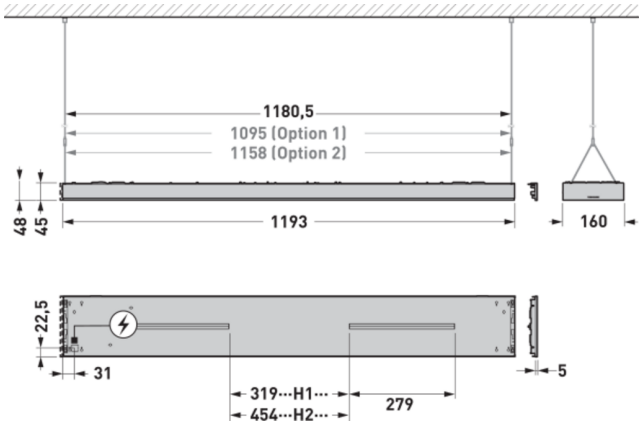
Opendo G2 H1-L PW19 20-62/6/ML-830 ET 01

TOC: 6000916240





Produktmerkmale und Kenndaten

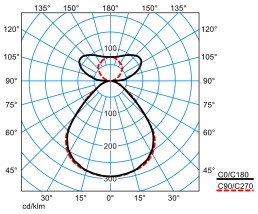
Anwendungsbereich	Unterrichtsräume|Büros|büroähnliche Räume|repräsentative Bürobeleuchtung	
Leuchtentyp	Rechteckige LED-Hängeleuchte, direkt-indirekt strahlend, mit vollflächiger, randloser PMMA-Abdeckung.	
Montageart	Abhängen	
Leuchtenoptik	Mit einer innen liegenden mikroprismatischen Abdeckscheibe sowie einer raumseitig glatten, opalen PMMA-Abeckung.	
Lichtverteilungskurve	Wide reduced glare UGR19 (W19)	
Light Engine	Stufe 1	Stufe 6
Farbtemperatur	3000 K	3000 K
Bemessungslichtstrom	1900 lm	5800 lm
Anschlussleistung	15,80 W	41,00 W
Lichtausbeute	120 lm/W	141 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	RAL9016 Verkehrsweiß	
Leuchtenkörper	Leuchtenkörper aus Stahlblech.	
Elektrische Ausführung	Mit elektronischem Betriebsgerät, schaltbar.	
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	13	
Max. Leuchten an B16	23	
Max. Leuchten an C10	23	
Max. Leuchten an C16	39	
Länge-Netto	1.193 mm	
Breite-Netto	160 mm	
Höhe-Netto	47 mm	
Gewicht	4,3 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

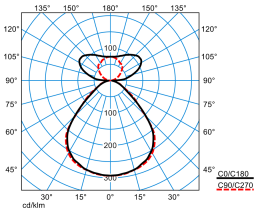
Light Engine	Farbtemperatur	Bemessungslichtstrom	Anschlussleistung	Lichtausbeute
Stufe 1	3000 K	1900 lm	15,80 W	120 lm/W
Stufe 2	3000 K	2600 lm	20,00 W	130 lm/W
Stufe 3	3000 K	3200 lm	25,00 W	128 lm/W
Stufe 4	3000 K	4000 lm	28,00 W	143 lm/W
Stufe 5	3000 K	4500 lm	32,00 W	141 lm/W
Stufe 6	3000 K	5800 lm	41,00 W	141 lm/W

Lichtverteilungskurven



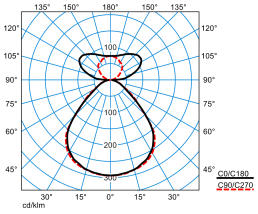
OpendoG2 H1-L PW19 20-62/6/ML-830 ET 01 (stage 1)

UGR I = 12,2
UGR q = 12,0
DIN 5040: B52
UTE: 0.64 C + 0.36 T
DLOR: 64 %
ULOR: 36 %
CEN Flux Code: 63 89 98 64 100 32 64 88 36



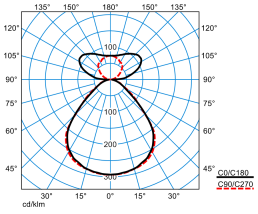
OpendoG2 H1-L PW19 20-62/6/ML-830 ET 01 (stage 2)

UGR I = 13,3
UGR q = 13,0
DIN 5040: B52
UTE: 0.64 C + 0.36 T
DLOR: 64 %
ULOR: 36 %
CEN Flux Code: 63 89 98 64 100 32 64 88 36



