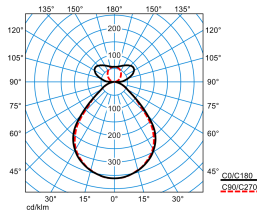
















Produktmerkmale und Kenndaten








Anwendungsbereich	Banken Büros Empfangsbereiche 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	Normalprodukt
Farbtemperatur	4000 K
Bemessungslichtstrom	5700 lm
Anschlussleistung	47,00 W
Lichtausbeute	121 lm/W
Bemessungslebensdauer	L80 (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 elektronischem Betriebsgerät, digital dimmbar (DALI).
DALI-2-Standard EN 62386	Ja
Anschlussart	Steckklemme
Touch-Dim-fähig	Ja
Anzahl Dali Adressen	1
Dimmbereich	1 - 100 %
Monitoring Ready	Ja
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	24
Max. Leuchten an C10	24
Max. Leuchten an C16	40
Länge-Netto	1.408 mm
Breite-Netto	160 mm
Höhe-Netto	47 mm
Gewicht	5,1 kg

Lichtverteilungskurven

Opendo H2-L PW19 57-840 ETDD +CO2 03

UGR I = 15,7
 UGR q = 16,1
 DIN 5040: B52
 UTE: 0.71 C + 0.29 T
 DLOR: 71 %
 ULOR: 29 %
 CEN Flux Code: 65 90 98 71 100 32 64 88 29

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.
 ZAR+LLWC 01 7002500	Deckenbaldachin, eckig, weiß. Mit integriertem Lichtmanagement Baustein LiveLink WLAN-Controller.
 ZAR+LLWC 03 7002600	Deckenbaldachin, eckig, silbergrau. Mit integriertem Lichtmanagement Baustein LiveLink WLAN-Controller.
 Opendo D/H ZDV 515 L2 7753200	Durchgangsverdrahtung aus wärmebeständigen Einzelleitungen. Zur Verwendung in Kombination Leuchte D2/H2 mit Leuchte D2/H2 sowie Leuchte D2/H2 mit Kupplung (ZLK SAN) D/H1 oder D/H2 sowie Leuchte D2/H2 mit Blindmodul D/H (BL) L60 oder L75 oder L150 sowie in Kombination Leuchte D1/H1 mit Blindmodul D/H (BL) L150. Zur Verwendung in Kombination Leuchte D1/H1 mit Leuchte D2/H2. Bei dieser Kombination muss die Durchgangsverdrahtung abgelängt werden.
 Opendo D/H ZDV 715 L2 7753400	Durchgangsverdrahtung aus wärmebeständigen Einzelleitungen. Zur Verwendung in Kombination Leuchte D2/H2 mit Leuchte D2/H2 sowie Leuchte D2/H2 mit Kupplung (ZLK SAN) D/H1 oder D/H2 sowie Leuchte D2/H2 mit Blindmodul D/H (BL) L60 oder L75 oder L150 sowie in Kombination Leuchte D1/H1 mit Blindmodul D/H (BL) L150. Zur Verwendung in Kombination Leuchte D1/H1 mit Leuchte D2/H2. Bei dieser Kombination muss die Durchgangsverdrahtung abgelängt werden.
 Opendo H ZTT 515/1000 7753700	Transparente Netzanschlussleitung mit integrierter Snap-In-Zugentlastung. 5-adrige Ausführung, Ø 1,5 mm ² . Leitungslänge 1000 mm.
 Opendo H ZTT 515/2000 7753800	Transparente Netzanschlussleitung mit integrierter Snap-In-Zugentlastung. 5-adrige Ausführung, Ø 1,5 mm ² . Leitungslänge 2000 mm.
 Opendo D/H ZLK 03 7754200	Lichtbandkupplung zur Gliederung eines Lichtbands von Anbau- und Hängeleuchten.

