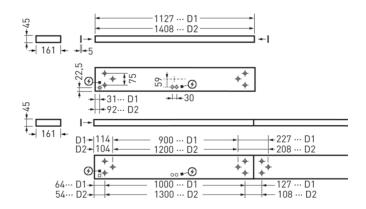
TOC: 8104740







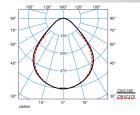
Produktmerkmale und Kenndate				
Leuchtentyp	Rechteckige LED-Deckenanbauleuchte mit vollflächiger, randloser PMMA-Abdeckung.			
Montageart	Anbau	Anbau		
Leuchtenoptik	Mit einer innen liegenden mikroprismatischen Abdeckscheibe sowie einer raumseitig glatten, opalen PMMA- Abeckung.			
Lichtverteilungskurve	Wide reduced glare UGR19 (W19)			
FWHM	89,40 °			
Light Engine	Stufe 1 Stufe 5			
- - - - - - - - - - - - - - - - - - -	4000 K 4000 K			
Bemessungslichtstrom	2000 lm 4600 lm			
Anschlussleistung	15,50 W 35,00 W			
Lichtausbeute	129 lm/W 131 lm/W			
Bemessungslebensdauer	L80 (25 °C) = 50.000 h			
Farbwiedergabeindex	80			
arbtoleranz	3 SDCM	3 SDCM		
Photobiologische Klasse	Gruppe 0 - kein Risiko			
_euchtenfarbe	RAL9006 Weißaluminium	RAL9006 Weißaluminium		
_euchtenkörper	Leuchtenkörper aus Stahlblech.	Leuchtenkörper aus Stahlblech.		
Elektrische Ausführung	Mit elektronischem Betriebsgerät, schaltbar.			
Anschlussart	Steckklemme			
Monitoring Ready	Ja			
Bemessungsspannung	220 - 240 V			
Bemessungsfrequenz	50/60 Hz	50/60 Hz		
Klirrfaktor (THD) < %	14 %			
FS-Kennzeichen	Ja			
Schutzart	IP20			
Schutzklasse	ı			
Schlagfestigkeit IK	IK03			
Glühdrahtbeständigkeit	650 °C	650 °C		
Jmgebungstemperatur	25 °C			
Max. Leuchten an B10	19	19		
Max. Leuchten an B16	30	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			





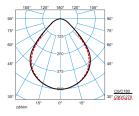
Light Engine Daten					
Light Engine	Farbtemperatur	Bemessungslichtstrom	Anschlussleistung	Lichtausbeute	
Stufe 1	4000 K	2000 lm	15,50 W	129 lm/W	
Stufe 2	4000 K	2600 lm	19,50 W	133 lm/W	
Stufe 3	4000 K	3100 lm	23,00 W	135 lm/W	
Stufe 4	4000 K	3600 lm	27,00 W	133 lm/W	
Stufe 5	4000 K	4600 lm	35,00 W	131 lm/W	

Lichtverteilungskurven



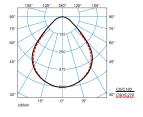
Opendo D2-L PW19 20-47/5/ML-840 ET 03 (2000lm)

UGR I = 15.4 UGR q = 15.7 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



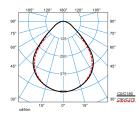
Opendo D2-L PW19 20-47/5/ML-840 ET 03 (2500lm)

UGR I = 16.2 UGR q = 16.5 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-840 ET 03 (3100lm)

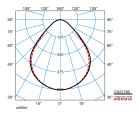
UGR I = 16.9 UGR q = 17.3 DIN 5040: A50 UTE: 0.99 C + 0.01 T DLOR: 99 W ULOR: 1 % CEN Flux Code: 65 90 98 99 100 14 43 71 1



Opendo D2-L PW19 20-47/5/ML-840 ET 03 (3500lm)

UGR I = 17.3 UGR q = 17.7 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-840 ET 03 (4600lm)

UGR I = 18.3 UGR Q = 18.6 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

Lieferba	res Zubehör	
	Material	Bezeichnung
Code State	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.
1 50	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	ZAR/01 7002300	Deckenbaldachin, eckig, weiß.
OTE.	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.
O	Opendo H ZZT 315/1000 7753500	Transparente Netzanschlussleitung mit integrierter Snap-In-Zugentlastung. 3-adrige Ausführung, Ø 1,5 mm 2 . Leitungslänge 1000 mm.
Ö	Opendo H ZZT 315/2000 7753600	Transparente Netzanschlussleitung mit integrierter Snap-In-Zugentlastung. 3-adrige Ausführung, Ø 1,5 mm 2 . Leitungslänge 2000 mm.
Ö	Opendo H ZZT 515/1000 7753700	Transparente Netzanschlussleitung mit integrierter Snap-In-Zugentlastung. 5-adrige Ausführung, Ø 1,5 mm 2 . Leitungslänge 1000 mm.
0	Opendo H ZZT 515/2000 7753800	Transparente Netzanschlussleitung mit integrierter Snap-In-Zugentlastung. 5-adrige Ausführung, Ø 1,5 mm 2 . Leitungslänge 2000 mm.
Contract	Opendo D/H ZLK 03 7754200	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 840 LE Ersatz 7809900	Leuchteneinheit als Ersatzmodul für Deckenanbauleuchte oder Hängeleuchte der Baureihe Opendo



Opendo D2-L PW19 20-47/5/ML-840 ET 03

TOC: 8104740

	Opendo D/H ZKS N 03 7972200	Kopfstücke für Einzelleuchten und Stirnseiten von Lichtbändern. Aus Kunststoff, Farbe silbergrau (ähnlich RAL 9006).
	Opendo D/H1 ZLK SAN 03 8042000	Lichtbandkupplung für Sanierungsanwendungen. Abdeckung aus Kunststoff, Farbe silbergrau (ähnlich RAL 9006). Länge 77 mm, Breite 160 mm, Höhe 46 mm.
	Opendo D/H2 ZLK SAN 03 8102800	Lichtbandkupplung für Sanierungsanwendungen. Abdeckung aus Kunststoff, Farbe silbergrau (ähnlich 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 (ähnlich RAL 9006).
© ©	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 \le 3000 cd/m 2 für Ausstrahlungswinkel oberhalb 65° rundum. Leuchtenlichtstrom in 5 Stufen einstellbar (Multilumen). Bemessungslichtstrom 2000 lm - 4600 lm, Bemessungsleistung 15,5 W - 35 W, maximale Leuchten-Lichtausbeute 135 lm/W. Lichtfarbe neutralweiß, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 4000 K, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI) R $_a$ > 80. Farborttoleranz (initial MacAdam) \le 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 \le 1,0 bei Volllast. Stroboskop-Effekt: SVM \le 0,4 bei Volllast. Leuchtenkörper aus Stahlblech. Oberfläche silbergrau beschichtet (ähnlich RAL 9006). Maße (L x B): 1408 mm x 161 mm, Leuchtenhöhe 48 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 (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

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-B8T15B56CEU
С	SI-B8T07B28CEU