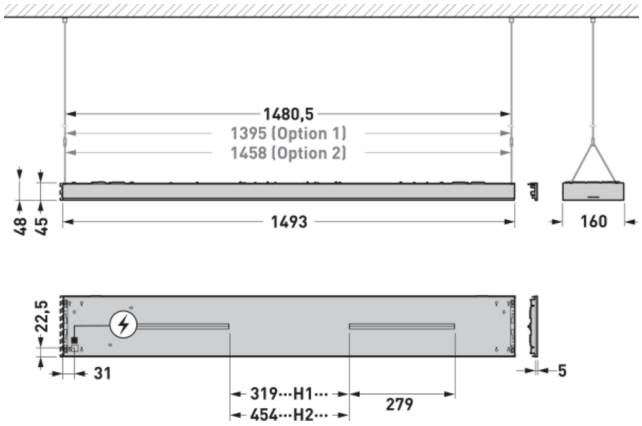
Opendo G2 H2-L PW19 70-8TW BLE-S 03

TOC: 6000924463





Produktmerkmale und Kenndaten

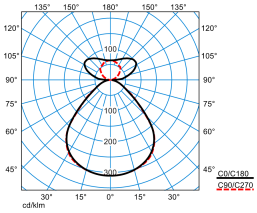
Anwendungsbereich	Unterrichtsräume|Büros|büroähnliche Räume|repräsentative Bürobeleuchtung	
Leuchtentyp	Rechteckige LED-Hängeleuchte, direkt-indirekt strahlend, mit vollflächiger, randloser PMMA-Abdeckung.	
Montageart	Abhängen	
Leuchtenoptik	Mit einer innen liegenden mikroprismatischen Abdeckscheibe sowie einer raumseitig glatten, opalen PMMA-Abeckung.	
Lichtverteilungskurve	Wide reduced glare UGR19 (W19)	
Light Engine	CH 1 ww	CH 2 cw
Farbtemperatur	2700 K	6500 K
Bemessungslichtstrom	7000 lm	7000 lm
Anschlussleistung	56,00 W	49,00 W
Lichtausbeute	125 lm/W	143 lm/W
Bemessungslebensdauer	L80 (25 °C) = 100.000 h L90 (25 °C) = 50.000 h	
Farbwiedergabeindex	80	
Farbtoleranz	3 SDCM	
Photobiologische Klasse	Gruppe 1 - geringes Risiko	
Leuchtenfarbe	RAL9006 Weißaluminium	
Leuchtenkörper	Leuchtenkörper aus Stahlblech.	
Elektrische Ausführung	Mit Bluetooth Low Energy Betriebsgerät (BLE).	
DALI-2-Standard EN 62386	Ja	
Anschlussart	Steckklemme	
Anzahl Dali Adressen	7	
Dimmbereich	1 - 100 %	
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	11	
Max. Leuchten an B16	20	
Max. Leuchten an C10	20	
Max. Leuchten an C16	33	
Länge-Netto	1.493 mm	
Breite-Netto	160 mm	
Höhe-Netto	47 mm	
Gewicht	5,4 kg	

Alle technischen Daten sowie Gewichts- und Maßangaben sind sorgfältig erstellt. Irrtum vorbehalten. Produktabbildungen sind beispielhaft und können vom Original abweichen. Änderungen, die dem Fortschritt dienen, behalten wir uns vor.

Light Engine Daten

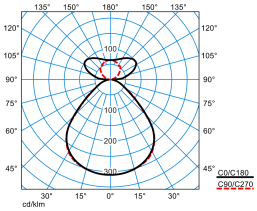
Light Engine	Farbtemperatur	Bemessungslichtstrom	Anschlussleistung	Lichtausbeute
CH 1 ww	2700 K	7000 lm	56,00 W	125 lm/W
ww + cw	4000 K	7000 lm	56,00 W	125 lm/W
CH 2 cw	6500 K	7000 lm	49,00 W	143 lm/W

Lichtverteilungskurven



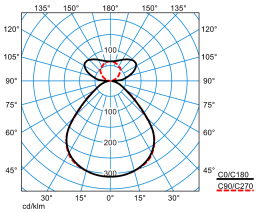
OpendoG2 H2-L PW19 70-8TW BLE-S 03 (DWW)

UGR I = 16,3
UGR q = 16,3
DIN 5040: B52
UTE: 0.68 C + 0.32 T
DLOR: 68 %
ULOR: 32 %
CEN Flux Code: 62 89 98 68 100 32 64 88 32



