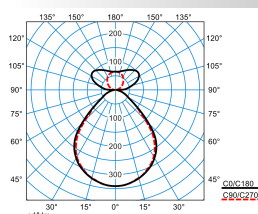


Produktmerkmale und Kenndaten

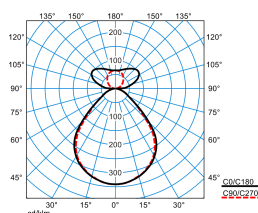
Leuchtentyp	Rechteckige LED-Hängeleuchte, direkt-indirekt strahlend, mit vollflächiger, randloser PMMA-Abdeckung.	
Montageart	Abhängen	
Leuchtenoptik	Mit einer innen liegenden mikrop Prismatischen Abdeckscheibe sowie einer raumseitig glatten, opalen PMMA-Abdeckung.	
Lichtverteilungskurve	Wide reduced 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

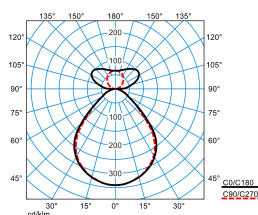
Light Engine	Farbtemperatur	Bemessungslichtstrom	Anschlussleistung	Lichtausbeute
CH 1 ww	2700 K	5300 lm	42,00 W	126 lm/W
ww + cw	4000 K	5300 lm	42,00 W	126 lm/W
CH 2 cw	6500 K	5300 lm	38,00 W	139 lm/W

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 %
 ULOR: 33 %
 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 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	Deckenbaldachin, rund. Farbe weiß.
 ZAA/03 4601800	Deckenbaldachin, rund. Farbe silbergrau.
 ZAE/01 515 4691700	Deckenbaldachin zum Anschluss der 5-poligen Netzzuleitung bei Deckenauslässen. Eckig, weiß.
 ZAE/03 515 4691800	Deckenbaldachin zum Anschluss der 5-poligen Netzzuleitung bei Deckenauslässen. Eckig, silbergrau.
 ZAR/01 7002300	Deckenbaldachin, eckig, weiß.


ZAR/03
7002400

Deckenbaldachin, eckig, silbergrau.


Opendo D/H ZDV 315 L1
7752900

Durchgangsverdrahtung aus wärmebeständigen Einzelleitungen.


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 D/H ZKS N 01
7972100

Kopfstücke für Einzelleuchten und Stirnseiten von Lichtbändern. 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-Abdeckung. 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 lm, Bemessungsleistung 38 W, maximale Leuchten-Lichtausbeute 139 lm/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 ($t_{q 25^\circ C}$) = 50.000 h. Die Lichtquelle ist entsprechend der Ökodesign-Anforderungen (VO (EU) 2019/2020) austauschbar. Flimmern: Pst LM $\leq 1,0$ bei Volllast. Stroboskop-Effekt: SVM $\leq 0,4$ 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 Glühdrahttest gemäß IEC 60695-2-11: 650 °C. Zulässige Umgebungstemperatur (t_a): 25 °C. Gewicht: 4,9 kg. Mit Bluetooth Low Energy Betriebsgerät (BLE). Das Betriebsgerät ist entsprechend der Ökodesign-Anforderungen (VO (EU) 2019/2020) austauschbar. Das Produkt erfüllt die grundlegenden Anforderungen der anwendbaren EU-Richtlinien und des Produktsicherheitsgesetzes und trägt die CE-Kennzeichnung. Zusätzlich ist die Leuchte durch eine unabhängige Prüfstelle ENEC-zertifiziert. 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, Seilabhängungen sowie Deckenbaldachin sind gesondert zu bestellen. Demontageanleitung (PDF) zum Produkt verfügbar unter: <https://www.trilux.com/EcoDesign>

EPREL - Europäische Produktdatenbank für die Energieverbrauchskennzeichnung

Dieses Produkt enthält (eine) Lichtquelle(n) der Energieeffizienzklasse(n):

Energieeffizienzklasse	Modellkennung
B	85403597
B	85403605