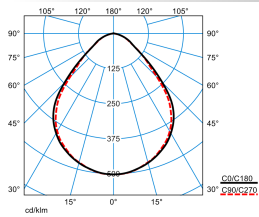



















### Produktmerkmale und Kenndaten







|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| <b>Anwendungsbereich</b>        | Büros Flure Foyers Konferenzräume Verkaufsräume Wartezonen  |
| <b>Leuchtentyp</b>              | Rechteckige LED-Deckenanbauleuchte mit vollflächiger, randloser PMMA-Abdeckung.                                   |
| <b>Montageart</b>               | Anbau   |
| <b>Leuchtenoptik</b>            | Mit einer innen liegenden mikroprismatischen Abdeckscheibe sowie einer raumseitig glatten, opalen PMMA-Abdeckung. |
| <b>Lichtverteilungskurve</b>    | Wide reduced glare UGR19 (W19)  |
| <b>Light Engine</b>             | Normalprodukt   |
| <b>Farbtemperatur</b>           | 4000 K  |
| <b>Bemessungslichtstrom</b>     | 3600 lm   |
| <b>Anschlussleistung</b>        | 31,00 W   |
| <b>Lichtausbeute</b>            | 116 lm/W  |
| <b>Farbwiedergabeindex</b>      | 80  |
| <b>Farbtoleranz</b>             | 3 SDCM  |
| <b>Photobiologische Klasse</b>  | Gruppe 1 - geringes Risiko  |
| <b>Leuchtenfarbe</b>            | RAL9016 Verkehrsweiß  |
| <b>Leuchtenkörper</b>           | Leuchtenkörper aus Stahlblech.  |
| <b>Elektrische Ausführung</b>   | Mit elektronischem Betriebsgerät, digital dimmbar (DALI).   |
| <b>DALI-2-Standard EN 62386</b> | Ja  |
| <b>Anschlussart</b>             | Steckklemme   |
| <b>Touch-Dim-fähig</b>          | Ja  |
| <b>Anzahl Dali Adressen</b>     | 1   |
| <b>Dimmbereich</b>              | 1 - 100 %   |
| <b>Monitoring Ready</b>         | Ja  |
| <b>Notlicht</b>                 | Einzelbatterie 3h   |
| <b>Bemessungsspannung</b>       | 220 - 240 V   |
| <b>Bemessungsfrequenz</b>       | 50/60 Hz  |
| <b>Klirrfaktor (THD) &lt; %</b> | 14 %  |
| <b>IFS-Kennzeichen</b>          | Ja  |
| <b>Schutzart</b>                | IP20  |
| <b>Schutzklasse</b>             | I   |
| <b>Schlagfestigkeit IK</b>      | IK03  |
| <b>Glühdrahtbeständigkeit</b>   | 650 °C  |
| <b>Umgebungstemperatur</b>      | 25 °C   |
| <b>Max. Leuchten an B10</b>     | 13  |
| <b>Max. Leuchten an B16</b>     | 24  |
| <b>Max. Leuchten an C10</b>     | 24  |
| <b>Max. Leuchten an C16</b>     | 40  |
| <b>Länge-Netto</b>              | 1.127 mm  |
| <b>Breite-Netto</b>             | 160 mm  |
| <b>Höhe-Netto</b>               | 48 mm   |
| <b>Gewicht</b>                  | 4,8 kg  |

