

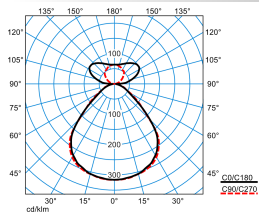
Produktmerkmale und Kenndaten

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-Abdeckung.	
Lichtverteilungskurve	Wide reduced glare UGR19 (W19)	
Light Engine	Stufe 1	Stufe 6
Farbtemperatur	4000 K	4000 K
Bemessungslichtstrom	2300 lm	7000 lm
Anschlussleistung	18,30 W	47,00 W
Lichtausbeute	126 lm/W	149 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 %	
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	1.493 mm	
Breite-Netto	160 mm	
Höhe-Netto	47 mm	
Gewicht	5,2 kg	

Light Engine Daten

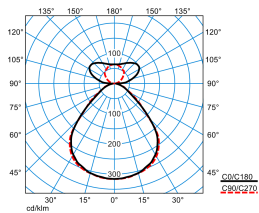
Light Engine	Farbtemperatur	Bemessungslichtstrom	Anschlussleistung	Lichtausbeute
Stufe 1	4000 K	2300 lm	18,30 W	126 lm/W
Stufe 2	4000 K	3100 lm	23,00 W	135 lm/W
Stufe 3	4000 K	3900 lm	27,00 W	144 lm/W
Stufe 4	4000 K	4700 lm	33,00 W	142 lm/W
Stufe 5	4000 K	5400 lm	37,00 W	146 lm/W
Stufe 6	4000 K	7000 lm	47,00 W	149 lm/W

Lichtverteilungskurven



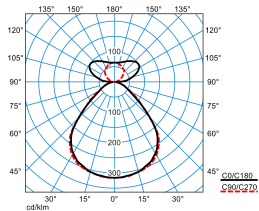
OpendoG2 H2-L PW19 24-70/6/ML-840 ET 01 (stage 1)

UGR I = 12,6
 UGR q = 12,4
 DIN 5040: B52
 UTE: 0.68 C + 0.32 T
 DLOR: 68 %
 ULOR: 32 %
 CEN Flux Code: 63 89 98 68 100 32 64 88 32



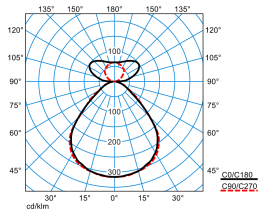
OpendoG2 H2-L PW19 24-70/6/ML-840 ET 01 (stage 2)

UGR I = 13,7
 UGR q = 13,4
 DIN 5040: B52
 UTE: 0.68 C + 0.32 T
 DLOR: 68 %
 ULOR: 32 %
 CEN Flux Code: 63 89 98 68 100 32 64 88 32



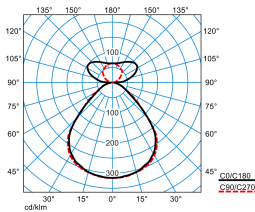
OpendoG2 H2-L PW19 24-70/6/ML-840 ET 01 (stage 3)

UGR I = 14,4
 UGR q = 14,1
 DIN 5040: B52
 UTE: 0.68 C + 0.32 T
 DLOR: 68 %
 ULOR: 32 %
 CEN Flux Code: 63 89 98 68 100 32 64 88 32

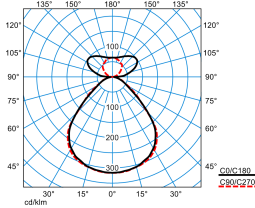


OpendoG2 H2-L PW19 24-70/6/ML-840 ET 01 (stage 4)

UGR I = 15,1
 UGR q = 14,8
 DIN 5040: B52
 UTE: 0.68 C + 0.32 T
 DLOR: 68 %
 ULOR: 32 %
 CEN Flux Code: 63 89 98 68 100 32 64 88 32














OpendoG2 H2-L PW19 24-70/6/ML-840 ET 01 (stage 5)

UGR I = 15,5
 UGR q = 15,3
 DIN 5040: B52
 UTE: 0,68 C + 0,32 T
 DLOR: 68 %
 ULOR: 32 %
 CEN Flux Code: 63 89 98 68 100 32 64 88 32


OpendoG2 H2-L PW19 24-70/6/ML-840 ET 01 (stage 6)

UGR I = 16,5
 UGR q = 16,2
 DIN 5040: B52
 UTE: 0,68 C + 0,32 T
 DLOR: 68 %
 ULOR: 32 %
 CEN Flux Code: 63 89 98 68 100 32 64 88 32

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 ZST 315/1000 6001029400	Transparente Netzanschlussleitung mit integrierter Snap-In-Zugentlastung. 3-adrige Ausführung, Ø 1,5 mm ² . Leitungslänge 1000 mm.
 Opendo G2 H ZST 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

Rechteckige LED-Hängeleuchte, direkt-indirekt strahlend, mit vollflächiger, randloser PMMA-Abdeckung. Für Einzel- oder Lichtbandanwendungen mittels separat zu bestellender Zubehöre. Geeignet zur Ausführung von Durchgangsverdrahtungen. 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. Bildschirmgerecht gemäß EN 12464-1 durch begrenzte Leuchtdichten $L \leq 3000 \text{ cd/m}^2$ für Ausstrahlungswinkel oberhalb 65° rundum. Leuchtenlichtstrom in 6 Stufen einstellbar (Multilumen). Bemessungslichtstrom 2300 lm - 7000 lm, Bemessungsleistung 18,3 W - 47 W, maximale Leuchten-Lichtausbeute 149 lm/W. Lichtfarbe neutralweiß, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 4000 K, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI) $R_a > 80$. Farborttoleranz (initial MacAdam) ≤ 3 SDCM. Mittlere Bemessungslebensdauer L80 ($t_q 25^\circ\text{C}$) = 100.000 h., Mittlere Bemessungslebensdauer L90 ($t_q 25^\circ\text{C}$) = 50.000 h. Die Lichtquelle ist entsprechend der Ökodesign-Anforderungen (VO (EU) 2019/2020) austauschbar. Flimmern: Pst LM $\leq 1,0$ bei Vollast. Stroboskop-Effekt: SVM $\leq 0,4$ bei Vollast. Leuchtenkörper aus Stahlblech. Oberfläche weiß beschichtet (ähnlich RAL 9016). 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 (t_a): 25°C . Gewicht: 5,2 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>