

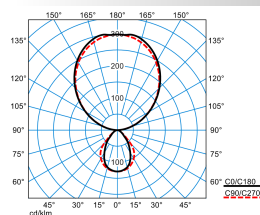
Produktmerkmale und Kenndaten

Leuchtentyp	Einzelleuchte des Lichtkanalsystems als abgehängten Leuchte für die architekturinszenierende Beleuchtung.	
Montageart	Abhängen	
Leuchtenoptik	Der direkt strahlender Lichtaustritt mit einer flächenbündig eingelassenen, hocheffizienten prismierten PMMA-Abdeckung. Der indirekt strahlende Lichtaustritt mit einem flächenbündig eingelassenen, homogen ausgeleuchteten, opalen PMMA-Diffusor.	
Lichtverteilungskurve	Wide reduced glare UGR19 (W19)	
Light Engine	LED direkt	LED indirekt
Farbtemperatur	4000 K	4000 K
Bemessungslichtstrom	1700 lm	8397 lm
Anschlussleistung	15,00 W	69,00 W
Lichtausbeute	113 lm/W	122 lm/W
Bemessungslebensdauer	L80 (25 °C) = 100.000 h L90 (25 °C) = 50.000 h	
Farbwiedergabeindex	80	
Farbtoleranz	3 SDCM	
Photobiologische Klasse	Gruppe 0 - kein Risiko	
Leuchtenfarbe	RAL9005 Tiefschwarz	
Leuchtenkörper	Kanalelemente aus Aluminiumstrangpressprofil, Kopfstücke aus Kunststoff (PMMA).	
Elektrische Ausführung	Mit elektronischem Betriebsgerät, digital dimmbar (DALI).	
Polzahl	5LV	
Leitungsquerschnitt	1,50 mm²	
Anschlussart	Steckklemme	
Anzahl Dali Adressen	2	
Bemessungsfrequenz	50/60 Hz	
Klirrfaktor (THD) < %	14 %	
Schutzart	IP20	
Schutzart Raumseitig	IP20	
Schutzklasse	I	
Schlagfestigkeit IK	IK02	
Glühdrahtbeständigkeit	650 °C	
Umgebungstemperatur	25 °C	
Länge-Netto	1.546 mm	
Breite-Netto	70 mm	
Höhe-Netto	84 mm	
Gewicht	6,7 kg	

Light Engine Daten

Light Engine	Farbtemperatur	Bemessungslichtstrom	Anschlussleistung	Lichtausbeute
LED direkt	4000 K	1700 lm	15,00 W	113 lm/W
LED indirekt	4000 K	8397 lm	69,00 W	122 lm/W







Lichtverteilungskurven



Fn7 HI15 PW19 100-840 ETDD 05

UGR I = 10,8
 UGR q = 10,2
 DIN 5040: D53
 UTE: 0.22 C + 0.78 T
 DLOR: 22 %
 ULOR: 78 %
 CEN Flux Code: 69 92 99 22 100 50 80 96 78

Lieferbares Zubehör

Material	Bezeichnung
 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.

Ausschreibungstext

Einzelleuchte des Lichtkanalsystems als abgehängten Leuchte für die architekturinszenierende Beleuchtung. Die Leuchte ist Bestandteil eines Sortiments von Einbau-, Anbau- und Hängeleuchten, die im Erscheinungsbild aufeinander abgestimmt sind. Systemrelevante Zubehöre wie Deckenbaldachin, Zuleitung, Y-Seilabhängungen sowie Kopfstücke sind im Lieferumfang enthalten. Für die abgehängte Deckenmontage in Innenräumen. Der direkt strahlender Lichtaustritt mit einer flächenbündig eingelassenen, hocheffizienten prismierten PMMA-Abdeckung. Der indirekt strahlende Lichtaustritt mit einem flächenbündig eingelassenen, homogen ausgeleuchteten, opalen PMMA-Diffusor. Mit symmetrisch begrenzt breit strahlender Lichtstärkeverteilung. Blendungsbewertung nach UGR-Einstufung (EN 12464-1) < 19. Bildschirmarbeitsplatzgerecht gemäß EN 12464-1 Bemessungslichtstrom 1700 lm, Bemessungsleistung 15 W, maximale Leuchten-Lichtausbeute 122 lm/W. Lichtfarbe neutralweiß, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 4000 K, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI) R_a > 80. Farbortoleranz (initial MacAdam) ≤ 3 SDCM. Mittlere Bemessungslebensdauer L90 (t_q 25 °C) = 50.000 h., Mittlere Bemessungslebensdauer L80 (t_q 25 °C) = 100.000 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. Kanalelemente aus Aluminiumstrangpressprofil, Kopfstücke aus Kunststoff (PMMA). Oberfläche schwarz beschichtet (ähnlich RAL 9005). Maße (L x B): 1546 mm x 70 mm, Leuchtenhöhe 84 mm. Schutzklasse (EN 61140): I, Schutzart (DIN EN 60529): IP20, Stoßfestigkeitsgrad nach IEC 62262: IK02, Prüftemperatur Glühdrahttest gemäß IEC 60695-2-11: 650 °C. Zulässige Umgebungstemperatur (ta): 25 °C. Gewicht: 6,7 kg. Der netzseitige Anschluss erfolgt mittels 5-poliger Anschlussklemme bis 1,5 mm². Mit elektronischem Betriebsgerät, digital dimmbar (DALI). 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.

Zusatzinformation

Demontageanleitung (PDF) zum Produkt verfügbar unter: <https://www.trilux.com/EcoDesign>

EPREL - Europäische Produktdatenbank für die Energieverbrauchskennzeichnung

Energieeffizienzklasse	Modellkennung
C	9CIL00808840L1
C	9CIL00804840L1