	Opendo H ZST/2000 7755500	Y-Seilabhngung für Abhngelngen bis 2000 mm.
	Opendo D2/H2 PW19 840 LE Ersatz 7809900	Leuchteneinheit als Ersatzmodul für Deckenanbauleuchte oder Hngelleuchte der Baureihe Opendo
	Opendo D2/H2 PW19 840 f LLWS LE Ersatz 7810100	Leuchteneinheit als Ersatzmodul für Deckenanbauleuchte oder Hngelleuchte der Baureihe Opendo
	Opendo D2/H2 PW19 840 f CO2 LE Ersatz 7810300	Leuchteneinheit als Ersatzmodul für Deckenanbauleuchte oder Hngelleuchte der Baureihe Opendo
	Opendo D/H ZKS N 03 7972200	Kopfstücke für Einzelleuchten und Stirnseiten von Lichtbändern. Aus Kunststoff, Farbe silbergrau (hnlich RAL 9006).
	Opendo D/H2 ZLK SAN 03 8102800	Lichtbandkupplung für Sanierungsanwendungen. Abdeckung aus Kunststoff, Farbe silbergrau (hnlich RAL 9006). Länge 95 mm, Breite 160 mm, Höhe 46 mm.
	Opendo D/H2 ZKS SAN G2 03 9642600	Kopfstücke für Sanierungsanwendungen. Abdeckung aus Kunststoff, Farbe silbergrau (hnlich RAL 9006).

Ausschreibungstext

Rechteckige LED-Hngelleuchte, direkt-indirekt strahlend, mit vollflächiger, randloser PMMA-Abdeckung. Mit integriertem Kohlendioxid-Sensor zur Messung der CO₂-Konzentration in der Umgebungsluft und einer 3-stufigen LED-Ampel zur Indikation der Luftqualität sowie Lftungsnotwendigkeit. Die Messbereiche der LED-Indikatoren orientieren sich an den Empfehlungen des Bundesumweltamtes zur Reduzierung des Risikos einer Übertragung von SARS-CoV-2 in Innenräumen durch geeignete Lftungsmanahmen: Grün < 800 ppm, Gelb 800 - 1400 ppm, Rot > 1400 ppm CO₂ Konzentration. Geeignet zur Anwendung in HACCP, IFS und/oder BRC Global Standard Food zertifizierten Unternehmen. Für Einzel- oder Lichtbandanwendungen mittels separat zu bestellender Zubehöre. Geeignet zur Ausführung von Durchgangsverdrahtungen. Mit einer innen liegenden mikrop Prismatischen Abdeckscheibe sowie einer raumseitig glatten, opalen PMMA-Abdeckung. Mit symmetrisch begrenzt breit strahlender Lichtstärkeverteilung. Blendungsbewertung nach UGR- Einstufung (EN 12464-1) < 19. Bildschirmgerecht gem EN 12464-1 durch begrenzte Leuchtdichten $L \leq 3000 \text{ cd/m}^2$ für Ausstrahlungswinkel oberhalb 65° rundum. Leuchtenlichtstrom und Lichtfarbe fest eingestellt. Bemessungslichtstrom 5700 lm, Bemessungsleistung 47 W, maximale Leuchten-Lichtausbeute 121 lm/W. Lichtfarbe neutralwei, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 4000 K, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI) $R_a > 80$. Farbtoleranz (initial MacAdam) ≤ 3 SDCM. Mittlere Bemessungslebensdauer L80 ($t_a 25^\circ\text{C}$) = 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 silbergrau beschichtet (hnlich RAL 9006). Mae (L x B): 1408 mm x 160 mm, Leuchtenhhe 47 mm. Schutzklasse (EN 61140): I, Schutzart (DIN EN 60529): IP20, Stofestigkeitsgrad nach IEC 62262: IK03, Prüftemperatur Glhdrahttest gem IEC 60695-2-11: 650 °C. Zulässige Umgebungstemperatur (t_a): 25 °C. Gewicht: 5,1 kg. Mit elektronischem Betriebsgerät, digital dimmbar (DALI). Betriebsgerät gem DALI-2-Standard (EN 62386). Leuchte mittels Tastfunktion über DALI-Steuerklemmen schalt- und dimmbar (Touch DIM). Das Betriebsgerät ist entsprechend der Ökodesign-Anforderungen (VO (EU) 2019/2020) austauschbar. Die Leuchte ist Monitoring ready (MOR) und liefert Leuchtendaten zur Überwachung oder vorausschauenden Wartung. Sie ist damit kompatibel zu den TRILUX Monitoring Services. 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, Seilabhngungen sowie Deckenbaldachin sind gesondert zu bestellen.
 Demontageanleitung (PDF) zum Produkt verfügbar unter: <https://www.trilux.com/EcoDesign>

EPREL - Europäische Produktdatenbank für die Energieverbrauchskennzeichnung

Energieeffizienzklasse	Modellkennung
D	SI-B8T07B280EU
D	86002129-00
C	SI-B8T15B56CEU
C	SI-B8T07B28CEU