



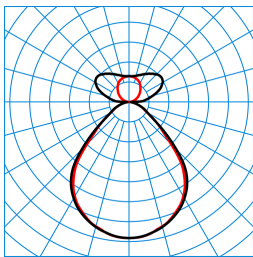
Produktmerkmale und Kenndaten

Leuchtentyp	Rechteckige LED-Hängeleuchte, direkt-indirekt strahlend, mit vollflächiger, randloser PMMA-Abdeckung.	
Montageart	Abhängen	
Leuchtenoptik	Mit einer innen liegenden mikroprismatischen Abdeckscheibe sowie einer raumseitig glatten, opalen PMMA-Abdeckung.	
Light Engine	Stufe 1	Stufe 6
Farbtemperatur	3000 K	3000 K
Bemessungslichtstrom	1900 lm	5000 lm
Anschlussleistung	16,00 W	43,00 W
Lichtausbeute	119 lm/W	116 lm/W
LED-Lebensdauer	L80 (25 °C) = 50.000 h	
Farbwiedergabeindex	80	
Farbtoleranz	3 SDCM	
Photobiologische Klasse	Gruppe 0 - kein Risiko	
Leuchtenfarbe	RAL9006 Weißaluminium	
Leuchtenkörper	Leuchtenkörper aus Stahlblech.	
Elektrische Ausführung	Mit elektronischem Betriebsgerät, schaltbar.	
Anschlussart	Steckklemme	
Monitoring Ready	Auf Anfrage	
Bemessungsfrequenz	50/60 Hz	
Bemessungsspannung	220 - 240 V	
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	1.127 mm	
Breite-Netto	160 mm	
Höhe-Netto	47 mm	
Gewicht	4,2 kg	

Light Engine Daten

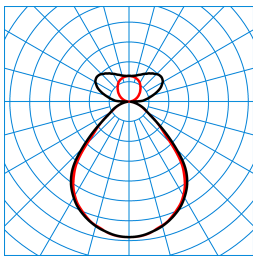
Light Engine	Farbtemperatur	Bemessungslichtstrom	Anschlussleistung	Lichtausbeute
Stufe 1	3000 K	1900 lm	16,00 W	119 lm/W
Stufe 2	3000 K	2100 lm	19,00 W	111 lm/W
Stufe 3	3000 K	2900 lm	26,00 W	112 lm/W
Stufe 4	3000 K	3200 lm	28,00 W	114 lm/W
Stufe 5	3000 K	4000 lm	34,00 W	118 lm/W
Stufe 6	3000 K	5000 lm	43,00 W	116 lm/W

Lichtverteilungskurven



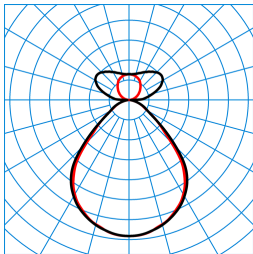
Opendo H1-L PW19 20-53/6/ML-830 ET 03 (1900lm)
TX376525 ■ C0 - C180
■ C90 - C270

UGR I = 12,1
 UGR q = 12,5
 DIN 5040: B52
 UTE: 0,67 C + 0,32 T
 DLOR: 67 %
 ULOR: 33 %
 CEN Flux Code: 65 90 98 67 100 32 64 88 33



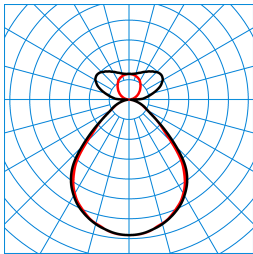
Opendo H1-L PW19 20-53/6/ML-830 ET 03 (2100lm)
TX376526 ■ C0 - C180
■ C90 - C270

UGR I = 12,5
 UGR q = 12,8
 DIN 5040: B52
 UTE: 0,67 C + 0,32 T
 DLOR: 67 %
 ULOR: 33 %
 CEN Flux Code: 65 90 98 67 100 32 64 88 33



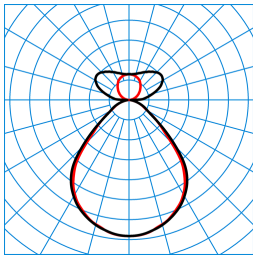
Opendo H1-L PW19 20-53/6/ML-830 ET 03 (2900lm)
TX376527 ■ C0 - C180
■ C90 - C270

UGR I = 13,6
 UGR q = 14,0
 DIN 5040: B52
 UTE: 0,67 C + 0,32 T
 DLOR: 67 %
 ULOR: 33 %
 CEN Flux Code: 65 90 98 67 100 32 64 88 33

