagement Baustein LiveLink WLAN-Controller.

**Ausschreibungstext**

LED-Eck-Leuchtenmodul zur Kombination mit LED-Einzel- oder Anfangsmodulen. Zur linksseitigen Weiterführung der LED-Lichtbandanwendung mit einem Verbindungselement ausgestattet. Die Bewertung der Weiterführungsrichtung erfolgt aus der vogelperspektivischen Betrachtung der lichtaustrittsfreien Moduloberseite. Befestigung wahlweise an Seil- oder Kettenaufhängung oder direkt an der Decke. Zur Weiterführung einer Lichtbandanwendung kann an beiden Enden des LED-Eck-Leuchtenmoduls ein Cflex H1-LM Lichtband-Mittenmodul kombiniert werden. Optisches System bestehend aus einem PMMA-Refraktor-Reflektor-System mit zentrisch integrierten High-Power-LED. Mit symmetrisch breit strahlender Lichtstärkeverteilung. Optisch ununterbrochene Lichtlinien mit vollständiger Ausleuchtung der Eckbereiche. Hoher Sehkomfort durch kontrastmindernde Wirkung der Refraktoroberfläche. Leuchtenlichtstrom und Lichtfarbe fest eingestellt. Bemessungslichtstrom 4100 lm, Bemessungsleistung 38 W, maximale Leuchten-Lichtausbeute 108 lm/W. Lichtfarbe neutralweiß, ähnlich Farbtemperatur (CCT) 4000 K, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI)  $R_a > 80$ . Farborttoleranz (initial MacAdam)  $\leq 3$  SDCM. Die Lichtquelle ist entsprechend der Ökodesign-Anforderungen (VO (EU) 2019/2020) austauschbar. Flimmern:  $Pst\ LM \leq 1,0$  bei Volllast. Stroboskop-Effekt:  $SVM \leq 0,4$  bei Volllast. Modul-Außengehäuse aus stranggepresstem Aluminium mit exakt planen Sichtflächen und feinen Kantenradien. Tragprofil innen liegend, aus Stahlblech. Oberfläche weiß beschichtet (ähnlich RAL 9016). 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): 35 °C. Gewicht: 5,2 kg. Werkseitig verdrahtet mit 7 wärmebeständigen Einzelleitungen 2,5 mm<sup>2</sup>. Module werkzeuglos zu einem Lichtband zusammensteckbar, die elektrische Verbindung erfolgt dabei selbsttätig. Die Phasenwahl erfolgt mittels Steckklemme. 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 Funktionalität Monitoring ready (MOR) ausgestattet werden. Das Produkt erfüllt die grundlegenden Anforderungen der anwendbaren EU-Richtlinien und des Produktsicherheitsgesetzes und trägt die CE-Kennzeichnung.

**Zusatzinformation**

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

**EPREL - Europäische Produktdatenbank für die Energieverbrauchs kennzeichnung**

<b>Energieeffizienzklasse</b>	<b>Modellkennung</b>
D	85400019
C	SI-B8T15756CEU