

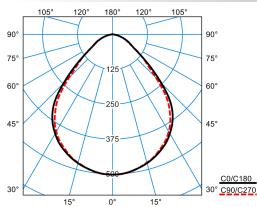


Produktmerkmale und Kenndaten

| | |
|--------------------------|---|
| Anwendungsbereich | Büros Flure Foyers Konferenzräume Verkaufsräume Wartezeonen |
| Leuchtentyp | Rechteckige LED-Deckenbauleuchte mit vollflächiger, randloser PMMA-Abdeckung. |
| Montageart | Anbau |
| Leuchtenoptik | Mit einer innen liegenden mikroprismatischen Abdeckscheibe sowie einer raumseitig glatten, opalen PMMA-Abdeckung. |
| Lichtverteilungskurve | Wide reduced glare UGR19 (W19) |
| Light Engine | Normalprodukt |
| Farbtemperatur | 4000 K |
| Bemessungsslichtstrom | 3600 lm |
| Anschlussleistung | 31,00 W |
| Lichtausbeute | 116 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 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 |
| Notlicht | Einzelbatterie 3h |
| 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

4,8 kg

Lichtverteilungskurven

Opendo D1-L PW19 36-840 ETDD +EB3 01

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 515 L1 7753100 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 D/H ZDV 715 L1 7753300 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 715/1000 7753900 Transparente Netzanschlussleitung mit integrierter Snap-In-Zugentlastung. 7-adrige Ausführung, Ø 1,5 mm ² . Leitungslänge 1000 mm. |
|  | Opendo H ZZT 715/2000 7754000 Transparente Netzanschlussleitung mit integrierter Snap-In-Zugentlastung. 7-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-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 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). |
|  | Distanzstück Opendo D / 3331 D 01 8443700 | Abstandhalter für Anbauleuchten. Aufbauhöhe 18 mm. Farbe weiß. |

Ausschreibungstext

Rechteckige LED-Deckenanbauleuchte mit vollflächiger, randloser PMMA-Abdeckung. In Notlichtausführung mit Einzelbatteriesystem, Nennbetriebsdauer 3 Stunden. Geeignet zur Anwendung in HACCP, IFS und/oder BRC Global Standard Food zertifizierten Unternehmen. Anbauleuchte für die Deckenmontage in Innenräumen. Für Einzel- oder Lichtbandanwendungen mittels separater zu bestellender Zubehörteile. Geeignet zur Ausführung von Durchgangsverdrahtungen. 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. Bildschirmgerecht gemäß EN 12464-1 durch begrenzte Leuchtdichten $L \leq 3000 \text{ cd/m}^2$ für Ausstrahlungswinkel oberhalb 65° rundum. Leuchtenlichtstrom und Lichtfarbe fest eingestellt. Bemessungslichtstrom 3600 lm, Bemessungsleistung 31 W, maximale Leuchten-Lichtausbeute 116 lm/W. Lichtfarbe neutralweiß, ähnliche Farbtemperatur (CCT) 4000 K, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI) R_a > 80. Farborttoleranz (initial MacAdam) ≤ 3 SDCM. Mittlere Bemessungslaufzeit L80 (t₈₀, 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): 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: 4,8 kg. Mit elektronischem Betriebsgerät, digital dimmbar (DALI). Betriebsgerät gemäß DALI-2-Standard (EN 62386). Leuchte mittels Tastfunktion über DALI-Steuerklemmen schalt- und dimmbar (Touch DIM). Das Betriebsgerät ist entsprechend den Ökodesign-Anforderungen (VO (EU) 2019/2020) austauschbar. Die Leuchte ist Monitoring ready (MOR) und liefert Leuchtdaten 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. 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, Seilabhangungen 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 |
|------------------------|----------------|
| C | SI-B8T15B56CEU |