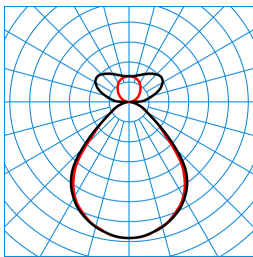


Opendo H1-L PW19 20-53/6/ML-830 ET 03 (3200lm)
TX376528 ■ C0 - C180
■ C90 - C270

UGR I = 14,0
 UGR q = 14,3
 DIN 5040: B52
 UTE: 0,67 C + 0,32 T
 DLOR: 67 %
 ULOR: 33 %
 CEN Flux Code: 65 90 98 67 100 32 64 88 33


Opendo H1-L PW19 20-53/6/ML-830 ET 03 (4000lm)
TX376529













 ■ C0 - C180
 ■ C90 - C270






 UGR I = 14,7
 UGR q = 15,1
 DIN 5040: B52
 UTE: 0,67 C + 0,32 T
 DLOR: 67 %
 ULOR: 33 %
 CEN Flux Code: 65 90 98 67 100 32 64 88 33

Opendo H1-L PW19 20-53/6/ML-830 ET 03 (5000lm)
TX376530

 ■ C0 - C180
 ■ C90 - C270

 UGR I = 15,5
 UGR q = 15,8
 DIN 5040: B52
 UTE: 0,67 C + 0,32 T
 DLOR: 67 %
 ULOR: 33 %
 CEN Flux Code: 65 90 98 67 100 32 64 88 33

Lieferbares Zubehör

Material	Bezeichnung
 03630S Sauger 2926500	Sauger zur Entfernung der Scheibenabdeckungen im Wartungsfall.
 ZAA/01 4601700	Deckenanschlussdose, rund. Farbe weiß.
 ZAA/03 4601800	Deckenanschlussdose, rund. Farbe silbergrau.
 ZAE/01 515 4691700	Deckenanschlussdose zum Anschluss der 5-poligen Netzzuleitung bei Deckenauslässen. Eckig, weiß.
 ZAE/03 515 4691800	Deckenanschlussdose zum Anschluss der 5-poligen Netzzuleitung bei Deckenauslässen. Eckig, silbergrau.
 ZAR/01 7002300	Deckenanschlussdose, eckig, weiß.
 ZAR/03 7002400	Deckenanschlussdose, eckig, silbergrau.
 Opendo D/H ZDV 315 L1 7752900	Durchgangsverdrahtung aus wärmebeständigen Einzelleitungen. Zur Verwendung in Kombination Leuchte D1/H1 mit Leuchte D1/H1 sowie Leuchte D1/H1 mit Kupplung (ZLK SAN) D/H1 oder D/H2 sowie Leuchte D1/H1 mit Blindmodul D/H (BL) L60 oder L75.
 Opendo H ZTT 315/1000 7753500	Transparente Netzanschlussleitung mit integrierter Snap-In-Zugentlastung. 3-adrige Ausführung, Ø 1,5 mm ² . Leitungslänge 1000 mm.
 Opendo H ZTT 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 03 7754200	Lichtbandkupplung zur Gliederung eines Lichtbands von Anbau- und Hängeleuchten.
 Opendo H ZST/2000 7755500	Y-Seilaufhängung für Abhängelängen bis: 2000 mm.

	Opendo D1/H1 PW19 830 LE Ersatz 7808800	Leuchteneinheit als Ersatzmodul für Deckenanbauleuchte oder Hängeleuchte der Baureihe Opendo
	Opendo D/H ZKS N 03 7972200	Kopfstücke für Einzelleuchten und Stirnseiten von Lichtbändern.
	Opendo D/H1 ZKS SAN 03 8041800	Kopfstücke für Sanierungsanwendungen.
	Opendo D/H1 ZLK SAN 03 8042000	Lichtbandkupplung für Sanierungsanwendungen. Abdeckung aus Kunststoff, Farbe silbergrau (RAL 9006). Länge 77 mm, Breite 160 mm, Höhe 46 mm.
	Opendo D/H1 ZKS SAN G2 03 9642400	Kopfstücke für Sanierungsanwendungen.

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 mikrop Prismatischen 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 1900 lm - 5000 lm, Bemessungsleistung 16 W - 43 W, maximale Leuchten-Lichtausbeute 119 lm/W. Lichtfarbe warmweiß, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 3000 K, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI) $R_a > 80$. Farborttoleranz (initial MacAdam) ≤ 3 SDCM. Mittlere Bemessungslebensdauer $L_{80}(t_a 25^\circ\text{C}) = 50.000$ 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): 1127 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: 4,2 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