

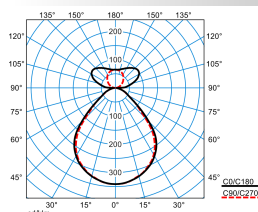
Produktmerkmale und Kenndaten

| | | |
|---------------------------------|---|----------|
| Leuchtentyp | Rechteckige LED-Hängeleuchte, direkt-indirekt strahlend, mit vollflächiger, randloser PMMA-Abdeckung. | |
| Montageart | Abhängen | |
| Leuchtenoptik | Mit einer innen liegenden mikrop Prismatischen Abdeckscheibe sowie einer raumseitig glatten, opalen PMMA-Abdeckung. | |
| Lichtverteilungskurve | Wide reduced glare UGR19 (W19) | |
| FWHM | 89,40 ° | |
| Light Engine | CH 1 ww | CH 2 cw |
| Farbtemperatur | 2700 K | 6500 K |
| Bemessungslichtstrom | 5300 lm | 5300 lm |
| Anschlussleistung | 42,00 W | 38,00 W |
| Lichtausbeute | 126 lm/W | 139 lm/W |
| Bemessungslebensdauer | 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 Bluetooth Low Energy Betriebsgerät (BLE). | |
| Anschlussart | Steckklemme | |
| Dimmbereich | 1 - 100 % | |
| Bemessungsspannung | 220 - 240 V | |
| Bemessungsfrequenz | 50/60 Hz | |
| Klirrfaktor (THD) < % | 14 % | |
| IFS-Kennzeichen | Ja | |
| Schutzart | IP20 | |
| Schutzklasse | I | |
| Schlagfestigkeit IK | IK03 | |
| Glühdrahtbeständigkeit | 650 °C | |
| Umgebungstemperatur | 25 °C | |
| Max. Leuchten an B10 | 16 | |
| Max. Leuchten an B16 | 26 | |
| Max. Leuchten an C10 | 26 | |
| Max. Leuchten an C16 | 40 | |
| Länge-Netto | 1.127 mm | |
| Breite-Netto | 160 mm | |
| Höhe-Netto | 47 mm | |
| Gewicht | 4,5 kg | |

Light Engine Daten

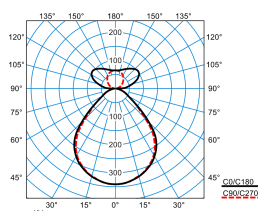
| Light Engine | Farbtemperatur | Bemessungslichtstrom | Anschlussleistung | Lichtausbeute |
|--------------|----------------|----------------------|-------------------|---------------|
| CH 1 ww | 2700 K | 5300 lm | 42,00 W | 126 lm/W |
| ww + cw | 4000 K | 5300 lm | 42,00 W | 126 lm/W |
| CH 2 cw | 6500 K | 5300 lm | 38,00 W | 139 lm/W |

Lichtverteilungskurven



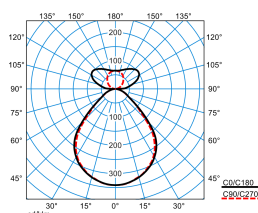
Opendo H1-L PW19 53-8TW ETBLE +CAS 01 (DWW)

UGR I = 15,7
 UGR q = 16,0
 DIN 5040: B52
 UTE: 0.67 C + 0.32 T
 DLOR: 67 %
 ULOR: 33 %
 CEN Flux Code: 65 90 98 67 100 32 64 88 33



Opendo H1-L PW19 53-8TW ETBLE +CAS 01 (DSU)







UGR I = 15,7
 UGR q = 16,0
 DIN 5040: B52
 UTE: 0.67 C + 0.32 T
 DLOR: 67 %
 ULOR: 33 %
 CEN Flux Code: 65 90 98 67 100 32 64 88 33









Opendo H1-L PW19 53-8TW ETBLE +CAS 01 (DCW)

UGR I = 15,7
 UGR q = 16,0
 DIN 5040: B52
 UTE: 0.67 C + 0.32 T
 DLOR: 67 %
 ULOR: 33 %
 CEN Flux Code: 65 90 98 67 100 32 64 88 33

Lieferbares Zubehör

| Material | Bezeichnung |
|---|---|
|  03630S Sauger 2926500 | Sauger zur Entfernung der Scheibenabdeckungen im Wartungsfall. |
|  ZAA/01 4601700 | Deckenbaldachin, rund. Farbe weiß. |
|  ZAA/03 4601800 | Deckenbaldachin, rund. Farbe silbergrau. |
|  ZAE/01 515 4691700 | Deckenbaldachin zum Anschluss der 5-poligen Netzzuleitung bei Deckenauslässen. Eckig, weiß. |
|  ZAE/03 515 4691800 | Deckenbaldachin zum Anschluss der 5-poligen Netzzuleitung bei Deckenauslässen. Eckig, silbergrau. |
|  ZAR/01 7002300 | Deckenbaldachin, eckig, weiß. |

