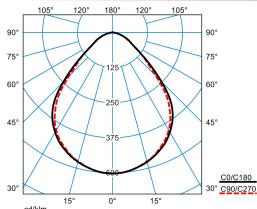


Produktmerkmale und Kenndaten

| | |
|-------------------------|--|
| Leuchtentyp | Rechteckige LED-Deckenbauleuchte mit vollflächiger, randloser PMMA-Abdeckung. |
| Montageart | Anbau |
| Leuchtenoptik | Mit einer innen liegenden mikroprismatischen Abdeckscheibe sowie einer raumseitig glatten, opalen PMMA-Abeckung. |
| Lichtverteilungskurve | Wide reduced glare UGR19 (W19) |
| FWHM | 89,40 ° |
| Light Engine | Normalprodukt |
| Farbtemperatur | 4000 K |
| Bemessungsslichtstrom | 3600 lm |
| Anschlussleistung | 28,00 W |
| Lichtausbeute | 129 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 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 | 13 |
| Max. Leuchten an B16 | 24 |
| Max. Leuchten an C10 | 24 |
| Max. Leuchten an C16 | 40 |
| Länge-Netto | 1.127 mm |
| Breite-Netto | 160 mm |
| Höhe-Netto | 48 mm |
| Gewicht | 4,0 kg |

Lichtverteilungskurven


Opendo D1-L PW19 36-840 ETBLE +CAS 03

UGR I = 18,3
 UGR q = 18,6
 DIN 5040: A50
 UTE: 0,99 C + 0,01 T
 DLOR: 99 %
 ULOR: 1 %
 CEN Flux Code: 65 90 98 99 100 14 43 71 1




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 ZZT 315/1000 7753500 Transparente Netzanschlussleitung mit integrierter Snap-In-Zugentlastung. 3-adrige Ausführung, Ø 1,5 mm ² . Leitungslänge 1000 mm. |
|  | Opendo H ZZT 315/2000 7753600 Transparente Netzanschlussleitung mit integrierter Snap-In-Zugentlastung. 3-adrige Ausführung, Ø 1,5 mm ² . Leitungslänge 2000 mm. |
|  | Opendo H ZZT 515/1000 7753700 Transparente Netzanschlussleitung mit integrierter Snap-In-Zugentlastung. 5-adrige Ausführung, Ø 1,5 mm ² . Leitungslänge 1000 mm. |
|  | Opendo H ZZT 515/2000 7753800 Transparente Netzanschlussleitung mit integrierter Snap-In-Zugentlastung. 5-adrige Ausführung, Ø 1,5 mm ² . Leitungslänge 2000 mm. |
|  | Opendo D/H ZLK 03 7754200 Lichtbandkupplung zur Gliederung eines Lichtbands von Anbau- und Hängeleuchten. |
|  | Opendo H ZST/2000 7755500 Y-Seilabhangung für Abhängelängen bis 2000 mm. |
|  | Opendo D1/H1 PW19 840 LE Ersatz 7809100 Leuchteinheit als Ersatzmodul für Deckenanbauleuchte oder Hängeleuchte der Baureihe Opendo |

| | | |
|--|--|---|
| | Opendo D1/H1 PW19 840 f LLWS LE Ersatz 7809300 | Leuchteinheit als Ersatzmodul für Deckenanbauleuchte oder Hängeleuchte der Baureihe Opendo |
| | Opendo D1/H1 PW19 840 f EB3 LE Ersatz 7809400 | Leuchteinheit als Ersatzmodul für Deckenanbauleuchte oder Hängeleuchte der Baureihe Opendo |
| | Opendo D1/H1 PW19 840 f CO2 LE Ersatz 7809500 | Leuchteinheit als Ersatzmodul für Deckenanbauleuchte oder Hängeleuchte der Baureihe Opendo |
| | Opendo D/H ZKS N 03 7972200 | Kopfstücke für Einzelleuchten und Stirnseiten von Lichtbändern. Aus Kunststoff, Farbe silbergrau (ähnlich RAL 9006). |
| | Opendo D/H1 ZLK SAN 03 8042000 | Lichtbandkupplung für Sanierungsanwendungen. Abdeckung aus Kunststoff, Farbe silbergrau (ähnlich RAL 9006). Länge 77 mm, Breite 160 mm, Höhe 46 mm. |
| | Opendo D/H1 ZKS SAN G2 03 9642400 | Kopfstücke für Sanierungsanwendungen. Abdeckung aus Kunststoff, Farbe silbergrau (ähnlich RAL 9006). |
| | Distanzstück Opendo D / 3331 D 01 8443700 | Abstandhalter für Anbauleuchten. Aufbauhöhe 18 mm. Farbe weiß. |

Ausschreibungstext

Rechteckige LED-Deckenanbauleuchte 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. Anbauleuchte für die Deckenmontage in Innenräumen. 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. Leuchtenlichtstrom und Lichtfarbe fest eingestellt. Bemessungslichtstrom 3600 lm, Bemessungsleistung 28 W, maximale Leuchten-Lichtausbeute 129 lm/W. Lichtfarbe neutralweiß, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 4000 K, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI) $R_a > 80$. Farborttoleranz (initial MacAdam) ≤ 3 SDCM. Mittlere Bemessungslebensdauer L80 (t_{50} 25 °C) = 50.000 h. Die Lichtquelle ist entsprechend der Ökodesign-Anforderungen (VO (EU) 2019/2020) austauschbar. Flimmern: Pst LM $\leq 1,0$ bei Vollast. Stroboskop-Effekt: SVM $\leq 0,4$ bei Volllast. Leuchtenkörper aus Stahlblech. Oberfläche silbergrau beschichtet (ähnlich RAL 9006). Maße (L x B): 1127 mm x 160 mm, Leuchtenhöhe 48 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): 25 °C. Gewicht: 4,0 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>

EPREL - Europäische Produktdatenbank für die Energieverbrauchs kennzeichnung

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