**Lichtverteilungskurven**

**Opendo D1-L PW19 36-840 ETDD +EB3 01  
TX277459**

 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   |
|--|---|
|  <b>03630S Sauger</b><br>2926500                            | Sauger zur Entfernung der Scheibenabdeckungen im Wartungsfall.  |
|  <b>ZAA/01</b><br>4601700                                   | Deckenanschlussdose, rund. Farbe weiß.  |
|  <b>ZAA/03</b><br>4601800                                   | Deckenanschlussdose, rund. Farbe silbergrau.  |
|  <b>ZAE/01 515</b><br>4691700                              | Deckenanschlussdose zum Anschluss der 5-poligen Netzzuleitung bei Deckenauslässen. Eckig, weiß.   |
|  <b>ZAE/03 515</b><br>4691800                             | Deckenanschlussdose zum Anschluss der 5-poligen Netzzuleitung bei Deckenauslässen. Eckig, silbergrau.   |
|  <b>ZAR/01</b><br>7002300                                 | Deckenanschlussdose, eckig, weiß.   |
|  <b>ZAR/03</b><br>7002400                                 | Deckenanschlussdose, eckig, silbergrau.   |
|  <b>Opendo D/H ZDV 515 L1</b><br>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. |
|  <b>Opendo D/H ZDV 715 L1</b><br>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. |
|  <b>Opendo H ZTT 715/1000</b><br>7753900                  | Transparente Netzanschlussleitung mit integrierter Snap-In-Zugentlastung. 7-adrige Ausführung, Ø 1,5 mm <sup>2</sup> . Leitungslänge 1000 mm.   |
|  <b>Opendo H ZTT 715/2000</b><br>7754000                  | Transparente Netzanschlussleitung mit integrierter Snap-In-Zugentlastung. 7-adrige Ausführung, Ø 1,5 mm <sup>2</sup> . Leitungslänge 2000 mm.   |
|  <b>Opendo D/H ZLK 01</b><br>7754100                      | Lichtbandkupplung zur Gliederung eines Lichtbands von Anbau- und Hängeleuchten.   |
|  <b>Opendo H ZST/2000</b><br>7755500                      | Y-Seilaufhängung für Abhängelängen bis: 2000 mm.  |
|  <b>Opendo D1/H1 PW19 840 LE Ersatz</b><br>7809100        | Leuchteneinheit als Ersatzmodul für Deckenanbauleuchte oder Hängeleuchte der Baureihe Opendo  |
|  <b>Opendo D1/H1 PW19 840 f LLWS LE Ersatz</b><br>7809300 | Leuchteneinheit als Ersatzmodul für Deckenanbauleuchte oder Hängeleuchte der Baureihe Opendo  |

|   |   |   |
|---|---|---|
|  | <b>Opendo D1/H1 PW19 840 f EB3 LE Ersatz</b><br>7809400 | Leuchteneinheit als Ersatzmodul für Deckenanbauleuchte oder Hängeleuchte der Baureihe Opendo  |
|  | <b>Opendo D1/H1 PW19 840 f CO2 LE Ersatz</b><br>7809500 | Leuchteneinheit als Ersatzmodul für Deckenanbauleuchte oder Hängeleuchte der Baureihe Opendo  |
|  | <b>Opendo D/H ZKS N 01</b><br>7972100                   | Kopfstücke für Einzelleuchten und Stirnseiten von Lichtbändern. Aus Kunststoff, Farbe weiß (ähnlich RAL 9016).                                |
|  | <b>Opendo D/H1 ZLK SAN 01</b><br>8041900                | Lichtbandkupplung für Sanierungsanwendungen. Abdeckung aus Kunststoff, Farbe weiß (ähnlich RAL 9016). Länge 77 mm, Breite 160 mm, Höhe 46 mm. |
|  | <b>Opendo D/H1 ZKS SAN G2 01</b><br>9642300             | Kopfstücke für Sanierungsanwendungen. Abdeckung aus Kunststoff, Farbe weiß (ähnlich RAL 9016).  |
|  | <b>Distanzstück Opendo D / 3331 D 01</b><br>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 separat zu bestellender Zubehöre. 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  $65^\circ$  rundum. Leuchtenlichtstrom und Lichtfarbe fest eingestellt. Bemessungslichtstrom 3600 lm, Bemessungsleistung 31 W, maximale Leuchten-Lichtausbeute 116 lm/W. Lichtfarbe neutralweiß, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 4000 K, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI)  $R_a > 80$ . Farbortoleranz (initial MacAdam)  $\leq 3$  SDCM. 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 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. Gewicht: 4,8 kg. Mit elektronischem Betriebsgerät, digital dimmbar (DALI). Betriebsgerät gemäß DALI-2-Standard (EN 62386). Leuchte mittels Tastfunktion über DALI-Steuerklammern schalt- und dimmbar (Touch DIM). Das Betriebsgerät ist entsprechend der Ökodesign-Anforderungen (VO (EU) 2019/2020) austauschbar. Die Leuchte ist Monitoring ready (MOR) und liefert Leuchtendaten zur Überwachung oder vorausschauenden Wartung. Sie ist damit kompatibel zu den TRILUX Digital Services (Energy Monitoring und Light Monitoring). 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, Seilaufhängungen sowie Deckenanschlussdose 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 |