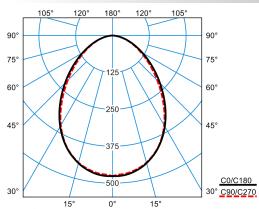


## Produktmerkmale und Kenndaten

|                          |  |
|--------------------------|--|
| Anwendungsbereich        | Ausstellungsräume Büros Konferenzräume Flure Foyers Verkaufsräume  |
| Leuchtentyp              | LED-Einbauleuchte für Einzel- oder Lichtbandanwendungen.   |
| Leuchtmittel             | LED-System und Leuchtenoptik als Baugruppe werkzeuglos in Leuchtenkörper einzurasten. Baugruppe mit Stahlseil vor Absturz bei Montage gesichert.   |
| Montageart               | Einbau   |
| Leuchtenoptik            | Optisches System in Micro-Reflektor-Technology (MRWD) mit hocheffizienten, weiß-polierten Reflektorkammern aus Kunststoff mit Diffusorscheibe für ein gleichmäßig ausgeleuchtet Lichtbild mit höchstem Sehkomfort. Mit zusätzlicher, im optischen System integrierten, klaren Abdeckscheibe für raumseitig flächenbündigen Abschluß und Schutz der LED. Deutliche seitliche Lichtauskopplung über die gesamte Leuchtenlänge. |
| Lichtverteilungskurve    | Lambertian (L)   |
| FWHM                     | 87,40 °  |
| Light Engine             | Normalprodukt  |
| Farbtemperatur           | 4000 K   |
| Bemessungslichtstrom     | 4000 lm  |
| Anschlussleistung        | 33,00 W  |
| Lichtausbeute            | 121 lm/W   |
| Bemessungsliebensdauer   | L80 (25 °C) = 50.000 h   |
| Farbwiedergabeindex      | 80   |
| Farbtoleranz             | 3 SDCM   |
| Photobiologische Klasse  | Gruppe 0 - kein Risiko   |
| Leuchtenfarbe            | RAL9016 Verkehrsweiß   |
| Leuchtenkörper           | Leuchtenkörper aus Stahlblech.   |
| Elektrische Ausführung   | Mit elektronischem Betriebsgerät, digital dimmbar (DALI).  |
| DALI-2-Standard EN 62386 | Ja   |
| Anschlussart             | Steckklemme  |
| Touch-Dim-fähig          | Ja   |
| Anzahl Dali Adressen     | 4  |
| Dimmbereich              | 1 - 100 %  |
| Monitoring Ready         | Ja   |
| Bemessungsspannung       | 220 - 240 V  |
| Bemessungsfrequenz       | 50/60 Hz   |
| Klirrfaktor (THD) < %    | 14 %   |
| Schutzart                | IP20   |
| Schutzart Raumseitig     | IP20   |
| Schutzklasse             | I  |
| Schlagfestigkeit IK      | IK03   |
| Glühdrahtbeständigkeit   | 650 °C   |
| Umgebungstemperatur      | -20 - 25 °C  |
| Max. Leuchten an B10     | 18   |
| Max. Leuchten an B16     | 28   |
| Max. Leuchten an C10     | 28   |

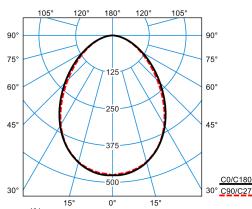
|                             |          |
|-----------------------------|----------|
| <b>Max. Leuchten an C16</b> | 48       |
| <b>Länge-Netto</b>          | 1.473 mm |
| <b>Breite-Netto</b>         | 100 mm   |
| <b>Höhe-Netto</b>           | 45 mm    |
| <b>Einbaulänge</b>          | 1.480 mm |
| <b>Einbaubreite</b>         | 86 mm    |
| <b>Einbauhöhe</b>           | 45 mm    |
| <b>Gewicht</b>              | 4,3 kg   |

## Lichtverteilungskurven



SFlow C3-L MRWD LED4000-840 ETDD LLWS 01

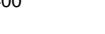
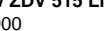
UGR I = 21,3  
UGR g = 21,2  
DIN 5040: A50  
UTE: 1.00 D  
DLOR: 100 %  
ULOR: 0 %  
CEN Flux Code: 57 86 97 100 100



SFlow C3-L MRWD LED4000-840 ETDD LLWS 01

UGR I = 21,3  
UGR q = 21,2  
DIN 5040: A50  
UTE: 1.00 D  
DLOR: 100 %  
ULOR: 0 %  
CEN Flux Code: 57 86 97 100 100

#### **Lieferbares Zubehör**

| Material  | Bezeichnung                       |
|---|-----------------------------------|
|  | SFlow C/D ZLK<br>6892600          |
|  | SFlow C ZKS 01<br>6892500         |
|  | SFlow ZBB<br>6817300              |
|  | SFlow ZBC<br>6817400              |
|  | SFlow ZDV 515 LiveLink<br>6918900 |
|  | SFlow C-L B-H L560 01<br>7360200  |
|  | SFlow C-L B L560 01<br>7360700    |
|   |                                   |

