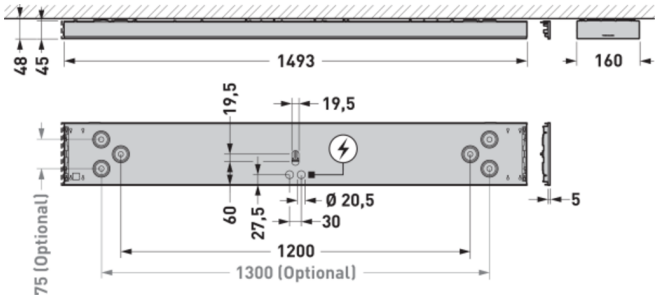
Opendo G2 D2-L PW19 18-51/6/ML-840 ET 01

TOC: 6000910540





LiveLink CE

Produktmerkmale und Kenndaten

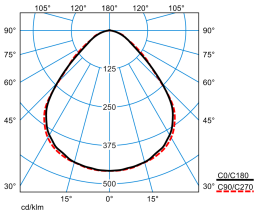
Anwendungsbereich	Aufenthaltsräume|Büros|büroähnliche Räume|repräsentative Bürobeleuchtung|Unterrichtsräume	
Leuchtentyp	Rechteckige LED-Deckenanbauleuchte mit vollflächiger, randloser PMMA-Abdeckung.	
Montageart	Anbau	
Leuchtenoptik	Mit einer innen liegenden mikroprismatischen Abdeckscheibe sowie einer raumseitig glatten, opalen PMMA-Abeckung.	
Lichtverteilungskurve	Wide reduced glare UGR19 (W19)	
Light Engine	Stufe 1	Stufe 6
Farbtemperatur	4000 K	4000 K
Bemessungslichtstrom	1600 lm	4800 lm
Anschlussleistung	11,80 W	32,00 W
Lichtausbeute	136 lm/W	150 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	
Anzahl Dali Adressen	1	
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	48 mm	
Gewicht	5,0 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

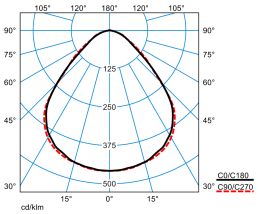
Light Engine	Farbtemperatur	Bemessungslichtstrom	Anschlussleistung	Lichtausbeute
Stufe 1	4000 K	1600 lm	11,80 W	136 lm/W
Stufe 2	4000 K	2200 lm	14,80 W	149 lm/W
Stufe 3	4000 K	2700 lm	18,30 W	148 lm/W
Stufe 4	4000 K	3300 lm	22,00 W	150 lm/W
Stufe 5	4000 K	3700 lm	25,00 W	148 lm/W
Stufe 6	4000 K	4800 lm	32,00 W	150 lm/W

Lichtverteilungskurven



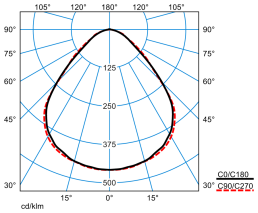
OpendoG2 D2-L PW19 18-51/6/ML-840 ET 01 (stage 1)

UGR I = 14,9
UGR q = 14,6
DIN 5040: A50
UTE: 0.99 C + 0.01 T
DLOR: 99 %
ULOR: 1 %
CEN Flux Code: 63 90 98 99 100 22 33 67 1



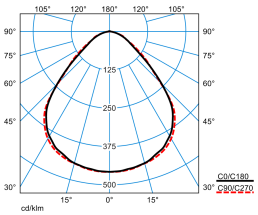
OpendoG2 D2-L PW19 18-51/6/ML-840 ET 01 (stage 2)

UGR I = 16,2
UGR q = 16,0
DIN 5040: A50
UTE: 0.99 C + 0.01 T
DLOR: 99 %
ULOR: 1 %
CEN Flux Code: 63 90 98 99 100 22 33 67 1



OpendoG2 D2-L PW19 18-51/6/ML-840 ET 01 (stage 3)

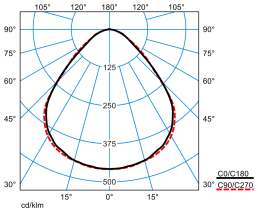
UGR I = 16,9
UGR q = 16,7
DIN 5040: A50
UTE: 0.99 C + 0.01 T
DLOR: 99 %
ULOR: 1 %
CEN Flux Code: 63 90 98 99 100 22 33 67 1



OpendoG2 D2-L PW19 18-51/6/ML-840 ET 01 (stage 4)

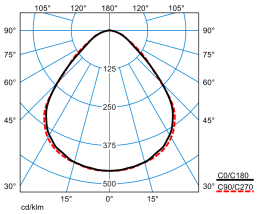
UGR I = 17,6
UGR q = 17,4
DIN 5040: A50
UTE: 0.99 C + 0.01 T
DLOR: 99 %
ULOR: 1 %
CEN Flux Code: 63 90 98 99 100 22 33 67 1

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 D2-L PW19 18-51/6/ML-840 ET 01 (stage 5)

UGR I = 18,0
UGR q = 17,8
DIN 5040: A50
UTE: 0.99 C + 0.01 T
DLOR: 99 %
ULOR: 1 %
CEN Flux Code: 63 90 98 99 100 22 33 67 1



OpendoG2 D2-L PW19 18-51/6/ML-840 ET 01 (stage 6)

UGR I = 18,9
UGR q = 18,7
DIN 5040: A50
UTE: 0.99 C + 0.01 T
DLOR: 99 %
ULOR: 1 %
CEN Flux Code: 63 90 98 99 100 22 33 67 1

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 D2/H2 PW19 840 LE Ersatz 6000892900	Leuchteneinheit als Ersatzmodul für Deckenanbauleuchte oder Hängeleuchte der Baureihe Opendo (D2 / H2 PW19 840...). Das Betriebsgerät ist Bestandteil des Leuchtenkörpers und nicht in diesem Ersatzmodul enthalten. Maße (L x B x H): 1491,3 mm x 160 mm x 37,5 mm.
 **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.

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 G2 H ZST/2000
6001030000

Y-Seilabhängung für Abhängelängen bis 2000 mm.

Ausschreibungstext

Rechteckige LED-Deckenanbauleuchte mit vollflächiger, randloser PMMA-Abdeckung. Geeignet zur Anwendung in HACCP, IFS und/oder BRC Global Standard Food zertifizierten Unternehmen. Anbauleuchte für die Deckenmontage in Innenräumen. 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 1600 lm - 4800 lm, Bemessungsleistung 11,8 W - 32 W, maximale Leuchten-Lichtausbeute 150 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) = 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): 1493 mm x 160 mm, Leuchtenhöhe 48 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: 5,0 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.