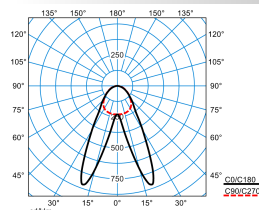


## Produktmerkmale und Kenndaten

|                          |                                                                                                                                                    |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Anwendungsbereich        | Büros Ausstellungsräume Eingangsbereiche Empfangsbereiche Flure Konferenzräume Unterrichtsräume                                                    |
| Leuchtentyp              | LED-Schnellmontage-Leuchte,                                                                                                                        |
| Montageart               | Anbau Abhängen                                                                                                                                     |
| Leuchtenoptik            | Optisches System bestehend aus einem PMMA-Refraktor-Reflektor-System mit zentrisch integrierten High-Power-LED.                                    |
| Lichtverteilungskurve    | Double asymmetric Narrow (DAN)                                                                                                                     |
| Light Engine             | Normalprodukt                                                                                                                                      |
| Farbtemperatur           | 4000 K                                                                                                                                             |
| Bemessungslichtstrom     | 4100 lm                                                                                                                                            |
| Anschlussleistung        | 37,00 W                                                                                                                                            |
| Lichtausbeute            | 111 lm/W                                                                                                                                           |
| Farbwiedergabeindex      | 80                                                                                                                                                 |
| Farbtoleranz             | 3 SDCM                                                                                                                                             |
| Photobiologische Klasse  | Gruppe 0 - kein Risiko                                                                                                                             |
| Leuchtenfarbe            | SW 306F Noir 200 Feinstruktur                                                                                                                      |
| 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)                                                                                                                              |
| 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                                                                                                                                              |
| Länge-Netto              | 1.130 mm                                                                                                                                           |
| Breite-Netto             | 50 mm                                                                                                                                              |
| Höhe-Netto               | 92 mm                                                                                                                                              |
| Gewicht                  | 4,5 kg                                                                                                                                             |

**Lichtverteilungskurven**

**Cflex H1-E DA 4000-840 ETDD I2**

UGR I = 24,5  
 UGR q = 23,3  
 DIN 5040: A50  
 UTE: 1.00 C  
 DLOR: 100 %  
 ULOR: 0 %  
 CEN Flux Code: 64 89 98 100 100

**Lieferbares Zubehör**

| Material                                                                                                                  | Bezeichnung                                                                                             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <b>E04 Kette glzvz (20m)</b><br>2343400 | Knotenkette glanzverzinkt (20 m).                                                                       |
|  <b>ZAR/01</b><br>7002300                | Deckenbaldachin, eckig, weiß.                                                                           |
|  <b>ZAR/03</b><br>7002400                | Deckenbaldachin, eckig, silbergrau.                                                                     |
|  <b>ZAR+LLWC 01</b><br>7002500          | Deckenbaldachin, eckig, weiß. Mit integriertem Lichtmanagement Baustein LiveLink WLAN-Controller.       |
|  <b>ZAR+LLWC 03</b><br>7002600         | Deckenbaldachin, eckig, silbergrau. Mit integriertem Lichtmanagement Baustein LiveLink WLAN-Controller. |

**Ausschreibungstext**

LED-Schnellmontage-Leuchte, Ausführung als LED-Einzelleuchte oder Lichtband-Anfangsmodul. 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 doppelter, asymmetrisch eng strahlender Lichtstärkeverteilung. Hoher Sehkomfort durch kontrastmindernde Wirkung der Refraktoroberfläche. Leuchtenlichtstrom und Lichtfarbe fest eingestellt. Bemessungslichtstrom 4100 lm, Bemessungsleistung 37 W, maximale Leuchten-Lichtausbeute 111 lm/W. Lichtfarbe neutralweiß, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 4000 K, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI)  $R_a > 80$ . Farbortoleranz (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 schwarz beschichtet (ähnlich RAL 6022). 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 ( $t_a$ ): 35 °C. Gewicht: 4,5 kg. Anschluss an deckenseitig zugeführte Netzzuleitung mit integrierter 7-poliger Steckklemme bis 2,5 mm<sup>2</sup>. Mit elektronischem Betriebsgerät, digital dimmbar (DALI). Betriebsgerät gemäß DALI-2-Standard (EN 62386). 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. 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**

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

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