

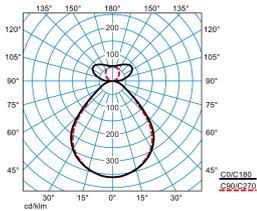
Produktmerkmale und Kenndaten

Leuchtentyp	Rechteckige LED-Hängeleuchte, direkt-indirekt strahlend, mit vollflächiger, randloser PMMA-Abdeckung.	
Montageart	Abhängen	
Leuchtenoptik	Mit einer innen liegenden mikrop Prismatischen Abdeckscheibe sowie einer raumseitig glatten, opalen PMMA-Abdeckung.	
Lichtverteilungskurve	Wide reduced glare UGR19 (W19)	
FWHM	89,40 °	
Light Engine	Stufe 1	Stufe 6
Farbtemperatur	3000 K	3000 K
Bemessungslichtstrom	2000 lm	6100 lm
Anschlussleistung	16,00 W	49,00 W
Lichtausbeute	125 lm/W	124 lm/W
Bemessungslebensdauer	L80 (25 °C) = 50.000 h	
Farbwiedergabeindex	80	
Farbtoleranz	3 SDCM	
Photobiologische Klasse	Gruppe 0 - kein Risiko	
Leuchtenfarbe	RAL9016 Verkehrsweiß	
Leuchtenkörper	Leuchtenkörper aus Stahlblech.	
Elektrische Ausführung	Mit elektronischem Betriebsgerät, schaltbar.	
Anschlussart	Steckklemme	
Monitoring Ready	Ja	
Bemessungsspannung	220 - 240 V	
Bemessungsfrequenz	50/60 Hz	
Klirrfaktor (THD) < %	14 %	
IFS-Kennzeichen	Ja	
Schutzart	IP20	
Schutzklasse	I	
Schlagfestigkeit IK	IK03	
Glühdrahtbeständigkeit	650 °C	
Umgebungstemperatur	25 °C	
Max. Leuchten an B10	16	
Max. Leuchten an B16	26	
Max. Leuchten an C10	26	
Max. Leuchten an C16	40	
Länge-Netto	1.408 mm	
Breite-Netto	160 mm	
Höhe-Netto	47 mm	
Gewicht	4,9 kg	

Light Engine Daten

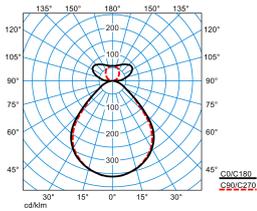
Light Engine	Farbtemperatur	Bemessungslichtstrom	Anschlussleistung	Lichtausbeute
Stufe 1	3000 K	2000 lm	16,00 W	125 lm/W
Stufe 2	3000 K	2700 lm	22,00 W	123 lm/W
Stufe 3	3000 K	3400 lm	27,00 W	126 lm/W
Stufe 4	3000 K	4100 lm	33,00 W	124 lm/W
Stufe 5	3000 K	4700 lm	38,00 W	124 lm/W
Stufe 6	3000 K	6100 lm	49,00 W	124 lm/W

Lichtverteilungskurven



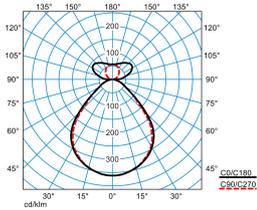
Opendo H2-L PW19 20-64/6/ML-830 ET 01 (2000lm)

UGR I = 12,1
 UGR q = 12,4
 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



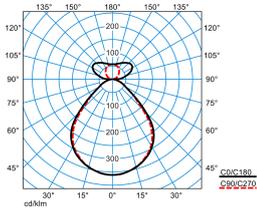
Opendo H2-L PW19 20-64/6/ML-830 ET 01 (2700lm)

UGR I = 13,1
 UGR q = 13,5
 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



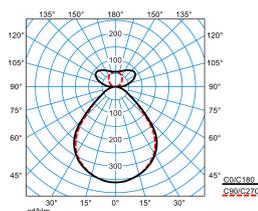
Opendo H2-L PW19 20-64/6/ML-830 ET 01 (3400lm)

