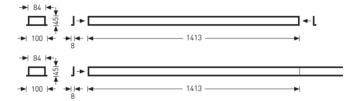
# SFlow C2-L MRW LED4000-830 ETDD 01









| 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 (MRW) mit hocheffizienten Reflektorkammern aus weiß- poliertem Kunststoff für hohen Lichtkomfort und Effizienz. Mit zusätzlicher, im optischen System integrierten, klaren Abdeckscheibe für raumseitig flächenbündigen Abschluß und Schutz der LED. Dezente seitliche Lichtauskopplung über die gesamte Leuchtenlänge. |  |  |
| Lichtverteilungskurve         | Wide (W)   |  |  |
| FWHM                          | 89,20 °  |  |  |
| Light Engine                  | Normalprodukt  |  |  |
| Farbtemperatur                | 3000 K   |  |  |
| Bemessungslichtstrom          | 3800 lm  |  |  |
| Anschlussleistung             | 28,00 W  |  |  |
| Lichtausbeute                 | 136 lm/W   |  |  |
| Bemessungslebensdauer         | L80 (25 °C) = 50.000 h   |  |  |
| Farbwiedergabeindex           | 80   |  |  |
| arbtoleranz                   | 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          | 1  |  |  |
| Dimmbereich                   | 1 - 100 %  |  |  |
| Monitoring Ready              | Ja   |  |  |
| Bemessungsspannung            | 220 - 240 V  |  |  |
| Bemessungsfrequenz            | 50/60 Hz   |  |  |
| Klirrfaktor (THD) < %         | 14 %   |  |  |
| Schutzart                     | IP20   |  |  |
| Schutzart Raumseitig          | IP20   |  |  |
| Schutzklasse                  |  |  |  |
| Schlagfestigkeit IK           | IK03   |  |  |
| Glühdrahtbeständigkeit        | 650 °C   |  |  |
| Umgebungstemperatur           | -20 - 25 °C  |  |  |
| Max. Leuchten an B10          | 17   |  |  |
| Max. Leuchten an B16          | 28   |  |  |
| Max. Leuchten an C10          | 28   |  |  |
| Max. Leuchten an C16          | 48   |  |  |
|                               |  |  |  |

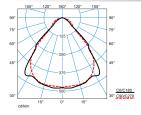




TOC: 6893751

| Länge-Netto  | 1.413 mm |  |
|--------------|----------|--|
| Breite-Netto | 100 mm   |  |
| Höhe-Netto   | 45 mm    |  |
| Einbaulänge  | 1.420 mm |  |
| Einbaubreite | 86 mm    |  |
| Einbauhöhe   | 45 mm    |  |
| Gewicht      | 4,1 kg   |  |

### Lichtverteilungskurven



Lieferbares Zubehör

### SFlow C2-L MRW LED4000-830 ETDD 01

UGR I = 19,1 UGR q = 17,3 DIN 5040: A50 UTE: 0.99 C + 0.01 T DLOR: 99 % ULOR: 1 % CEN Flux Code: 70 93 99 99 100 25 63 88 1

|      | Material                         | Bezeichnung  |
|------|----------------------------------|--|
| 2006 | <b>03630S Sauger</b><br>2926500  | Sauger zur Entfernung der Scheibenabdeckungen im Wartungsfall.   |
|      | <b>SFIOW C/D ZLK</b> 6892600     | Lichtbandkupplung für: Solvan Flow C/D.  |
|      | <b>SFlow C ZKS 01</b> 6892500    | Kopfstücke aus PMMA. Für LED-Einbauleuchten Solvan Flow C.   |
|      | <b>SFlow ZBP L2</b> 6817200      | Zubehör für den Einbau von Leuchten in Paneeldecken (Modul 2x100 / Modul 1x200).                           |
|      | <b>SFlow ZBB</b> 6817300         | Schwenkbügel für die Befestigung der Einbauleuchte in gesägte Deckenöffnungen.                             |
|      | <b>SFlow ZBC</b> 6817400         | Einbauzubehör für gesägte Decken. Für LED-Einbauleuchten Solvan Flow C.                                    |
| d    | <b>SFlow ZDV 515 L2</b> 6822900  | Durchgangsverdrahtung aus wärmebeständigen Einzelleitungen, 5 x 1,5 mm $^{2}$ .                            |
|      | SFlow C-L B-H L560 01<br>7360200 | Blindabdeckung für Solvan Flow Einbau-Lichtbandanwendungen. Gehäusemaße (L x B x H) 560 mm, 100 mm, 82 mm. |

## Ausschreibungstext

7360700

SFlow C-L B L560 01

LED-Einbauleuchte für Einzel- oder Lichtbandanwendungen. 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 (MRW) mit hocheffizienten Reflektorkammern aus weiß-poliertem Kunststoff für hohen Lichtkomfort und Effizienz. Mit zusätzlicher, im optischen System integrierten, klaren Abdeckscheibe für raumseitig flächenbündigen Abschluß und Schutz der LED. Dezente seitliche Lichtauskopplung über die gesamte Leuchtenlänge. Mit symmetrisch breit strahlender Lichtsärkeverteilung. Leuchtenlichtstrom und Lichtfarbe fest eingestellt. LED-System und Leuchtenoptik als Baugruppe werkzeuglos in Leuchtenkörper einzurasten. Baugruppe mit Stahlseil vor Absturz bei Montage gesichert. Bemessungslichtstrom 3800 lm, Bemessungsleistung 28 W, maximale Leuchten-Lichtausbeute 136 lm/W. Lichtfarbe warmweiß, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 3000 K, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI) R  $_a$  > 80. Farborttoleranz (initial MacAdam)  $\le$  3 SDCM. Mittlere Bemessungslebensdauer L80 (t  $_q$  25 °C) = 50.000 h. Die Lichtquelle ist entsprechend der Ökodesign-Anforderungen (VO (EU) 2019/2020) austauschbar. Flimmern: Pst LM  $\le$  1,0 bei Volllast. Stroboskop-Effekt: SVM  $\le$  0,4 bei Volllast. Leuchtenkörper aus Stahlblech. Oberfläche weiß beschichtet (ähnlich RAL 9016). Maße (L x B): 1413 mm x 100 mm, Leuchtenhöhe 45 mm. Schutzklasse (EN 61140): 1, 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: 4,1 kg. Netzseitiger Anschluss erfolgt mittels Steckklemmen. Elektrische Verbindung der Baugruppen erfolgt selbständig. Mit elektronischem Betriebsgerät, digital dimmbar (DALI). Betriebsgerät

100 mm, 57 mm.

Blindabdeckung für Solvan Flow Einbau-Lichtbandanwendungen. Gehäusemaße (L x B x H) 560 mm,





TOC: 6893751

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-B8V15B56CEU C SI-B8V07B28CEU