

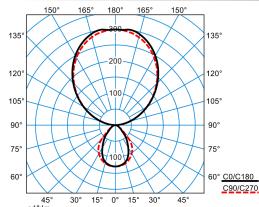
Produktmerkmale und Kenndaten

| | | | |
|-------------------------|--|--------------|--|
| Leuchtentyp | Einzelneuchte des Lichtkanalsystems als abgehängten Leuchte für die architekturnszenierende Beleuchtung. | | |
| Montageart | Abhängen | | |
| Leuchtenoptik | Der direkt strahlender Lichtaustritt mit einer flächenbündig eingelassenen, hocheffizienten prämierten 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 | |
| Bemessungsliebensdauer | 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). | | |
| Poizahl | 5LV | | |
| Leitungsquerschnitt | 1,50 mm ² | | |
| 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 |
|  | ZAA/03 4601800 |
|  | ZAE/01 515 4691700 |
|  | ZAE/03 515 4691800 |
|  | ZAR/01 7002300 |
|  | ZAR/03 7002400 |

Ausschreibungstext

Einzelne Leuchte 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 Zubehörteile wie Deckenbaldachin, Zuleitung, Y-Seilabhangungen 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 Bemessungssichtstrom 1700 lm, Bemessungsleistung 15 W, maximale Leuchten-Lichtausbeute 122 lm/W. Lichtfarbe neutralweiß, ähnliche Farbtemperatur (CCT) 4000 K, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI) R_a > 80. Farborttoleranz (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 Vollast. Stroboskop-Effekt: SVM ≤ 0,4 bei Vollast. Kanaelelemente 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 | 9CIL0080840L1 |
| C | 9CIL00804840L1 |