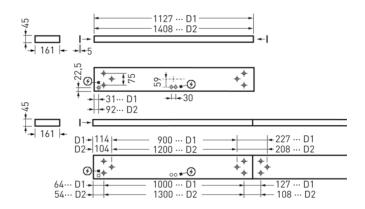


TOC: 8104640







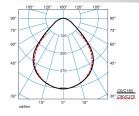
☑ 瓣 C € 點

Produktmerkmale und Kenndaten				
Leuchtentyp	Rechteckige LED-Deckenanbauleuchte mit vollflächiger, randloser PMMA-Abdeckung.			
Montageart	Anbau			
Leuchtenoptik	Mit einer innen liegenden mikroprismatischen Abdeckscheibe sowie einer raumseitig glatten, opalen PMMA- Abeckung.			
Lichtverteilungskurve	Wide reduced glare UGR19 (W19)			
FWHM	89,40 °			
Light Engine	Stufe 1 Stufe 5			
Farbtemperatur	3000 K 3000 K			
Bemessungslichtstrom	1900 lm 4400 lm			
Anschlussleistung	15,50 W 35,00 W			
Lichtausbeute	123 lm/W 126 lm/W			
Bemessungslebensdauer	L80 (25 °C) = 50.000 h			
Farbwiedergabeindex	80			
- arbtoleranz	3 SDCM			
Photobiologische Klasse	Gruppe 0 - kein Risiko			
_euchtenfarbe	RAL9016 Verkehrsweiß			
_euchtenkörper	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 %			
FS-Kennzeichen	Ja			
Schutzart	IP20			
Schutzklasse				
Schlagfestigkeit IK	IK03			
Glühdrahtbeständigkeit	650 °C			
Jmgebungstemperatur	25 °C			
Max. Leuchten an B10	19			
Max. Leuchten an B16	30			
Max. Leuchten an C10	30			
Max. Leuchten an C16	44			
Länge-Netto	1.408 mm			
Breite-Netto	161 mm			
Höhe-Netto	48 mm			
Gewicht	4,7 kg			



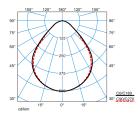
Light Engine Daten					
Light Engine	Farbtemperatur	Bemessungslichtstrom	Anschlussleistung	Lichtausbeute	
Stufe 1	3000 K	1900 lm	15,50 W	123 lm/W	
Stufe 2	3000 K	2400 lm	19,50 W	123 lm/W	
Stufe 3	3000 K	2900 lm	23,00 W	126 lm/W	
Stufe 4	3000 K	3300 lm	27,00 W	122 lm/W	
Stufe 5	3000 K	4400 lm	35,00 W	126 lm/W	

Lichtverteilungskurven



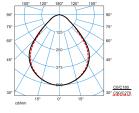
Opendo D2-L PW19 20-47/5/ML-830 ET 01 (1900lm)

UGR I = 15.2 UGR q = 15.6 DIN 5040: A50 UTE: 0.99 C + 0.01 T DLOR: 99 W ULOR: 1 W CEN Flux Code: 65 90 98 99 100 14 43 71 1



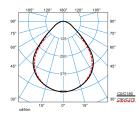
Opendo D2-L PW19 20-47/5/ML-830 ET 01 (2400lm)

UGR I = 16.0 UGR q = 16.4 DIN 5040: A50 UTE: 0.99 C + 0.01 T DLOR: 99 % ULOR: 1% CEN Flux Code: 65 90 98 99 100 14 43 71 1



Opendo D2-L PW19 20-47/5/ML-830 ET 01 (2900lm)

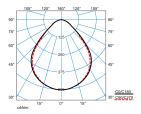
UGR I = 16.7 UGR q = 17.0 DIN 5040: A50 UTE: 0.99 C + 0.01 T DLOR: 99 W ULOR: 1 % CEN Flux Code: 65 90 98 99 100 14 43 71 1



Opendo D2-L PW19 20-47/5/ML-830 ET 01 (3300lm)

UGR I = 17.1 UGR q = 17.5 DIN 5040: A50 UTE: 0.99 C + 0.01 T DLOR: 99 % ULOR: 1% CEN Flux Code: 65 90 98 99 100 14 43 71 1





