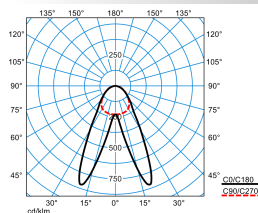


## Produktmerkmale und Kenndaten

|                         |                                                                                                                                                    |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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    | 5500 lm                                                                                                                                            |
| Anschlussleistung       | 47,00 W                                                                                                                                            |
| Lichtausbeute           | 117 lm/W                                                                                                                                           |
| Farbwiedergabeindex     | 80                                                                                                                                                 |
| Farbtoleranz            | 3 SDCM                                                                                                                                             |
| Photobiologische Klasse | Gruppe 0 - kein Risiko                                                                                                                             |
| Leuchtenfarbe           | RAL9006 Weißaluminium                                                                                                                              |
| Leuchtenkörper          | Modul-Außengehäuse aus stranggepresstem Aluminium mit exakt planen Sichtflächen und feinen Kantenradien. Tragprofil innen liegend, aus Stahlblech. |
| Elektrische Ausführung  | Mit elektronischem Betriebsgerät, schaltbar.                                                                                                       |
| Polzahl                 | 7LV                                                                                                                                                |
| Leitungsquerschnitt     | 2,50 mm <sup>2</sup>                                                                                                                               |
| Anschlussart            | Wieland GST/RST (TWW)                                                                                                                              |
| 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    | 16                                                                                                                                                 |
| Max. Leuchten an B16    | 26                                                                                                                                                 |
| Max. Leuchten an C10    | 26                                                                                                                                                 |
| Max. Leuchten an C16    | 44                                                                                                                                                 |
| Länge-Netto             | 1.130 mm                                                                                                                                           |
| Breite-Netto            | 50 mm                                                                                                                                              |
| Höhe-Netto              | 92 mm                                                                                                                                              |
| Gewicht                 | 4,5 kg                                                                                                                                             |

**Lichtverteilungskurven**

**Cflex H1-E DA 5500-840 ET 03  
TX770295**

 UGR I = 25,6  
 UGR q = 24,4  
 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 | Gliederkette glanzverzinkt (20 m).                                                                    |
|  <b>ZAE/03 515</b><br>4691800            | Deckenanschlussdose zum Anschluss der 5-poligen Netzzuleitung bei Deckenauslässen. Eckig, silbergrau. |
|  <b>Cflex DX</b><br>6186900              | Befestigungsklammer zur direkten Deckenanbaumontage.                                                  |
|  <b>Cflex ESKX</b><br>6186700           | Aufhängeklammer mit Spirallösensystem.                                                                |
|  <b>ZAR/01</b><br>7002300              | Deckenanschlussdose, eckig, weiß.                                                                     |
|  <b>ZAR/03</b><br>7002400              | Deckenanschlussdose, eckig, silbergrau.                                                               |

**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 5500 lm, Bemessungsleistung 47 W, maximale Leuchten-Lichtausbeute 117 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. Modul-Außengehäuse aus stranggepresstem Aluminium mit exakt planen Sichtflächen und feinen Kantenradien. Tragprofil innen liegend, aus Stahlblech. Oberfläche silbergrau beschichtet (ähnlich RAL 9006). 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): 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, schaltbar. 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. Leuchte 10 Jahre, Ersatzteile (LED-Modul, Betriebsgerät, optisches System) 15 Jahre nach Rechnungsdatum unter Vorbehalt vertretbarer Änderungen, die dem Fortschritt dienen, verfügbar.

**Zusatzinformation**

 Demontageanleitung (PDF) zum Produkt verfügbar unter: <https://www.trilux.com/EcoDesign>
**EPREL - Europäische Produktdatenbank für die Energieverbrauchskennzeichnung**

| Energieeffizienzklasse | Modellkennung |
|------------------------|---------------|
| D                      | 86001198-00   |