OpendoG2 H1-L PW19 20-62/6/ML-830 ET 01 (stage 3)

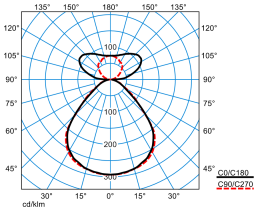
UGR I = 14,0
UGR q = 13,7
DIN 5040: B52
UTE: 0.64 C + 0.36 T
DLOR: 64 %
ULOR: 36 %
CEN Flux Code: 63 89 98 64 100 32 64 88 36



OpendoG2 H1-L PW19 20-62/6/ML-830 ET 01 (stage 4)

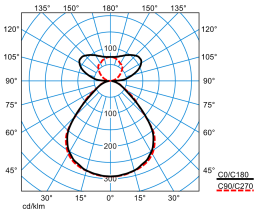
UGR I = 14,6
UGR q = 14,4
DIN 5040: B52
UTE: 0.64 C + 0.36 T
DLOR: 64 %
ULOR: 36 %
CEN Flux Code: 63 89 98 64 100 32 64 88 36

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.



OpendoG2 H1-L PW19 20-62/6/ML-830 ET 01 (stage 5)

UGR l = 15,1
UGR q = 14,8
DIN 5040: B52
UTE: 0.64 C + 0.36 T
DLOR: 64 %
ULOR: 36 %
CEN Flux Code: 63 89 98 64 100 32 64 88 36



OpendoG2 H1-L PW19 20-62/6/ML-830 ET 01 (stage 6)

UGR l = 16,0
UGR q = 15,8
DIN 5040: B52
UTE: 0.64 C + 0.36 T
DLOR: 64 %
ULOR: 36 %
CEN Flux Code: 63 89 98 64 100 32 64 88 36

Lieferbares Zubehör

Material	Bezeichnung
 **03630S Sauger** 2926500	Sauger zur Entfernung der Scheibenabdeckungen im Wartungsfall.
 **ZAA/01** 4601700	Deckenbaldachin, rund. Farbe weiß.
 **ZAE/01 515** 4691700	Deckenbaldachin zum Anschluss der 5-poligen Netzzuleitung bei Deckenauslässen. Eckig, weiß.
 **ZAR/01** 7002300	Deckenbaldachin, eckig, weiß.
 **ZAR+LLWC 01** 7002500	Deckenbaldachin, eckig, weiß. Mit integriertem Lichtmanagement Baustein LiveLink WLAN-Controller.
 **Opendo D/H ZDV 315 L1** 7752900	Durchgangsverdrahtung aus wärmebeständigen Einzelleitungen.
 **Opendo D/H ZDV 315 L2** 7753000	Durchgangsverdrahtung aus wärmebeständigen Einzelleitungen.
 **Opendo D/H ZLK 01** 7754100	Lichtbandkupplung zur Gliederung eines Lichtbands von Anbau- und Hängeleuchten.
Opendo D/H ZKS N 01 7972100	Kopfstücke für Einzelleuchten und Stirnseiten von Lichtbändern. Aus Kunststoff, Farbe weiß (ähnlich RAL 9016).
 **Opendo G2 H ZZT 315/1000** 6001029400	Transparente Netzanschlussleitung mit integrierter Snap-In-Zugentlastung. 3-adrige Ausführung, Ø 1,5 mm ^{2} . Leitungslänge 1000 mm.
 **Opendo G2 H ZZT 315/2000** 6001029500	Transparente Netzanschlussleitung mit integrierter Snap-In-Zugentlastung. 3-adrige Ausführung, Ø 1,5 mm ^{2} . Leitungslänge 2000 mm.
 **Opendo G2 H ZST/2000** 6001030000	Y-Seilabhängung für Abhängelängen bis 2000 mm.

Ausschreibungstext

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.

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. Bildschirmgerecht gemäß EN 12464-1 durch begrenzte Leuchtdichten L ≤ 3000 cd/m ^{2} für Ausstrahlungswinkel oberhalb 65° rundum. Leuchtenlichtstrom in 6 Stufen einstellbar (Multilumen). Bemessungslichtstrom 1900 lm - 5800 lm, Bemessungsleistung 15,8 W - 41 W, maximale Leuchten-Lichtausbeute 143 lm/W. Lichtfarbe warmweiß, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 3000 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 weiß beschichtet (ähnlich RAL 9016). Maße (L x B): 1193 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: 4,3 kg. Mit elektronischem Betriebsgerät, schaltbar. 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.