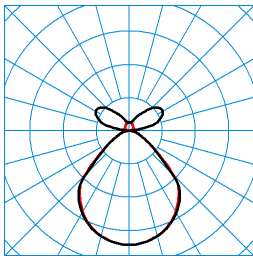


### Produktmerkmale und Kenndaten












|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| <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>Anschlussleistung</b>        | 53 W  |
| <b>Farbtemperatur</b>           | 4.000 K   |
| <b>Bemessungslichtstrom</b>     | 6.400 lm  |
| <b>Lichtausbeute</b>            | 120 lm/W  |
| <b>LED-Lebensdauer</b>          | L80 (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>            | RAL9016 Verkehrsweiß  |
| <b>Elektrische Ausführung</b>   | Mit elektronischem Betriebsgerät, digital dimmbar (DALI).   |
| <b>Anschlussart</b>             | Klemme  |
| <b>Touch-Dim-fähig</b>          | Ja  |
| <b>Dimmbereich</b>              | 1 - 100 %   |
| <b>Monitoring Ready</b>         | Ja  |
| <b>Bemessungsfrequenz</b>       | 50/60 Hz  |
| <b>Bemessungsspannung</b>       | 220 - 240 V   |
| <b>Klirrfaktor (THD) &lt; %</b> | 14 %  |
| <b>Schutzart</b>                | IP20  |
| <b>Schutzklasse</b>             | I   |
| <b>Schlagfestigkeit IK</b>      | IK02  |
| <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 64-840 ETDD 01  
TX277432**

 ■ C0 - C180  
 ■ C90 - C270

 UGR I = 16,5  
 UGR q = 16,9  
 DIN 5040: B52  
 UTE: 0,72 C + 0,28 T  
 CEN Flux Code: 62 90 98 72 100 18 49 83 28

**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, weiß.  |
|  <b>ZAA/03</b><br>4601800          | Deckenanschlussdose, rund, silbergrau.  |
|  <b>ZAR/01</b><br>7002300         | Deckenanschlussdose, eckig, weiß.   |
|  <b>ZAR/03</b><br>7002400        | Deckenanschlussdose, eckig, silbergrau.   |
|  <b>ZAR+LLWC 01</b><br>7002500   | Deckenanschlussdose, eckig, weiß. Mit integriertem Lichtmanagement Baustein LiveLink WLAN-Controller.   |
|  <b>ZAR+LLWC 03</b><br>7002600   | Deckenanschlussdose, eckig, silbergrau. Mit integriertem Lichtmanagement Baustein LiveLink WLAN-Controller.   |
|  <b>ZAR +LLWRC/01</b><br>7011000 | Deckenanschlussdose, eckig, weiß. Mit integriertem LiveLink WiFi RC Steuergerät, WLAN-Modul für eine sichere Inbetriebnahme und Bedienung (WPA2 Verschlüsselung) sowie einem Funkmodul zum Aufbau eines ZigBee-Mesh-Netzwerkes.       |
|  <b>ZAR +LLWRC/03</b><br>7011100 | Deckenanschlussdose, eckig, silbergrau. Mit integriertem LiveLink WiFi RC Steuergerät, WLAN-Modul für eine sichere Inbetriebnahme und Bedienung (WPA2 Verschlüsselung) sowie einem Funkmodul zum Aufbau eines ZigBee-Mesh-Netzwerkes. |
|  <b>ZAR +LLWRR/01</b><br>7191300 | Deckenanschlussdose, eckig, weiß. Mit integriertem LiveLink WiFi RC Funkempfänger zur Integration in ein LiveLink WiFi RC Mesh-Netzwerk und DALI Schnittstelle zur möglichen Signalweiterleitung.                                     |
|  <b>ZAR +LLWRR/03</b><br>7191400 | Deckenanschlussdose, eckig, silbergrau. Mit integriertem LiveLink WiFi RC Funkempfänger zur Integration in ein LiveLink WiFi RC Mesh-Netzwerk und DALI Schnittstelle zur möglichen Signalweiterleitung.                               |
| <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 ZZT 515/1000</b><br>7753700   | Transparente Netzanschlussleitung mit integrierter Snap-In-Zugentlastung. Für Abhängelängen bis 1000 mm. 5-adrige Ausführung, Ø 1,5 mm <sup>2</sup>   |
| <b>Opendo H ZZT 515/2000</b><br>7753800   | Transparente Netzanschlussleitung mit integrierter Snap-In-Zugentlastung. Für Abhängelängen bis 2000 mm. 5-adrige Ausführung, Ø 1,5 mm <sup>2</sup>   |
| <b>Opendo D/H ZLK 01</b><br>7754100   | Lichtbandkupplung zur Gliederung eines Lichtbands von Anbau- und Hängeleuchten. Aus Kunststoff, Farbe weiß.   |

**Opendo H ZST/2000**  
7755500

Y-Seilaufhängung für Abhängelängen bis: 2000 mm.

**Opendo D/H ZKS 01**  
7755300

Kopfstücke für Einzelleuchten und Stirnseiten von Lichtbändern. Verpackungseinheit 2 Stück. Aus Kunststoff, Farbe weiß.

### Ausschreibungstext

Rechteckige LED-Hängeleuchte, direkt-indirekt strahlend, mit vollflächiger, randloser PMMA-Abdeckung. 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, direkt-indirekt (70/30 %). 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. Bemessungslichtstrom 6400 lm, Bemessungsleistung 53,00 W, Leuchten-Lichtausbeute 120 lm/W. Lichtfarbe neutralweiß, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 4000 K, Farbortoleranz (initial MacAdam)  $\leq 3 \text{ SDCM}$ , allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI)  $R_a > 80$ . Mittlere Bemessungslebensdauer  $L80(t_q 25^\circ\text{C}) = 50.000 \text{ h}$ . Leuchtenkörper aus Stahlblech, weiß pulverbeschichtet (RAL 9016). 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: IK02, Prüftemperatur Glühdrahttest gemäß IEC 60695-2-11: 650 °C. Mit elektronischem Betriebsgerät, digital dimmbar (DALI). Die Leuchte ist Monitoring ready (MOR), liefert Leuchtendaten zur Überwachung oder vorausschauenden Wartung und 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.

### Zusatzinformation

Alle Angaben dieser Baureihe ohne Gewähr (Vorläufiges Datenblatt)!