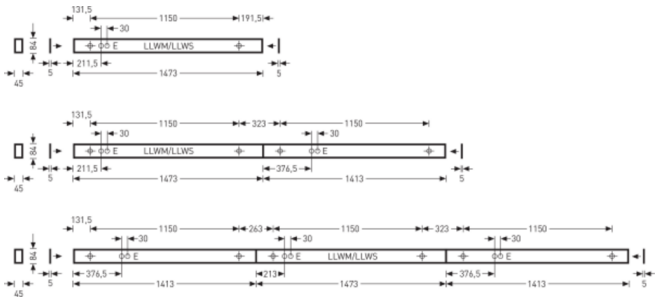
# SFlow D3-L MRX 40-8TW ETBLE +CAS-S 01

TOC: 8508263






## Produktmerkmale und Kenndaten

| | | |
|---|---|---|
| **Anwendungsbereich** | Ausstellungsräume\|Büros\|Konferenzräume\|Flure\|Foyers\|Verkaufsräume | |
| **Montageart** | Anbau\|Einbau | |
| **Leuchtenoptik** | Optisches System in Micro-Reflektor-Technology (MRX) mit hocheffizienten, aluminiumbedampften Reflektorkammern aus Kunststoff für hohe Entblendung und Effizienz. Dezente seitliche Lichtauskopplung über die gesamte Leuchtenlänge. | |
| **Lichtverteilungskurve** | Wide reduced glare UGR19 (W19) | |
| **FWHM** | 88 ° | |
| **Light Engine** | CH 1 ww | CH 2 cw |
| **Farbtemperatur** | 2700 K | 6500 K |
| **Bemessungslichtstrom** | 4000 lm | 4000 lm |
| **Anschlussleistung** | 39,00 W | 37,00 W |
| **Lichtausbeute** | 103 lm/W | 108 lm/W |
| **Bemessungslebensdauer** | L80 (25 °C) = 50.000 h | |
| **Farbwiedergabeindex** | 80 | |
| **Farbtoleranz** | 3 SDCM | |
| **Photobiologische Klasse** | Gruppe 1 - geringes Risiko | |
| **Leuchtenfarbe** | RAL9016 Verkehrsweiß | |
| **Leuchtenkörper** | Leuchtenkörper aus Stahlblech. | |
| **Elektrische Ausführung** | Mit Bluetooth Low Energy Betriebsgerät (BLE). | |
| **Polzahl** | 5LV | |
| **Anschlussart** | Steckklemme | |
| **Anzahl Dali Adressen** | 7 | |
| **Dimmbereich** | 1 - 100 % | |
| **Bemessungsspannung** | 220 - 240 V | |
| **Bemessungsfrequenz** | 50/60 Hz | |
| **Klirrfaktor (THD) < %** | 14 % | |
| **Schutzart** | IP20 | |
| **Schutzart Lampenraum** | IP20 | |
| **Schutzklasse** | I | |
| **Schlagfestigkeit IK** | IK03 | |
| **Glühdrahtbeständigkeit** | 650 °C | |
| **Umgebungstemperatur** | -20 - 25 °C | |
| **Max. Leuchten an B10** | 11 | |
| **Max. Leuchten an B16** | 19 | |
| **Max. Leuchten an C10** | 19 | |
| **Max. Leuchten an C16** | 32 | |
| **Länge-Netto** | 1.473 mm | |
| **Breite-Netto** | 84 mm | |
| **Höhe-Netto** | 57 mm | |
| **Gewicht** | 4,5 kg | |

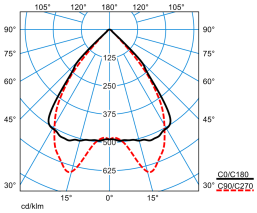


Alle technischen Daten sowie Gewichts- und Maßangaben sind sorgfältig erstellt. Irrtum vorbehalten. Produktabbildungen sind beispielhaft und können vom Original abweichen. Änderungen, die dem Fortschritt dienen, behalten wir uns vor.

## Light Engine Daten

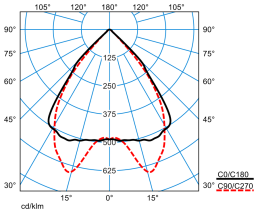
| Light Engine | Farbtemperatur | Bemessungslichtstrom | Anschlussleistung | Lichtausbeute |
|---|---|---|---|---|
| CH 1 ww | 2700 K | 4000 lm | 39,00 W | 103 lm/W |
| ww + cw | 4000 K | 4000 lm | 37,00 W | 108 lm/W |
| CH 2 cw | 6500 K | 4000 lm | 37,00 W | 108 lm/W |

## Lichtverteilungskurven



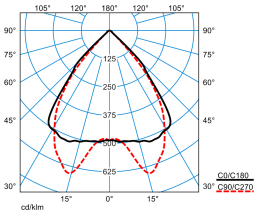

**SFlow D3-L MRX 40-8TW ETBLE +CAS-S 01 (DWW)**

UGR l = 15,9
UGR q = 17,1
DIN 5040: A50
UTE: 1.00 A
DLOR: 100 %
ULOR: 0 %
CEN Flux Code: 84 99 100 100 100




**SFlow D3-L MRX 40-8TW ETBLE +CAS-S 01 (DSU)**

UGR l = 15,9
UGR q = 17,1
DIN 5040: A50
UTE: 1.00 A
DLOR: 100 %
ULOR: 0 %
CEN Flux Code: 84 99 100 100 100