Opendo D2-L PW19 20-47/5/ML-830 ET 01 (4400lm)

UGR I = 18,1 UGR q = 18,5 DIN 5040: A50 UTE: 0.99 C + 0.01 T DLOR: 99 % CEN Flux Code: 65 90 98 99 100 14 43 71 1

Lieferbares Zubehör				
	Material	Bezeichnung		
Cod Cod	03630S Sauger 2926500	Sauger zur Entfernung der Scheibenabdeckungen im Wartungsfall.		
15	ZAA/01 4601700	Deckenbaldachin, rund. Farbe weiß.		
	ZAA/03 4601800	Deckenbaldachin, rund. Farbe silbergrau.		
#g	ZAE/01 515 4691700	Deckenbaldachin zum Anschluss der 5-poligen Netzzuleitung bei Deckenauslässen. Eckig, weiß.		
(m)	ZAE/03 515 4691800	Deckenbaldachin zum Anschluss der 5-poligen Netzzuleitung bei Deckenauslässen. Eckig, silbergrau.		
100 m	ZAR/01 7002300	Deckenbaldachin, eckig, weiß.		
97	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.		
Ŏ	Opendo H ZZT 315/1000 7753500	Transparente Netzanschlussleitung mit integrierter Snap-In-Zugentlastung. 3-adrige Ausführung, Ø 1,5 mm 2 . Leitungslänge 1000 mm.		
O	Opendo H ZZT 315/2000 7753600	Transparente Netzanschlussleitung mit integrierter Snap-In-Zugentlastung. 3-adrige Ausführung, Ø 1,5 mm 2 . Leitungslänge 2000 mm.		
EME THOS	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).		
(manage)	Opendo D/H1 ZLK SAN 01 8041900	Lichtbandkupplung für Sanierungsanwendungen. Abdeckung aus Kunststoff, Farbe weiß (ähnlich RAL 9016). Länge 77 mm, Breite 160 mm, Höhe 46 mm.		



Opendo D2-L PW19 20-47/5/ML-830 ET 01

TOC: 8104640

F	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).
. 0	Distanzstück Opendo D / 3331 D 01 8443700	Abstandhalter für Anbauleuchten. Aufbauhöhe 18 mm. Farbe weiß.

Ausschreibungstext

Rechteckige LED-Deckenanbauleuchte mit vollflächiger, randloser PMMA-Abdeckung. Geeignet zur Anwendung in HACCP, IFS und/oder BRC Global Standard Food zertifizierten Unternehmen. Anbauleuchte für die Deckenmontage in Innenräumen. Für Einzel- oder Lichtbandanwendungen mittels separet zu bestellender Zubehöre. Geeignet zur Ausführung von Durchgangsverdrahtungen. Mit einer innen liegenden mikroprismatischen Abdeckscheibe sowie einer raumseitig glatten, opalen PMMA-Abeckung. Mit symmetrisch begrenzt breit strahlender Lichtstärkeverteilung. Blendungsbewertung nach UGR-Einstufung (EN 12464-1) < 19. Bildschirmgerecht gemäß EN 12464-1 durch begrenzte Leuchtdichten L ≤ 3000 cd/m² für Ausstrahlungswinkel oberhalb 65° rundum. Leuchtenlichtstrom in 5 Stufen einstellbar (Multilumen). Bemessungslichtstrom 1900 lm - 4400 lm, Bemessungsleistung 15,5 W - 35 W, maximale Leuchten-Lichtausbeute 126 lm/W. Lichtfarbe warmweiß, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 3000 K, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI) R a > 80. Farborttoleranz (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 ≤ 1,0 bei Volllast. Stroboskop-Effekt: SVM ≤ 0,4 bei Volllast. Leuchtenkörper aus Stahlblech. Oberfläche weiß beschichtet (ähnlich RAL 9016). Prüftemperatur Glühdrahttest gemäß IEC 60695-2-11: 650 °C. Zulässige Umgebungstemperatur (ta): 25 °C. Gewicht: 4,7 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 Rechnungsd

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	
С	SI-B8V15B56CEU	
С	SI-B8V07B28CEU	