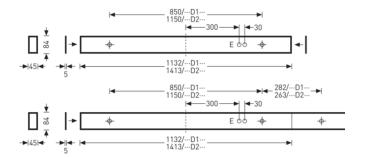
# SFlow D2-L MRW LED4000-840 ETDD 03

TOC: 6896751







| Produktmerkmale und Kenndaten |  |  |  |
|-------------------------------|--|--|--|
| Anwendungsbereich             | Ausstellungsräume Büros Konferenzräume Flure Foyers Verkaufsräume  |  |  |
| Leuchtentyp                   | LED-Anbauleuchte für Einzel- oder Lichtbandanwendungen.  |  |  |
| Leuchtmittel                  | LED-System und Leuchtenoptik als Baugruppe werkzeuglos in Leuchtenkörper einzurasten. Baugruppe mit<br>Stahlseil vor Absturz bei Montage gesichert.  |  |  |
| Montageart                    | Anbau 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                | 4000 K   |  |  |
| Bemessungslichtstrom          | 4100 lm  |  |  |
| Anschlussleistung             | 26,00 W  |  |  |
| Lichtausbeute                 | 158 lm/W   |  |  |
| Bemessungslebensdauer         | L80 (25 °C) = 50.000 h   |  |  |
| Farbwiedergabeindex           | 80   |  |  |
| Farbtoleranz                  | 3 SDCM   |  |  |
| Photobiologische Klasse       | Gruppe 0 - kein Risiko   |  |  |
| Leuchtenfarbe                 | RAL9006 Weißaluminium  |  |  |
| 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                  | I  |  |  |
| 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   |  |  |

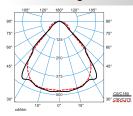




TOC: 6896751

| Länge-Netto  | 1.413 mm |
|--------------|----------|
| Breite-Netto | 84 mm    |
| Höhe-Netto   | 45 mm    |
| Gewicht      | 4,1 kg   |

## Lichtverteilungskurven



### SFlow D2-L MRW LED4000-840 ETDD 03

UGR I = 19.9 UGR 0 = 18.0 DIN 5040: A50 UTE: 0.99 C + 0.01 T DLOR: 99 % ULOR: 10% CEN Flux Code: 70 93 99 99 100 25 63 88 1

| Lieferbares Zubehör |  |  |  |  |
|---------------------|--|--|--|--|
|                     | Material                                   | Bezeichnung  |  |  |
| Code State          | <b>03630S Sauger</b><br>2926500            | Sauger zur Entfernung der Scheibenabdeckungen im Wartungsfall.   |  |  |
| 1857                | <b>ZAE/01 515</b><br>4691700               | Deckenbaldachin zum Anschluss der 5-poligen Netzzuleitung bei Deckenauslässen. Eckig, weiß.                  |  |  |
| (M)                 | <b>ZAE/03 515</b><br>4691800               | Deckenbaldachin zum Anschluss der 5-poligen Netzzuleitung bei Deckenauslässen. Eckig, silbergrau.            |  |  |
| <u> </u>            | ZS1P 2000 Seilaufhängung<br>5638900        | 1-Punkt Seilabhängung. Für Abhängelängen bis 2000 mm.  |  |  |
| F                   | <b>SFlow H ZLK</b> 6892200                 | Lichtbandkupplung für: Solvan Flow H.  |  |  |
| F                   | <b>SFlow C/D ZLK</b> 6892600               | Lichtbandkupplung für: Solvan Flow C/D.  |  |  |
|                     | <b>SFlow D/H ZKS 03</b> 6892400            | Kopfstücke aus PMMA. Für LED-Anbau und Hängeleuchten Solvan Flow D/H.  |  |  |
|                     | <b>SFlow ZBP L2</b><br>6817200             | Zubehör für den Einbau von Leuchten in Paneeldecken (Modul 2x100 / Modul 1x200).                             |  |  |
| 1                   | <b>SFlow ZDV 515 L2</b> 6822900            | Durchgangsverdrahtung aus wärmebeständigen Einzelleitungen, 5 x 1,5 mm $^{2}$ .                              |  |  |
| 1                   | <b>SFlow H ZZT direkt 315/1000</b> 6921000 | Netzanschlussleitung für Hängeleuchten Typ: Solvan Flow DET (Deckenanbauleuchte). Bei abgehängter Montage.   |  |  |
| 1                   | <b>SFlow H ZZT direkt 515/1000</b> 6921200 | Netzanschlussleitung für Hängeleuchten Typ: Solvan Flow DETDD (Deckenanbauleuchte). Bei abgehängter Montage. |  |  |
|                     | <b>SFlow H ZZT direkt 515/2000</b> 6921300 | Netzanschlussleitung für Hängeleuchten Typ: Solvan Flow DETDD (Deckenanbauleuchte). Bei abgehängter Montage. |  |  |
| 10                  | <b>SFlow D-L B L560 03</b> 7360900         | Blindabdeckung für Solvan Flow Anbau-Lichtbandanwendungen. Gehäusemaße (L x B x H) 560 mm, 84 mm, 57,5 mm.   |  |  |





TOC: 6896751



Deckenbaldachin zum Anschluss der 5-poligen Netzzuleitung bei Deckenauslässen. Eckig, schwarz.

#### Ausschreibungstext

LED-Anbauleuchte für Einzel- oder Lichtbandanwendungen. Anbauleuchte für die Deckenmontage. Mit separat zu bestellendem Einbau-Zubehör auch für die Verwendung in Paneeldecken geeignet (SFlow ZBP L2). Für Paneeldecken im Modul 100. Mit separat zu bestellendem Zubehör auch für die abgehängte Montage geeignet (ZS1P 2000). 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 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 4100 lm, Bemessungsleistung 26 W, maximale Leuchten-Lichtausbeute 158 lm/W. Lichtfarbe neutralweiß, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 4000 K, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI) R ₃ > 80. Farborttoleranz (initial MacAdam) ≤ 3 SDCM. Mittlere Bemessungslebensdauer L80 (t ₂ 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 silbergrau beschichtet (ähnlich RAL 9006). Maße (L x B): 1413 mm x 84 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: 4,1 kg. Netzseitiger Anschluss erfolgt mittels Steckklemmen. Elektrische Verbindung der Baugruppen erfolgt selbständig. Mit elektronischem Betriebsgerät, digital dimmbar (DALI). Betriebsgerät gemäß DALI-2-Standard (EN 62386). Leuchte mittels Tastfunktion über DALI-

#### Zusatzinformation

#### Anwendungshinweis:

Anschlussleitungen, Kopfstücke, Lichtband-Kupplungen, Seilabhängungen sowie Deckenbaldachin sind gesondert zu bestellen. Demontageanleitung (PDF) zum Produkt verfügbar unter: https://www.trilux.com/EcoDesign

#### EPREL - Europäische Produktdatenbank für die Energieverbrauchskennzeichnung

| Energieeffizienzklasse | Modellkennung  |
|------------------------|----------------|
| С                      | SI-B8T15B56CEU |
| С                      | SI-B8T07B28CEU |