| | | |
|---|--|---|
|  | ZAR/03 7002400 | Deckenbaldachin, eckig, silbergrau. |
|  | Opendo D/H ZDV 315 L1 7752900 | Durchgangsverdrahtung aus wärmebeständigen Einzelleitungen. Zur Verwendung in Kombination Leuchte D1/H1 mit Leuchte D1/H1 sowie Leuchte D1/H1 mit Kupplung (ZLK SAN) D/H1 oder D/H2 sowie Leuchte D1/H1 mit Blindmodul D/H (BL) L60 oder L75. |
|  | Opendo H ZDT 315/1000 7753500 | Transparente Netzanschlussleitung mit integrierter Snap-In-Zugentlastung. 3-adrige Ausführung, Ø 1,5 mm ² . Leitungslänge 1000 mm. |
|  | Opendo H ZDT 315/2000 7753600 | Transparente Netzanschlussleitung mit integrierter Snap-In-Zugentlastung. 3-adrige Ausführung, Ø 1,5 mm ² . Leitungslänge 2000 mm. |
|  | Opendo D/H ZLK 01 7754100 | Lichtbandkupplung zur Gliederung eines Lichtbands von Anbau- und Hängeleuchten. |
|  | Opendo H ZST/2000 7755500 | Y-Seilabhängung für Abhängelängen bis 2000 mm. |
|  | Opendo D1/H1 PW19 830 LE Ersatz 7808800 | Leuchteneinheit als Ersatzmodul für Deckenanbauleuchte oder Hängeleuchte der Baureihe Opendo |
|  | Opendo D1/H1 PW19 830 f LLWS LE Ersatz 7809000 | Leuchteneinheit als Ersatzmodul für Deckenanbauleuchte oder Hängeleuchte der Baureihe Opendo |
|  | Opendo D1/H1 PW19 840 LE Ersatz 7809100 | Leuchteneinheit als Ersatzmodul für Deckenanbauleuchte oder Hängeleuchte der Baureihe Opendo |
|  | Opendo D1/H1 PW19 840 f LLWS LE Ersatz 7809300 | Leuchteneinheit als Ersatzmodul für Deckenanbauleuchte oder Hängeleuchte der Baureihe Opendo |
|  | Opendo D1/H1 PW19 840 f CO2 LE Ersatz 7809500 | Leuchteneinheit als Ersatzmodul für Deckenanbauleuchte oder Hängeleuchte der Baureihe Opendo |
|  | Opendo D/H ZKS N 01 7972100 | Kopfstücke für Einzelleuchten und Stirnseiten von Lichtbändern. Aus Kunststoff, Farbe weiß (ähnlich RAL 9016). |
|  | Opendo D/H1 ZLK SAN 01 8041900 | Lichtbandkupplung für Sanierungsanwendungen. Abdeckung aus Kunststoff, Farbe weiß (ähnlich RAL 9016). Länge 77 mm, Breite 160 mm, Höhe 46 mm. |
|  | Opendo D/H1 ZKS SAN G2 01 9642300 | Kopfstücke für Sanierungsanwendungen. Abdeckung aus Kunststoff, Farbe weiß (ähnlich RAL 9016). |

Ausschreibungstext

Rechteckige LED-Hängeleuchte, direkt-indirekt strahlend, mit vollflächiger, randloser PMMA-Abdeckung. 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. Geeignet zur Anwendung in HACCP, IFS und/oder BRC Global Standard Food zertifizierten Unternehmen. Verwendung als Lichtbandleuchte auf Anfrage möglich. Mit einer innen liegenden mikroprismatischen Abdeckscheibe sowie einer raumseitig glatten, opalen PMMA-Abdeckung. Mit symmetrisch begrenzt breit strahlender Lichtstärkeverteilung. Blendungsbewertung nach UGR-Einstufung (EN 12464-1) < 19. Mit Tunable White Technologie zur Steuerung der Lichtfarbe mittels separatem Steuersystem (DT8). Bemessungslichtstrom 5300 lm, Bemessungsleistung 38 W, maximale Leuchten-Lichtausbeute 139 lm/W. Lichtfarbe Tunable White (warmweiß - tageslichtweiß), ähnlichste Farbtemperatur (CCT) Tunable White (2700 K - 6500 K), allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI) $R_a > 80$. Farbortoleranz (initial MacAdam) ≤ 3 SDCM. Mittlere Bemessungslebensdauer L80 ($t_{q, 25^\circ C}$) = 50.000 h. Die Lichtquelle ist entsprechend der Ökodesign-Anforderungen (VO (EU) 2019/2020) austauschbar. Leuchtenkörper aus Stahlblech. Oberfläche weiß beschichtet (ähnlich RAL 9016). Maße (L x B): 1127 mm x 160 mm, Leuchtenhöhe 47 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 (t_a): 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. 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>