**SFlow D3-L MRX 40-8TW ETBLE +CAS-S 01 (DCW)**

UGR l = 15,9
UGR q = 17,1
DIN 5040: A50
UTE: 1.00 A
DLOR: 100 %
ULOR: 0 %
CEN Flux Code: 84 99 100 100 100

## Lieferbares Zubehör

| | Material | Bezeichnung |
|---|---|---|
|  | **ZAE/01 515**<br>4691700 | Deckenbaldachin zum Anschluss der 5-poligen Netzzuleitung bei Deckenauslässen. Eckig, weiß. |
|  | **ZAE/03 515**<br>4691800 | Deckenbaldachin zum Anschluss der 5-poligen Netzzuleitung bei Deckenauslässen. Eckig, silbergrau. |
|  | **ZS1P 2000 Seilaufhängung**<br>5638900 | 1-Punkt Seilabhängung. Für Abhängelängen bis 2000 mm. |
|  | **SFlow D/H ZKS 01**<br>6892300 | Kopfstücke aus PMMA. |
|  | **SFlow ZDV 515 LiveLink**<br>6918900 | Durchgangsverdrahtung aus wärmebeständigen Einzelleitungen, 5 x 1,5 mm $^2$ . |
|  | **SFlow H ZZT direkt 315/1000**<br>6921000 | Anschlussleitung (Deckenanbauleuchte). Bei abgehängter Montage. |



Alle technischen Daten sowie Gewichts- und Maßangaben sind sorgfältig erstellt. Irrtum vorbehalten. Produktabbildungen sind beispielhaft und können vom Original abweichen. Änderungen, die dem Fortschritt dienen, behalten wir uns vor.

| | |
|---|---|
|  **SFlow H ZZT direkt 515/1000** 6921200 | Anschlussleitung (Deckenanbauleuchte). Bei abgehängter Montage. |
|  **SFlow H ZZT direkt 515/2000** 6921300 | Anschlussleitung (Deckenanbauleuchte). Bei abgehängter Montage. |
|  **SFlow H ZZT Direkt 715/1000** 6922100 | Anschlussleitung (Deckenanbauleuchte). Bei abgehängter Montage. |
|  **SFlow H ZZT Direkt 715/2000** 6922200 | Anschlussleitung (Deckenanbauleuchte). Bei abgehängter Montage. |
|  **ZAR/01** 7002300 | Deckenbaldachin, eckig, weiß. |
|  **SFlow D-L B L560 01** 7360800 | Blindabdeckung für Anbau-Lichtbandanwendungen. Gehäusemaße (L x B x H) 560 mm, 84 mm, 57,5 mm. |
|  **ZAE/05 515** 7853800 | Deckenbaldachin zum Anschluss der 5-poligen Netzzuleitung bei Deckenauslässen. Eckig, schwarz. |

## Ausschreibungstext

Mit CASAMBI-Modul zur Integration in ein leitungslos zu steuerndes Mesh-Netzwerk aus bis zu 250 Teilnehmer. Die Inbetriebnahme des Systems erfolgt mit der Casambi App (iOS und Android). Funkreichweite des Funkmoduls bei idealen Bedingungen: 7,0 m. Die Funkreichweite kann je nach Einflussfaktoren der Umgebung (z. B. Wände, Decken, Böden, Maschinen, Stahlträger, stromführende Leitungen) variieren. Durch ein zusätzliches Funkmodul, das als Repeater eingesetzt wird, kann die Funkreichweite erhöht werden. Mit integriertem CASAMBI-Modul sowie Präsenz- und Tageslichtsensor zur Integration in ein leitungslos zu steuerndes Mesh-Netzwerk aus bis zu 250 Teilnehmer. Die Inbetriebnahme des Systems erfolgt mit der Casambi App (iOS und Android). 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 (MRX) mit hocheffizienten, aluminiumbedampften Reflektorkammern aus Kunststoff für hohe Entblendung und Effizienz. Dezente seitliche Lichtauskopplung über die gesamte Leuchtenlänge. Mit symmetrisch begrenzt breit strahlender Lichtstärkeverteilung. Blendungsbewertung nach UGR-Einstufung (EN 12464-1) < 19. Bildschirmgerecht gemäß EN 12464-1 durch begrenzte Leuchtdichten L ≤ 1500 cd/m $^2$ für Ausstrahlungswinkel oberhalb 65° rundum. Mit Tunable White Technologie zur Steuerung der Lichtfarbe mittels separatem Steuersystem (DT8). Bemessungslichtstrom 4000 lm, Bemessungsleistung 37 W, Lichtfarbe , ähnlichste Farbtemperatur (CCT) , allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI) $R_a$ > 80. Farborttoleranz (initial MacAdam) ≤ 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 ≤ 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 84 mm, Leuchtenhöhe 57 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: 4,5 kg. Mit Bluetooth Low Energy Betriebsgerät (BLE). 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. 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** :
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

Dieses Produkt enthält (eine) Lichtquelle(n) der Energieeffizienzklasse(n):

| Energieeffizienzklasse | Modellkennung |
|---|---|
| E | 85401471-00 |
| E | 85401472-00 |



Alle technischen Daten sowie Gewichts- und Maßangaben sind sorgfältig erstellt. Irrtum vorbehalten. Produktabbildungen sind beispielhaft und können vom Original abweichen. Änderungen, die dem Fortschritt dienen, behalten wir uns vor.