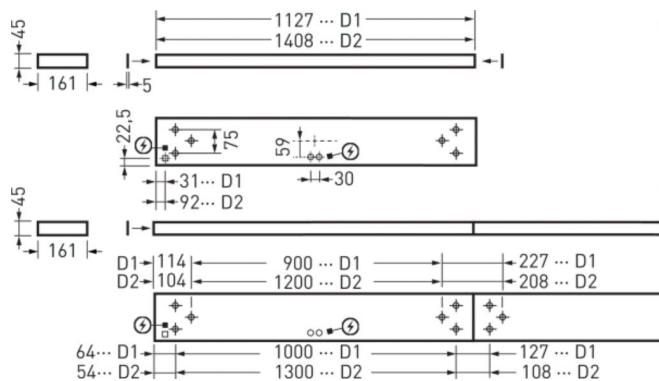
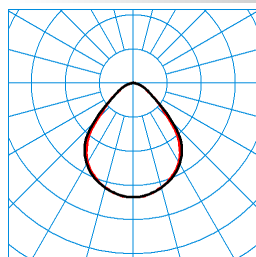




## Produktmerkmale und Kenndaten

|                              |                                                                                                                   |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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            | 32 W                                                                                                              |
| Leistungsfaktor              | 0,95                                                                                                              |
| Farbtemperatur               | 4.000 K                                                                                                           |
| Bemessungslichtstrom         | 4.200 lm                                                                                                          |
| Lichtausbeute                | 131 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                 | Steckklemme                                                                                                       |
| Bemessungsfrequenz           | 50/60 Hz                                                                                                          |
| Bemessungsspannung           | 220 - 240 V                                                                                                       |
| Klirrfaktor (THD) < %        | 14 %                                                                                                              |
| 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                  | 1.408 mm                                                                                                          |
| Breite-Netto                 | 161 mm                                                                                                            |
| Höhe-Netto                   | 48 mm                                                                                                             |
| Gewicht                      | 4,7 kg                                                                                                            |

**Lichtverteilungskurven**

**Opendo D2-L PW19 42-840 01  
TX277484**

UGR I = 18,0  
UGR q = 18,4  
DIN 5040: A50  
UTE: 1,00 C  
CEN Flux Code: 65 90 98 99 100 14 43 71 1

CO - C180  
C90 - C270

**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 zum Anschluss der 5-poligen Netzzuleitung bei Deckenauslässen. 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. 3-adrige Ausführung, Ø 1,5 mm <sup>2</sup> .                       |
|  <b>Opendo H ZTT 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 ZTT 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 N 01</b><br>7972100    | Kopfstücke für Einzelleuchten und Stirnseiten von Lichtbändern. Verpackungseinheit 2 Stück. Aus Kunststoff, Farbe weiß (RAL 9016). Länge, Breite, Höhe.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|  <b>Opendo D/H2 ZKS SAN 01</b><br>8102500 | Kopfstücke für Sanierungsanwendungen. Für Leuchten der Baureihe Opendo D2 / H2. In der Sanierungsanwendungen überdecken die Leuchtenkörper in Kombination mit Sanierungs-Kopfstücken / -Kupplung den Montagebereich einer montierten Baureihe 5041, Befestigungspunkte können übernommen werden. Durch die unterschiedlichen Aufhängevorrichtungen können vorhandene Abhängedistanzen weiter genutzt werden. Verpackungseinheit 2 Stück. Abdeckung aus Kunststoff, Farbe weiß (RAL 9016). Länge 91 mm, Breite 160 mm, Höhe 46 mm. |
|  <b>Opendo D/H2 ZLK SAN 01</b><br>8102700 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

**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 mikrop Prismatischen 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. Minimaler Leuchten-Lichtstrom 4200 lm, Bemessungsleistung 32,00 W. Maximaler Leuchten-Lichtstrom, Bemessungsleistung 0,00 W. Leuchten-Lichtausbeute 131 lm/W. Lichtfarbe neutralweiß, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 4000 K, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI)  $R_a > 80$ . Farborttoleranz (initial MacAdam)  $\leq 3$  SDCM, Mittlere Bemessungslebensdauer  $L80(t_{90} 25^\circ\text{C}) = 50.000 \text{ h}$ . Die Lichtquelle ist entsprechend der Ökodesign-Anforderungen (VO (EU) 2019/2020) austauschbar. Leuchtenkörper aus Stahlblech, weiß pulverbeschichtet (RAL 9016). Maße (L x B): 1408 mm x 161 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: 4,7 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.

#### **Zusatzinformation**

##### **Anwendungshinweis :**

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

#### **EPREL ID**

C: SI-B8T15B56CEU

C: SI-B8T07B28CEU