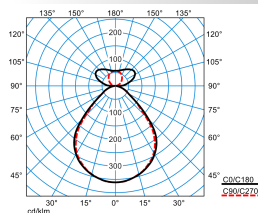

















### Produktmerkmale und Kenndaten

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| <b>Anwendungsbereich</b>        | Banken Büros Empfangsbereiche repräsentative Bürobeleuchtung  |
| <b>Leuchtentyp</b>              | Rechteckige LED-Hängeleuchte, direkt-indirekt strahlend, mit vollflächiger, randloser PMMA-Abdeckung.             |
| <b>Montageart</b>               | Abhängen  |
| <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>           | 3000 K  |
| <b>Bemessungslichtstrom</b>     | 5400 lm   |
| <b>Anschlussleistung</b>        | 46,00 W   |
| <b>Lichtausbeute</b>            | 117 lm/W  |
| <b>Bemessungslebensdauer</b>    | L80/B50 (25 °C) = 50.000 h  |
| <b>Farbwiedergabeindex</b>      | 80  |
| <b>Farbtoleranz</b>             | 3 SDCM  |
| <b>Photobiologische Klasse</b>  | Gruppe 1 - geringes Risiko  |
| <b>Leuchtenfarbe</b>            | RAL9006 Weißaluminium   |
| <b>Leuchtenkörper</b>           | Leuchtenkörper aus Stahlblech.  |
| <b>Elektrische Ausführung</b>   | Mit elektronischem Betriebsgerät, schaltbar.  |
| <b>Anschlussart</b>             | Steckklemme   |
| <b>Anzahl Dali Adressen</b>     | 1   |
| <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>              | 1.408 mm  |
| <b>Breite-Netto</b>             | 160 mm  |
| <b>Höhe-Netto</b>               | 47 mm   |
| <b>Gewicht</b>                  | 4,9 kg  |

**Lichtverteilungskurven**


**Opendo H2-L PW19 57-830 ET 03**  
**TX277387**  
 UGR I = 15,5  
 UGR q = 15,9  
 DIN 5040: B52  
 UTE: 0.71 C + 0.29 T  
 DLOR: 71 %  
 ULOR: 29 %  
 CEN Flux Code: 65 90 98 71 100 32 64 88 29

**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 315 L2</b><br>7753000           | Durchgangsverdrahtung aus wärmebeständigen Einzelleitungen. Zur Verwendung in Kombination Leuchte D2/H2 mit Leuchte D2/H2 sowie Leuchte D2/H2 mit Kupplung (ZLK SAN) D/H1 oder D/H2 sowie Leuchte D2/H2 mit Blindmodul D/H (BL) L60 oder L75 oder L150 sowie in Kombination Leuchte D1/H1 mit Blindmodul D/H (BL) L150. Zur Verwendung in Kombination Leuchte D1/H1 mit Leuchte D2/H2. Bei dieser Kombination muss die Durchgangsverdrahtung abgelängt werden. |
|  <b>Opendo H ZZT 315/1000</b><br>7753500           | Transparente Netzanschlussleitung mit integrierter Snap-In-Zugentlastung. 3-adrige Ausführung, Ø 1,5 mm <sup>2</sup> . Leitungslänge 1000 mm.  |
|  <b>Opendo H ZZT 315/2000</b><br>7753600           | Transparente Netzanschlussleitung mit integrierter Snap-In-Zugentlastung. 3-adrige Ausführung, Ø 1,5 mm <sup>2</sup> . Leitungslänge 2000 mm.  |
|  <b>Opendo D/H ZLK 03</b><br>7754200               | 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 D2/H2 PW19 830 LE Ersatz</b><br>7809600 | Leuchteneinheit als Ersatzmodul für Deckenanbauleuchte oder Hängeleuchte der Baureihe Opendo   |
|  <b>Opendo D/H ZKS N 03</b><br>7972200             | Kopfstücke für Einzelleuchten und Stirnseiten von Lichtbändern. Aus Kunststoff, Farbe silbergrau (ähnlich RAL 9006).   |
|  <b>Opendo D/H2 ZLK SAN 03</b><br>8102800          | Lichtbandkupplung für Sanierungsanwendungen. Abdeckung aus Kunststoff, Farbe silbergrau (ähnlich RAL 9006). Länge 95 mm, Breite 160 mm, Höhe 46 mm.  |



**Opendo D/H2 ZKS SAN G2 03**  
9642600

Kopfstücke für Sanierungsanwendungen. Abdeckung aus Kunststoff, Farbe silbergrau (ähnlich RAL 9006).

**Ausschreibungstext**

Rechteckige LED-Hängeleuchte, direkt-indirekt strahlend, mit vollflächiger, randloser PMMA-Abdeckung. Geeignet zur Anwendung in HACCP, IFS und/oder BRC Global Standard Food zertifizierten Unternehmen. 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 5400 lm, Bemessungsleistung 46 W, maximale Leuchten-Lichtausbeute 117 lm/W. Lichtfarbe warmweiß, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 3000 K, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI)  $R_a > 80$ . Farborttoleranz (initial MacAdam)  $\leq 3$  SDCM. Bemessungslebensdauer L80/B50 ( $t_q 25^\circ\text{C}$ ) = 50.000 h. Die Lichtquelle ist entsprechend der Ökodesign-Anforderungen (VO (EU) 2019/2020) austauschbar. Leuchtenkörper aus Stahlblech. Oberfläche silbergrau beschichtet (ähnlich RAL 9006). Maße (L x B): 1408 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: 4,9 kg. Mit elektronischem Betriebsgerät, schaltbar. 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, 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  |
|------------------------|----------------|
| D                      | SI-B8V07B280EU |
| D                      | 86002127-00    |
| C                      | SI-B8V15B56CEU |
| C                      | SI-B8V07B28CEU |