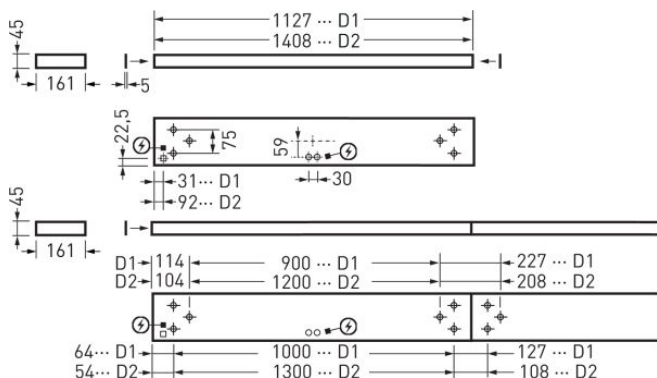
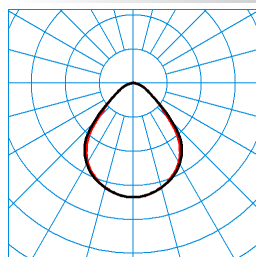




## Produktmerkmale und Kenndaten

|                              |                                                                                                                   |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Anwendungsbereich            | Büros Flure Foyers Konferenzräume Verkaufsräume Wartezonen                                                        |
| Leuchtentyp                  | Rechteckige LED-Deckenanbauleuchte mit vollflächiger, randloser PMMA-Abdeckung.                                   |
| Montageart                   | Anbau                                                                                                             |
| Leuchtenoptik                | Mit einer innen liegenden mikroprismatischen Abdeckscheibe sowie einer raumseitig glatten, opalen PMMA-Abdeckung. |
| Anschlussleistung            | 37 W                                                                                                              |
| Leistungsfaktor              | 0,95                                                                                                              |
| Farbtemperatur               | 3.000 K                                                                                                           |
| Bemessungslichtstrom         | 4.500 lm                                                                                                          |
| Lichtausbeute                | 121 lm/W                                                                                                          |
| Austauschbarkeit Lichtquelle | Ja - austauschbar                                                                                                 |
| LED-Lebensdauer              | L80 (25 °C) = 50.000 h                                                                                            |
| Farbwiedergabeindex          | 80                                                                                                                |
| Farbtoleranz                 | 3 SDCM                                                                                                            |
| Photobiologische Klasse      | Gruppe 1 - geringes Risiko                                                                                        |
| Leuchtenfarbe                | RAL9016 Verkehrsweiß                                                                                              |
| Elektrische Ausführung       | Mit elektronischem Betriebsgerät, schaltbar.                                                                      |
| Anschlussart                 | Klemme                                                                                                            |
| Bemessungsfrequenz           | 50/60 Hz                                                                                                          |
| Bemessungsspannung           | 220 - 240 V                                                                                                       |
| Klirrfaktor (THD) < %        | 14 %                                                                                                              |
| Schutzart                    | IP20                                                                                                              |
| Schutzklasse                 | I                                                                                                                 |
| Schlagfestigkeit IK          | IK02                                                                                                              |
| 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                  | 1.408 mm                                                                                                          |
| Breite-Netto                 | 161 mm                                                                                                            |
| Höhe-Netto                   | 48 mm                                                                                                             |
| Gewicht                      | 4,7 kg                                                                                                            |

**Lichtverteilungskurven**

**Opendo D2-L PW19 47-830 01  
TX277449**

 CO - C180  
 C90 - C270

 UGR I = 18,2  
 UGR q = 18,6  
 DIN 5040: A50  
 UTE: 1,00 C  
 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>ZAE/01 515</b><br>4691700              | Deckenanschlussdose, eckig, weiß.                                                                                                                                   |
|  <b>ZAE/03 515</b><br>4691800              | Deckenanschlussdose, eckig, silbergrau.                                                                                                                             |
|  <b>Opendo D/H ZDV 315 L2</b><br>7753000   | Durchgangsverdrahtung aus wärmebeständigen Einzelleitungen. Für Anbau- und Hängeleuchten mit einer Länge von: 1500 mm. 3-adrige Ausführung, Ø 1,5 mm <sup>2</sup> . |
|  <b>Opendo H ZDT 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 ZDT 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 01</b><br>7754100     | Lichtbandkupplung zur Gliederung eines Lichtbands von Anbau- und Hängeleuchten. Aus Kunststoff, Farbe weiß.                                                         |
|  <b>Opendo H ZST/2000</b><br>7755500     | Y-Seilaufhängung für Abhängelängen bis: 2000 mm.                                                                                                                    |
|  <b>Opendo D/H ZKS 01</b><br>7755300     | Kopfstücke für Einzelleuchten und Stirnseiten von Lichtbändern. Verpackungseinheit 2 Stück. Aus Kunststoff, Farbe weiß.                                             |

**Ausschreibungstext**

Rechteckige LED-Deckenanbauleuchte mit vollflächiger, randloser PMMA-Abdeckung. 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 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. Bemessungslichtstrom 4500 lm, Bemessungsleistung 37,00 W, Leuchten-Lichtausbeute 121 lm/W. Lichtfarbe warmweiß, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 3000 K, Farbortoleranz (initial MacAdam)  $\leq 3$  SDCM, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI)  $R_a > 80$ . Mittlere Bemessungslebensdauer  $L_{80}(t_a 25^\circ\text{C}) = 50.000 \text{ h}$ . Leuchtenkörper aus Stahlblech, weiß pulverbeschichtet (RAL 9016). Maße (L x B): 1408 mm x 161 mm, Leuchtenhöhe 48 mm. Gewicht: 4,7 kg. Schutzklasse (EN 61140): I, Schutzart (DIN EN 60529): IP20, Stoßfestigkeitsgrad nach IEC 62262: IK02, Prüftemperatur Glühdrahttest gemäß IEC 60695-2-11: 650 °C. Mit elektronischem Betriebsgerät, schaltbar. Das Produkt erfüllt die grundlegenden Anforderungen der anwendbaren EU-Richtlinien und des Produktsicherheitsgesetzes und trägt die CE-Kennzeichnung.

**Zusatzinformation**
**Anwendungshinweis :**

Anschlussleitungen, Kopfstücke, Lichtband-Kupplungen, Seilaufhängungen sowie Deckenanschlussdose sind gesondert zu bestellen.

**EPREL ID**

 C: SI-B8V15B56CEU  
 C: SI-B8V07B28CEU