OpendoG2 H2-L PW19 70-8TW BLE-S 03 (DSU)

UGR I = 16,3
UGR q = 16,3
DIN 5040: B52
UTE: 0.68 C + 0.32 T
DLOR: 68 %
ULOR: 32 %
CEN Flux Code: 62 89 98 68 100 32 64 88 32



OpendoG2 H2-L PW19 70-8TW BLE-S 03 (DCW)

UGR I = 16,3
UGR q = 16,3
DIN 5040: B52
UTE: 0.68 C + 0.32 T
DLOR: 68 %
ULOR: 32 %
CEN Flux Code: 62 89 98 68 100 32 64 88 32

Lieferbares Zubehör

	Material	Bezeichnung
	**03630S Sauger** 2926500	Sauger zur Entfernung der Scheibenabdeckungen im Wartungsfall.
	**ZAA/03** 4601800	Deckenbaldachin, rund. Farbe silbergrau.
	**ZAE/03 515** 4691800	Deckenbaldachin zum Anschluss der 5-poligen Netzzuleitung bei Deckenauslässen. Eckig, silbergrau.
	**ZAR/03** 7002400	Deckenbaldachin, eckig, silbergrau.
	**ZAR+LLWC 03** 7002600	Deckenbaldachin, eckig, silbergrau. Mit integriertem Lichtmanagement Baustein LiveLink WLAN-Controller.
	**Opendo D/H ZDV 515 L1** 7753100	Durchgangsverdrahtung aus wärmebeständigen Einzelleitungen.

Alle technischen Daten sowie Gewichts- und Maßangaben sind sorgfältig erstellt. Irrtum vorbehalten. Produktabbildungen sind beispielhaft und können vom Original abweichen. Änderungen, die dem Fortschritt dienen, behalten wir uns vor.

 **Opendo D/H ZDV 515 L2** 7753200	Durchgangsverdrahtung aus wärmebeständigen Einzelleitungen.
 **Opendo D/H ZLK 03** 7754200	Lichtbandkupplung zur Gliederung eines Lichtbands von Anbau- und Hängeleuchten.
 **Opendo D/H ZKS N 03** 7972200	Kopfstücke für Einzelleuchten und Stirnseiten von Lichtbändern. Aus Kunststoff, Farbe silbergrau (ähnlich RAL 9006).
 **Opendo G2 D/H ZDV 715 L1** 6000896700	Durchgangsverdrahtung aus wärmebeständigen Einzelleitungen.
 **Opendo G2 D/H ZDV 715 L2** 6000896800	Durchgangsverdrahtung aus wärmebeständigen Einzelleitungen.
 **Opendo G2 H ZZT 515/1000** 6001029600	Transparente Netzanschlussleitung mit integrierter Snap-In-Zugentlastung. 5-adrige Ausführung, Ø 1,5 mm^2 . Leitungslänge 1000 mm.
 **Opendo G2 H ZZT 515/2000** 6001029700	Transparente Netzanschlussleitung mit integrierter Snap-In-Zugentlastung. 5-adrige Ausführung, Ø 1,5 mm^2 . Leitungslänge 2000 mm.
 **Opendo G2 H ZST/2000** 6001030000	Y-Seilabhängung für Abhängelängen bis 2000 mm.

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). Ausführung mit integriertem Präsenz- und Tageslichtsensor. 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. Bildschirmgerecht gemäß EN 12464-1 durch begrenzte Leuchtdichten L ≤ 3000 cd/m^2 für Ausstrahlungswinkel oberhalb 65° rundum. Mit Tunable White Technologie zur Steuerung der Lichtfarbe mittels separatem Steuersystem (DT8). Bemessungslichtstrom 7000 lm, Bemessungsleistung 49 W, maximale Leuchten-Lichtausbeute 143 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 °C) = 100.000 h., Mittlere Bemessungslebensdauer L90 (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 beschichtet (ähnlich RAL 9006). Maße (L x B): 1493 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: 5,4 kg. Mit Bluetooth Low Energy Betriebsgerät (BLE). Betriebsgerät gemäß DALI-2-Standard (EN 62386). 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. 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

Alle technischen Daten sowie Gewichts- und Maßangaben sind sorgfältig erstellt. Irrtum vorbehalten. Produktabbildungen sind beispielhaft und können vom Original abweichen. Änderungen, die dem Fortschritt dienen, behalten wir uns vor.