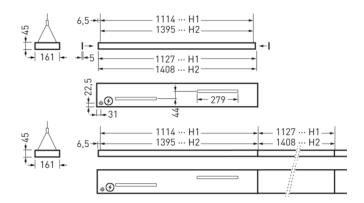
# Opendo H1-L PW19 53-8TW ETBLE +CAS-S 01

TOC: 8419363

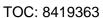






₹CE

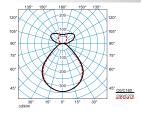
Produktmerkmale und Kenndate			
Leuchtentyp	Rechteckige LED-Hängeleuchte, direkt-indirekt strahlend, mit vollflächiger, randloser PMMA-Abdeckung.		
Montageart	Abhängen		
Leuchtenoptik	Mit einer innen liegenden mikroprismatischen Abdeckscheibe sowie einer raumseitig glatten, opalen PMMA- Abeckung.		
Lichtverteilungskurve	Wide reduced glare UGR19 (W19)		
FWHM	89,40 °		
Light Engine	CH 1 ww CH 2 cw		
Farbtemperatur	2700 K 6500 K		
Bemessungslichtstrom	5300 lm 5300 lm		
Anschlussleistung	42,00 W 38,00 W		
Lichtausbeute	126 lm/W 139 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 Bluetooth Low Energy Betriebsgerät (BLE).		
Anschlussart	Steckklemme		
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	1.127 mm		
Breite-Netto	160 mm		
Höhe-Netto	47 mm		
Gewicht	4,9 kg		





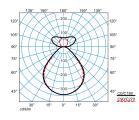
Light Engine Daten					
Light Engine	Farbtemperatur	Bemessungslichtstrom	Anschlussleistung	Lichtausbeute	
CH 1 ww	2700 K	5300 lm	42,00 W	126 lm/W	
ww + cw	4000 K	5300 lm	42,00 W	126 lm/W	
CH 2 cw	6500 K	5300 lm	38,00 W	139 lm/W	

# Lichtverteilungskurven



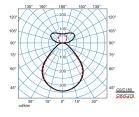
#### Opendo H1-L PW19 53-8TW ETBLE +CAS-S 01 (DWW)

UGR I = 15,7 UGR q = 16,0 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 53-8TW ETBLE +CAS-S 01 (DSU)

UGR I = 15,7 UGR q = 16,0 DIN 5040: B52 UTE: 0.67 C + 0.32 T DLOR: 67 % CEN Flux Code: 65 90 98 67 100 32 64 88 33



# Opendo H1-L PW19 53-8TW ETBLE +CAS-S 01 (DCW)

UGR I = 15.7 UGR q = 16.0 DIN 5640: B62 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			
SCOM MANAGEMENT	<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.			
1859 (**)	<b>ZAE/01 515</b> 4691700	Deckenbaldachin zum Anschluss der 5-poligen Netzzuleitung bei Deckenauslässen. Eckig, weiß.			
**************************************	<b>ZAE/03 515</b> 4691800	Deckenbaldachin zum Anschluss der 5-poligen Netzzuleitung bei Deckenauslässen. Eckig, silbergrau.			
· • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	<b>ZAR/01</b> 7002300	Deckenbaldachin, eckig, weiß.			



# Opendo H1-L PW19 53-8TW ETBLE +CAS-S 01

TOC: 8419363

97	<b>ZAR/03</b> 7002400	Deckenbaldachin, eckig, silbergrau.
/	<b>Opendo D/H ZDV 315 L1</b> 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.
Ö	<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.
Diff. tear.	<b>Opendo D/H ZLK 01</b> 7754100	Lichtbandkupplung zur Gliederung eines Lichtbands von Anbau- und Hängeleuchten.
	<b>Opendo H ZST/2000</b> 7755500	Y-Seilabhängung für Abhängelängen bis 2000 mm.
	<b>Opendo D1/H1 PW19 830 LE Ersatz</b> 7808800	Leuchteneinheit als Ersatzmodul für Deckenanbauleuchte oder Hängeleuchte der Baureihe Opendo
	<b>Opendo D1/H1 PW19 830 f LLWS LE Ersatz</b> 7809000	Leuchteneinheit als Ersatzmodul für Deckenanbauleuchte oder Hängeleuchte der Baureihe Opendo
	<b>Opendo D1/H1 PW19 840 LE Ersatz</b> 7809100	Leuchteneinheit als Ersatzmodul für Deckenanbauleuchte oder Hängeleuchte der Baureihe Opendo
	Opendo D1/H1 PW19 840 f LLWS LE Ersatz 7809300	Leuchteneinheit als Ersatzmodul für Deckenanbauleuchte oder Hängeleuchte der Baureihe Opendo
	<b>Opendo D1/H1 PW19 840 f CO2 LE Ersatz</b> 7809500	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).
pro-	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 D/H1 ZKS SAN G2 01 9642300	Kopfstücke für Sanierungsanwendungen. Abdeckung aus Kunststoff, Farbe weiß (ähnlich RAL 9016).

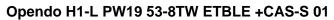
#### Ausschreibungstext

Rechteckige LED-Hängeleuchte, direkt-indirekt strahlend, mit vollflächiger, randloser PMMA-Abdeckung. Mit CASAMBI-Modul zur Integration in ein leitungslos zu steuerndes Mesh-Netzwerk aus bis zu 250 Teilnehmer. Die Inbetriebnahme des Systems erfolgt mit der Casambi App (iOS und Android). Funkreichweite des Funkmoduls bei idealen Bedingungen: 7,0 m. Die Funkreichweite kann je nach Einflussfaktoren der Umgebung (z. B. Wände, Decken, Böden, Maschinen, Stahlträger, stromführende Leitungen) variieren. Durch ein zusätzliches Funkmodul, das als Repeater eingesetzt wird, kann die Funkreichweite erhöht werden. Ausführung mit integriertem Präsenz- und Tageslichtsensor. Geeignet zur Anwendung in HACCP, IFS und/oder BRC Global Standard Food zertifizierten Unternehmen. Verwendung als Lichtbandleuchte auf Anfrage möglich. 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. Mit Tunable White Technologie zur Steuerung der Lichtfarbe mittels separatem Steuersystem (DT8). Bemessungslichtstrom 5300 Im, Bemessungsleistung 38 W, maximale Leuchten-Lichtausbeute 139 Im/W. Lichtfarbe Tunable White (warmweiß - tageslichtweiß), ähnlichste Farbtemperatur (CCT) Tunable White (2700 K - 6500 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. Strobskop-Effekt: SVM ≤ 0,4 bei Volllast. Leuchtenkörper aus Stahlblech. Oberfläche weiß beschichtet (ähnlich RAL 9016). 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 Glüdrahttest gemäß IEC 60695-2-11: 650 °C. Zulässige Umgebungstemperatur (ta): 25 °C. Gewicht: 4,9 kg.

### Zusatzinformation

## Anwendungshinweis:

Anschlussleitungen, Kopfstücke, Lichtband-Kupplungen, Seilabhängungen sowie Deckenbaldachin sind gesondert zu bestellen. Demontageanleitung (PDF) zum Produkt verfügbar unter: https://www.trilux.com/EcoDesign





TOC: 8419363

EPREL - Europäische Produktdatenbank für die Energieverbrauchskennzeichnung		
Energieeffizienzklasse	Modelikennung	
В	85403597	
В	85403605	