UGR I = 13,9
 UGR q = 14,3
 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

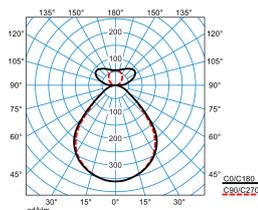


Opendo H2-L PW19 20-64/6/ML-830 ET 01 (4100lm)

UGR I = 14,6
 UGR q = 14,9
 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


Opendo H2-L PW19 20-64/6/ML-830 ET 01 (4700lm)

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 01 (6100lm)

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
 03630S Sauger 2926500	Sauger zur Entfernung der Scheibenabdeckungen im Wartungsfall.
 ZAA/01 4601700	Deckenbaldachin, rund. Farbe weiß.
 ZAA/03 4601800	Deckenbaldachin, rund. Farbe silbergrau.
 ZAE/01 515 4691700	Deckenbaldachin zum Anschluss der 5-poligen Netzzuleitung bei Deckenauslässen. Eckig, weiß.
 ZAE/03 515 4691800	Deckenbaldachin zum Anschluss der 5-poligen Netzzuleitung bei Deckenauslässen. Eckig, silbergrau.
 ZAR/01 7002300	Deckenbaldachin, eckig, weiß.
 ZAR/03 7002400	Deckenbaldachin, eckig, silbergrau.
 Opendo D/H ZDV 315 L2 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.
 Opendo H ZZT 315/1000 7753500	Transparente Netzanschlussleitung mit integrierter Snap-In-Zugentlastung. 3-adrige Ausführung, Ø 1,5 mm ² . Leitungslänge 1000 mm.
 Opendo H ZZT 315/2000 7753600	Transparente Netzanschlussleitung mit integrierter Snap-In-Zugentlastung. 3-adrige Ausführung, Ø 1,5 mm ² . Leitungslänge 2000 mm.
 Opendo D/H ZLK 01 7754100	Lichtbandkupplung zur Gliederung eines Lichtbands von Anbau- und Hängeleuchten.
 Opendo H ZST/2000 7755500	Y-Seilabhängung für Abhängelängen bis 2000 mm.


Opendo D2/H2 PW19 830 LE Ersatz
 7809600

Leuchteneinheit als Ersatzmodul für Deckenanbauleuchte oder Hängeleuchte der Baureihe Opendo


Opendo D/H ZKS N 01
 7972100

Kopfstücke für Einzelleuchten und Stirnseiten von Lichtbändern. Aus Kunststoff, Farbe weiß (ähnlich RAL 9016).


Opendo D/H2 ZLK SAN 01
 8102700

Lichtbandkupplung für Sanierungsanwendungen. Abdeckung aus Kunststoff, Farbe weiß (ähnlich RAL 9016). Länge 95 mm, Breite 160 mm, Höhe 46 mm.


Opendo D/H2 ZKS SAN G2 01
 9642500

Kopfstücke für Sanierungsanwendungen. Abdeckung aus Kunststoff, Farbe weiß (ähnlich RAL 9016).

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 (Multilumen). Bemessungslichtstrom 2000 lm - 6100 lm, Bemessungsleistung 16 W - 49 W, maximale Leuchten-Lichtausbeute 126 lm/W. Lichtfarbe warmweiß, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 3000 K, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI) $R_a > 80$. Farbortoleranz (initial MacAdam) ≤ 3 SDCM. Mittlere Bemessungslebensdauer L80 (t_q 25 °C) = 50.000 h. Die Lichtquelle ist entsprechend der Ökodesign- Anforderungen (VO (EU) 2019/2020) austauschbar. Flimmern: Pst LM $\leq 1,0$ bei Volllast. Stroboskop-Effekt: SVM $\leq 0,4$ bei Volllast. Leuchtenkörper aus Stahlblech. Oberfläche weiß beschichtet (ähnlich 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: 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. Die Leuchte ist Monitoring ready (MOR) und liefert Leuchtendaten zur Überwachung oder vorausschauenden Wartung. Sie ist damit kompatibel zu den TRILUX Monitoring Services. 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, Seilabhängungen sowie Deckenbaldachin 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