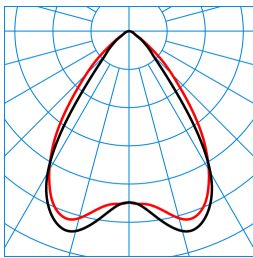


### Produktmerkmale und Kenndaten




|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| <b>Anwendungsbereich</b>        | Büros Ausstellungsräume Eingangsbereiche Empfangsbereiche Flure Konferenzräume Unterrichtsräume  |
| <b>Leuchtentyp</b>              | LED-Schnellmontage-Leuchte in Lichtbandausführung.   |
| <b>Montageart</b>               | Anbau Abhängen   |
| <b>Leuchtenoptik</b>            | Optisches System bestehend aus einem PMMA-Refraktor-Reflektor-System mit zentrisch integrierten High-Power-LED. Mit Micro-Raster für hohe Entblendung. |
| <b>Light Engine</b>             | Normalprodukt  |
| <b>Farbtemperatur</b>           | 3000 K   |
| <b>Bemessungslichtstrom</b>     | 3400 lm  |
| <b>Anschlussleistung</b>        | 29,00 W  |
| <b>Lichtausbeute</b>            | 117 lm/W   |
| <b>Farbwiedergabeindex</b>      | 80   |
| <b>Farbtoleranz</b>             | 3 SDCM   |
| <b>Photobiologische Klasse</b>  | Gruppe 0 - kein Risiko   |
| <b>Leuchtenfarbe</b>            | SW 306F Noir 200 Feinstruktur  |
| <b>Leuchtenkörper</b>           | Modul-Außengehäuse aus stranggepresstem Aluminium mit exakt planen Sichtflächen und feinen Kantenradien. Tragprofil innen liegend, aus Stahlblech.     |
| <b>Elektrische Ausführung</b>   | Mit elektronischem Betriebsgerät, schaltbar.   |
| <b>Polzahl</b>                  | 7LV  |
| <b>Leitungsquerschnitt</b>      | 2,50 mm <sup>2</sup>   |
| <b>Anschlussart</b>             | Wieland GST/RST (TWW)  |
| <b>Bemessungsspannung</b>       | 220 - 240 V  |
| <b>Bemessungsfrequenz</b>       | 50/60 Hz   |
| <b>Klirrfaktor (THD) &lt; %</b> | 14 %   |
| <b>Schutzart</b>                | IP40   |
| <b>Schutzart Raumseitig</b>     | IP40   |
| <b>Schutzklasse</b>             | I  |
| <b>Schlagfestigkeit IK</b>      | IK07   |
| <b>Glühdrahtbeständigkeit</b>   | 650 °C   |
| <b>Umgebungstemperatur</b>      | 25 °C  |
| <b>Max. Leuchten an B10</b>     | 16   |
| <b>Max. Leuchten an B16</b>     | 26   |
| <b>Max. Leuchten an C10</b>     | 26   |
| <b>Max. Leuchten an C16</b>     | 44   |
| <b>Länge-Netto</b>              | 1.130 mm   |
| <b>Breite-Netto</b>             | 50 mm  |
| <b>Höhe-Netto</b>               | 92 mm  |
| <b>Gewicht</b>                  | 4,5 kg   |

**Lichtverteilungskurven**

**Cflex H1-LM MRX 3500-830 ET I2  
TX770571**

 ■ C0 - C180  
 ■ C90 - C270

 UGR I = 19,1  
 UGR q = 18,2  
 DIN 5040: A60  
 UTE: 1.00 B  
 DLOR: 100 %  
 ULOR: 0 %  
 CEN Flux Code: 82 97 99 100 100

**Lieferbares Zubehör**

| Material  | Bezeichnung  |
|---|--|
|  <b>E04 Gliederkette glz vz (20m)</b><br>2343400 | Gliederkette glanzverzinkt (20 m).                   |
|  <b>Cflex DX</b><br>6186900                      | Befestigungsklammer zur direkten Deckenanbaumontage. |
|  <b>Cflex ESKX</b><br>6186700                    | Aufhängeklammer mit Spiralösensystem.                |

**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 3400 lm, Bemessungsleistung 29 W, maximale Leuchten-Lichtausbeute 117 lm/W. Lichtfarbe warmweiß, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 3000 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. Modul-Außengehäuse aus stranggepresstem Aluminium mit exakt planen Sichtflächen und feinen Kantenradien. Tragprofil innen liegend, aus Stahlblech. Oberfläche schwarz beschichtet (RAL 6022). Modullänge 1130 mm. Zulässige Umgebungstemperatur (ta): 25 °C - +. Schutzklasse (EN 61140): I, Schutzart (DIN EN 60529): IP40, Stoßfestigkeitsgrad nach IEC 62262: IK07, Prüftemperatur Glühdrahttest gemäß IEC 60695-2-11: 650 °C. Gewicht: 4,5 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. 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<sup>2</sup> in jedem Lichtbandmodul möglich. 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                      | SI-B8V15756CEU |