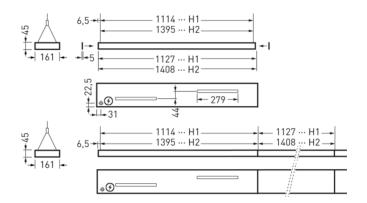
# Opendo H2-L PW19 20-64/6/ML-840 ET 03

TOC: 8105540







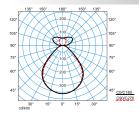
Produktmerkmale und Kenndaten			
Leuchtentyp	Rechteckige LED-Hängeleuchte, direkt-indirekt strahlend, mit vollflächiger, randloser PMMA-Abdeckung.		
Montageart	Abhängen		
Leuchtenoptik	Mit einer innen liegenden mikroprismatischen Abdeckscheibe sowie einer raumseitig glatten, opalen PMMA- Abeckung.		
Lichtverteilungskurve	Wide reduced glare UGR19 (W19)		
FWHM	89,40 °		
Light Engine	Stufe 1 Stufe 6		
Farbtemperatur	4000 K 4000 K		
Bemessungslichtstrom	2100 lm 6400 lm		
Anschlussleistung	16,00 W 49,00 W		
Lichtausbeute	131 lm/W 131 lm/W		
Bemessungslebensdauer	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	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		





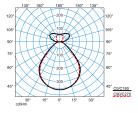
Light Engine Daten				
Light Engine	Farbtemperatur	Bemessungslichtstrom	Anschlussleistung	Lichtausbeute
Stufe 1	4000 K	2100 lm	16,00 W	131 lm/W
Stufe 2	4000 K	2800 lm	22,00 W	127 lm/W
Stufe 3	4000 K	3600 lm	27,00 W	133 lm/W
Stufe 4	4000 K	4300 lm	33,00 W	130 lm/W
Stufe 5	4000 K	4900 lm	38,00 W	129 lm/W
Stufe 6	4000 K	6400 lm	49,00 W	131 lm/W

## Lichtverteilungskurven



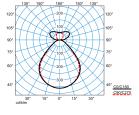
#### Opendo H2-L PW19 20-64/6/ML-840 ET 03 (2100lm)

UGR I = 12,3 UGR q = 12,6 DIN 5040: B52 UTE: 0.71 C + 0.29 T DLOR: 71 % CEN Flux Code: 65 90 98 71 100 32 64 88 29



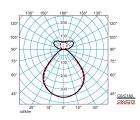
#### Opendo H2-L PW19 20-64/6/ML-840 ET 03 (2800lm)

UGR I = 13,3 UGR q = 13,6 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-840 ET 03 (3600lm)

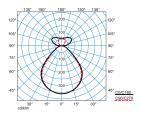
UGR I = 14,1 UGR q = 14,5 DIN 5040: B52 UTE: 0.71 C + 0.29 T DLOR: 71 % ULOR: 29 % CEN Flux Code: 65 90 98 71 100 32 64 88 29



# Opendo H2-L PW19 20-64/6/ML-840 ET 03 (4300lm)

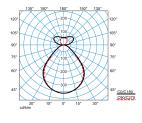
UGR I = 14,7 UGR q = 15,1 DIN 5040: B52 UTE: 0.71 C + 0.29 T DLOR: 71 % CEN Flux Code: 65 90 98 71 100 32 64 88 29





## Opendo H2-L PW19 20-64/6/ML-840 ET 03 (4900lm)

UGR I = 15,2 UGR q = 15,5 DIN 5040: B52 UTE: 0.71 C + 0.29 T DLOR: 71 % CEN Flux Code: 65 90 98 71 100 32 64 88 29



## Opendo H2-L PW19 20-64/6/ML-840 ET 03 (6400lm)

UGR I = 16,1 UGR q = 16,5 DIN 5040: B52 UTE: 0.71 C + 0.29 T DLOR: 71 % CEN Flux Code: 65 90 98 71 100 32 64 88 29

Lieferba	Lieferbares Zubehör				
	Material	Bezeichnung			
Cod	<b>03630S Sauger</b> 2926500	Sauger zur Entfernung der Scheibenabdeckungen im Wartungsfall.			
15	<b>ZAA/01</b> 4601700	Deckenbaldachin, rund. Farbe weiß.			
	<b>ZAA/03</b> 4601800	Deckenbaldachin, rund. Farbe silbergrau.			
***	<b>ZAE/01 515</b> 4691700	Deckenbaldachin zum Anschluss der 5-poligen Netzzuleitung bei Deckenauslässen. Eckig, weiß.			
Tengt (	<b>ZAE/03 515</b> 4691800	Deckenbaldachin zum Anschluss der 5-poligen Netzzuleitung bei Deckenauslässen. Eckig, silbergrau.			
100 m	<b>ZAR/01</b> 7002300	Deckenbaldachin, eckig, weiß.			
OF STE	<b>ZAR/03</b> 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	<b>Opendo H ZZT 315/1000</b> 7753500	Transparente Netzanschlussleitung mit integrierter Snap-In-Zugentlastung. 3-adrige Ausführung, Ø 1,5 mm $^2$ . Leitungslänge 1000 mm.			
Ö	<b>Opendo H ZZT 315/2000</b> 7753600	Transparente Netzanschlussleitung mit integrierter Snap-In-Zugentlastung. 3-adrige Ausführung, Ø 1,5 mm $^2$ . Leitungslänge 2000 mm.			
	<b>Opendo H ZST/2000</b> 7755500	Y-Seilabhängung für Abhängelängen bis 2000 mm.			
	<b>Opendo D2/H2 PW19 840 LE Ersatz</b> 7809900	Leuchteneinheit als Ersatzmodul für Deckenanbauleuchte oder Hängeleuchte der Baureihe Opendo			



# Opendo H2-L PW19 20-64/6/ML-840 ET 03

TOC: 8105540

 Opendo D/H ZKS N 03 7972200	Kopfstücke für Einzelleuchten und Stirnseiten von Lichtbändern. Aus Kunststoff, Farbe silbergrau (ähnlich RAL 9006).
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).

## 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 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. Leuchtenlichtstrom in 6 Stufen einstellbar (Multilumen). Bemessungslichtstrom 2100 lm - 6400 lm, Bemessungsleistung 16 W - 49 W, maximale Leuchten-Lichtausbeute 133 lm/W. Lichtfarbe neutralweiß, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 4000 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 silbergrau beschichte (ähnlich 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. Zulässige Umgebungstemperatur (ta): 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 Rec

#### 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				
ng				
U				
EU				
EU				
CE				