

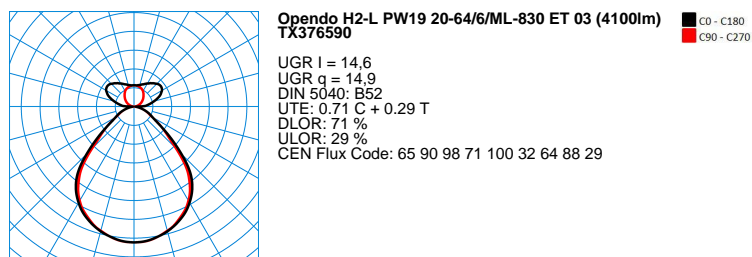
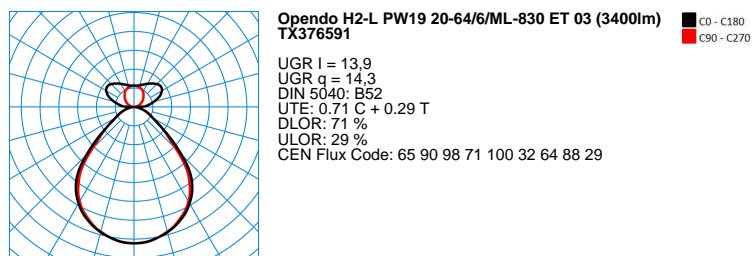
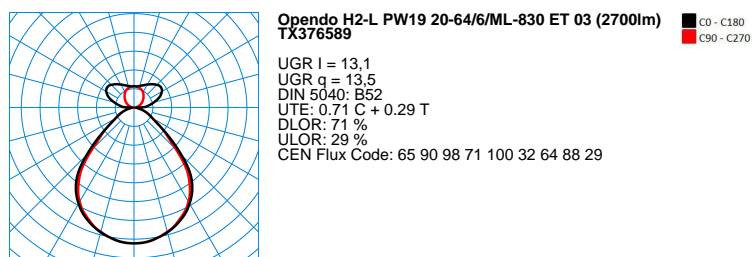
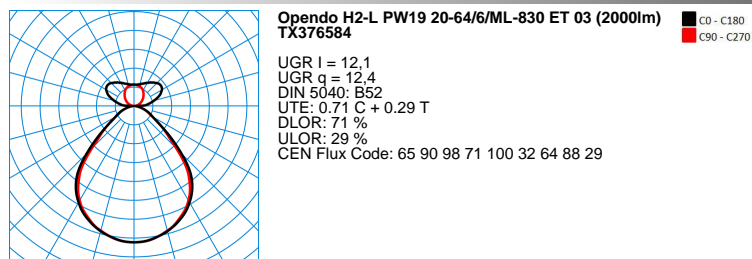
### Produktmerkmale und Kenndaten

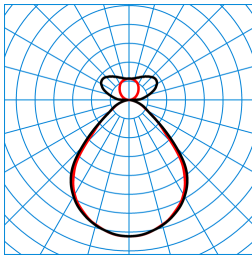
|                                 |   |          |
|---------------------------------|---|----------|
| <b>Leuchtentyp</b>              | Rechteckige LED-Hängeleuchte, direkt-indirekt strahlend, mit vollflächiger, randloser PMMA-Abdeckung.             |          |
| <b>Montageart</b>               | Abhängen  |          |
| <b>Leuchtenoptik</b>            | Mit einer innen liegenden mikroprismatischen Abdeckscheibe sowie einer raumseitig glatten, opalen PMMA-Abdeckung. |          |
| <b>Light Engine</b>             | Stufe 1   | Stufe 6  |
| <b>Farbtemperatur</b>           | 3000 K  | 3000 K   |
| <b>Bemessungslichtstrom</b>     | 2000 lm   | 6100 lm  |
| <b>Anschlussleistung</b>        | 18,00 W   | 51,00 W  |
| <b>Lichtausbeute</b>            | 111 lm/W  | 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 0 - kein 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>Monitoring Ready</b>         | Auf Anfrage   |          |
| <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>     | 16  |          |
| <b>Max. Leuchten an B16</b>     | 26  |          |
| <b>Max. Leuchten an C10</b>     | 26  |          |
| <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  |          |

**Light Engine Daten**

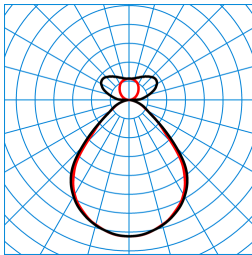
| Light Engine | Farbtemperatur | Bemessungslichtstrom | Anschlussleistung | Lichtausbeute |
|--------------|----------------|----------------------|-------------------|---------------|
| Stufe 1      | 3000 K         | 2000 lm              | 18,00 W           | 111 lm/W      |
| Stufe 2      | 3000 K         | 2700 lm              | 23,00 W           | 117 lm/W      |
| Stufe 3      | 3000 K         | 3400 lm              | 29,00 W           | 117 lm/W      |
| Stufe 4      | 3000 K         | 4100 lm              | 36,00 W           | 114 lm/W      |
| Stufe 5      | 3000 K         | 4700 lm              | 40,00 W           | 118 lm/W      |
| Stufe 6      | 3000 K         | 6100 lm              | 51,00 W           | 120 lm/W      |

**Lichtverteilungskurven**




**Opendo H2-L PW19 20-64/6/ML-830 ET 03 (4700lm)**  
**TX376582**













 ■ C0 - C180  
 ■ C90 - C270

 UGR I = 15,1  
 UGR q = 15,4  
 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

**Opendo H2-L PW19 20-64/6/ML-830 ET 03 (6100lm)**  
**TX376578**

 ■ C0 - C180  
 ■ C90 - C270

 UGR I = 16,0  
 UGR q = 16,3  
 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 ZST 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 ZST 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 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   |



**Opendo D/H ZKS N 03**  
7972200

Kopfstücke für Einzeleuchten und Stirnseiten von Lichtbändern. Aus Kunststoff, Farbe silbergrau (RAL 9006).



**Opendo D/H2 ZLK SAN 03**  
8102800

Lichtbandkupplung für Sanierungsanwendungen. Abdeckung aus Kunststoff, Farbe silbergrau (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 (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. Leuchtenlichtstrom in 6 Stufen einstellbar. Bemessungslichtstrom 2000 lm - 6100 lm, Bemessungsleistung 18 W - 51 W, maximale Leuchten-Lichtausbeute 120 lm/W. Lichtfarbe warmweiß, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 3000 K, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI)  $R_a > 80$ . Farbortoleranz (initial MacAdam)  $\leq 3$  SDCM. Mittlere Bemessungslebensdauer  $L80(t_4 25^\circ\text{C}) = 50.000$  h. Die Lichtquelle ist entsprechend der Ökodesign-Anforderungen (VO (EU) 2019/2020) austauschbar. Leuchtenkörper aus Stahlblech. Oberfläche silbergrau beschichtet (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. Gewicht: 4,9 kg. Mit elektronischem Betriebsgerät, schaltbar. Das Betriebsgerät ist entsprechend der Ökodesign-Anforderungen (VO (EU) 2019/2020) austauschbar. Die Leuchte kann auf Anfrage mit der Funktionalität Monitoring ready (MOR) ausgestattet werden. 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  |
|------------------------|----------------|
| D                      | SI-B8V07B280EU |
| D                      | 86002127-00    |
| C                      | SI-B8V15B56CEU |
| C                      | SI-B8V07B28CEU |