## Ausschreibungstext

LED-Einbauleuchte für Einzel- oder Lichtbandanwendungen. Mit integriertem LiveLink Sensor zum Anschluss an ein LiveLink Steuergerät zur tageslichtabhängigen Regelung und Anwesenheitserkennung. Sensor IR Micro zur tageslichtabhängigen Regelung und Anwesenheitserkennung. Konstantlichtregelung mit Abschaltung bei ausreichendem Tageslicht. Passiv-Infrarot-Anwesenheitssensor, mit hochsensiblen multisegment Pyrosensoren, mit einstellbarer Ausschaltverzögerungszeit, wahlweise im Automatik Betrieb (automatisch Ein, automatisch Aus) oder Halbautomatik Betrieb (automatisch Aus, manuell Ein). Spezieller IQ-Modus zur automatischen Anpassung der Nachlaufzeit an die Raumnutzung. Elektrische Versorgung über die DALI Schnittstelle des Steuergerätes. Belegt 2 DALI-Teilnehmer. Quadratische Erfassung, Erfassungsquadrat Präsenz max. 4 m x 4 m (16 m<sup>2</sup>) / Radial max. 4 m x 4 m (16 m<sup>2</sup>) / Tangential max. 6 m x 4 m (24 m<sup>2</sup>). Leistungsaufnahme 10 W. Farbe: weiß. IP20.

x 6 m (36 m<sup>2</sup>) bei einer empfohlenen Montagehöhe von 2,8 m, zulässige Montagehöhe 2,5 m bis 4 m. Für den Einbau in gesägte Deckenöffnungen. Mit separat zu bestellendem Einbau-Zubehör auch für die Verwendung in Paneeldecken geeignet (SFlow ZBP L2). Für Paneeldecken im Modul 100. Durchlaufende Lichtbänder durch Verbindung der Leuchtenkörper mittels werkzeugloser Montagetechnik. Optisches System in Micro-Reflektor-Technology (MRWD) mit hocheffizienten, weiß-polierten Reflektorkammern aus Kunststoff mit Diffusorscheibe für ein gleichmäßig ausgeleuchtet Lichtbild mit höchstem Sehkomfort. Mit zusätzlicher, im optischen System integrierten, klaren Abdeckscheibe für raumseitig flächenbündigen Abschluß und Schutz der LED. Dezentre seitliche Lichtauskopplung über die gesamte Leuchtenlänge. Mit lambertscher Lichtstärkeverteilung. Leuchtenlichtstrom und Lichtfarbe fest eingestellt. LED-System und Leuchtenoptik als Baugruppe werkzeuglos in Leuchtenkörper einzurasten. Baugruppe mit Stahlseil vor Absturz bei Montage gesichert. Bemessungslichtstrom 4000 lm, Bemessungsleistung 33 W, maximale Leuchten- Lichtausbeute 121 lm/W. Lichtfarbe neutralweiß, ähnliche Farbtemperatur (CCT) 4000 K, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI) Ra > 80. Farborttoleranz (initial MacAdam) ≤ 3 SDCM. Mittlere Bemessungslebensdauer L80 (t<sub>80</sub> 25 °C) = 50.000 h. Die Lichtquelle ist entsprechend der Ökodesign-Anforderungen (VO (EU) 2019/2020) austauschbar. Flimmern: Pst LM ≤ 1,0 bei Volllast. Stroboskop-Effekt: SVM ≤ 0,4 bei Volllast. Leuchtenkörper aus Stahlblech. Oberfläche weiß beschichtet (ähnlich RAL 9016). Maße (L x B): 1473 mm x 100 mm, Leuchtenhöhe 45 mm. Schutzklasse (EN 61140): I, Schutzart (DIN EN 60529): IP20, Stoßfestigkeitsgrad nach IEC 62262: IK03, Prüftemperatur Glühdrahttest gemäß IEC 60695-2-11: 650 °C. Zulässige Umgebungstemperatur (ta): -20 °C bis 25 °C. Gewicht: 4,3 kg. Netzseitiger Anschluss erfolgt mittels Steckklemmen. Elektrische Verbindung der Baugruppen erfolgt selbstständig. 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. Leuchte 10 Jahre, Ersatzteile (LED-Modul, Betriebsgerät, optisches System) 15 Jahre nach Rechnungsdatum unter Vorbehalt vertretbarer Änderungen, die dem Fortschritt dienen, verfügbar.

### Zusatzinformation

#### Anwendungshinweis :

Kopfstücke für Einzelleuchten und Lichtbandenden bitte gesondert bestellen.

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

### EPREL - Europäische Produktdatenbank für die Energieverbrauchskennzeichnung

| Energieeffizienzklasse | Modellkennung  |
|------------------------|----------------|
| C                      | SI-B8T15B56CEU |
| C                      | SI-B8T07B28CEU |