

Produktmerkmale und Kenndaten

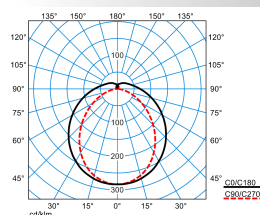
| | | |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| Leuchtentyp | LED-Rohrleuchte aus satiniertem PMMA für die Anbaumontage sowie mittels separat zu bestellendem Zubehör für abgehängte Montage. | |
| Leuchtmittel | Nachfolgende Angaben zum Leuchtenlichtstrom und der Systemanschlussleistung beziehen sich auf den Betrieb dieser Leuchte mit dynamisch einstellbarer Lichtfarbe (HCL) im Betriebsmodus Lichtfarbe warmweiß (2700 K). | |
| Montageart | Anbau Abhängen | |
| Leuchtenoptik | Mit rohrförmiger Abdeckwanne aus PMMA, satiniert. | |
| Lichtverteilungskurve | Lambertian (L) | |
| Light Engine | CH 1 ww | CH 2 cw |
| Farbtemperatur | 2700 K | 6500 K |
| Bemessungslichtstrom | 2000 lm | 2000 lm |
| Anschlussleistung | 17,00 W | 15,00 W |
| Lichtausbeute | 118 lm/W | 133 lm/W |
| Bemessungslebensdauer | L80 (25 °C) = 50.000 h | |
| Farbwiedergabeindex | 80 | |
| Farbtoleranz | 3 SDCM | |
| Photobiologische Klasse | Gruppe 1 - geringes Risiko | |
| Leuchtenfarbe | RAL9005 Tiefschwarz | |
| Leuchtenkörper | Leuchtenkörper aus satiniertem PMMA mit schwarz lackiertem Aluminiumkanal. Kopfstücke aus Aluminium, | |
| Elektrische Ausführung | Mit zwei elektronischen Betriebsgeräten, digital dimmbar (DALI) (DT6). | |
| DALI-2-Standard EN 62386 | Ja | |
| Polzahl | 5LV | |
| Anschlussart | Wieland GST/RST (TWW) | |
| Anzahl Dali Adressen | 2 | |
| 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 | IK02 | |
| Glühdrahtbeständigkeit | 650 °C | |
| Umgebungstemperatur | 25 °C | |
| Max. Leuchten an B10 | 15 | |
| Max. Leuchten an B16 | 25 | |
| Max. Leuchten an C10 | 26 | |
| Max. Leuchten an C16 | 42 | |
| Länge-Netto | 1.390 mm | |
| Breite-Netto | 58 mm | |

| | |
|------------|--------|
| Höhe-Netto | 66 mm |
| Gewicht | 1,7 kg |

Light Engine Daten

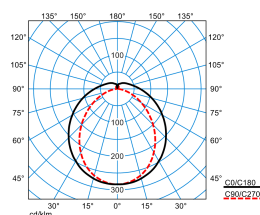
| Light Engine | Farbtemperatur | Bemessungslichtstrom | Anschlussleistung | Lichtausbeute |
|--------------|----------------|----------------------|-------------------|---------------|
| CH 1 ww | 2700 K | 2000 lm | 17,00 W | 118 lm/W |
| ww + cw | 4000 K | 2000 lm | 32,00 W | 63 lm/W |
| CH 2 cw | 6500 K | 2000 lm | 15,00 W | 133 lm/W |

Lichtverteilungskurven



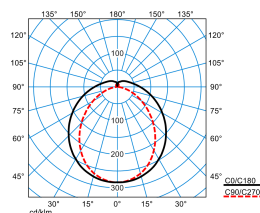
So-Tube G3 D/H2 DW 20-8TW ETDD 05 (DWW)

UGR I = 18,4
 UGR q = 21,1
 DIN 5040: B31
 UTE: 0.86 G + 0.14 T
 DLOR: 86 %
 ULOR: 14 %
 CEN Flux Code: 43 72 90 86 100 15 35 62 14



So-Tube G3 D/H2 DW 20-8TW ETDD 05 (DSU)






UGR I = 18,4
 UGR q = 21,1
 DIN 5040: B31
 UTE: 0.86 G + 0.14 T
 DLOR: 86 %
 ULOR: 14 %
 CEN Flux Code: 43 72 90 86 100 15 35 62 14



So-Tube G3 D/H2 DW 20-8TW ETDD 05 (DCW)

UGR I = 18,4
 UGR q = 21,1
 DIN 5040: B31
 UTE: 0.86 G + 0.14 T
 DLOR: 86 %
 ULOR: 14 %
 CEN Flux Code: 43 72 90 86 100 15 35 62 14

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. |
|  | 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. |
|  | So-Tube ZST 515/3000 05 7166400 | Anschlussleitung mit Anschlussbuchse und freiem, 35 mm abgemanteltem Ende. Steckverbinder Typ Wieland RST 20i5. |
|  | So-Tube ZDV 515/1000 05 7166500 | Verbindungsleitung mit Anschluss-Buchse und -Stecker. Steckverbinder Typ Wieland RST 20i5. |
|  | So-Tube ZDV 515/300 05 7166600 | Verbindungsleitung mit Anschluss-Buchse und -Stecker. Steckverbinder Typ Wieland RST 20i5. |
|  | ZS/3000 05 7797600 | 1-Punkt Seilabhängung. Für Abhängelängen bis 3000 mm. |
|  | So-Tube VSB Wieland RST20i5 05 7897200 | Verschlussstecker für die offene Anschlussbuchse am Ende einer Lichtbandanwendung |
|  | ZAE/05 515 7853800 | Deckenbaldachin zum Anschluss der 5-poligen Netzzuleitung bei Deckenauslässen. Eckig, schwarz. |
|  | ZAA/05 7797800 | Deckenbaldachin, rund. Farbe schwarz. |
|  | ZAR/05 7853900 | Deckenbaldachin, eckig, schwarz. |
|  | ZAR+LLWC 05 7854000 | Deckenbaldachin, eckig, schwarz. Mit integriertem Lichtmanagement Baustein LiveLink WLAN-Controller. |

Ausschreibungstext

LED-Rohrleuchte aus satiniertem PMMA für die Anbaumontage sowie mittels separat zu bestellendem Zubehör für abgehängte Montage. Schnellstecksystem Typ Wieland. Geeignet zur Anwendung in HACCP, IFS und/oder BRC Global Standard Food zertifizierten Unternehmen. Mit rohrförmiger Abdeckwanne aus PMMA, satiniert. Mit lambertscher Lichtstärkeverteilung. Mit vorwiegend direkt strahlender Lichtstärkeverteilung. Mit leichtem Indirektanteil zur dekorativen Oberflächenaufhellung. Aufteilung der Gesamt-Lichtstärkeverteilung (direkt/indirekt): 88/12 %. Mit Tunable White Technologie zur Steuerung der Lichtfarbe mittels separatem Steuersystem (DT8). Bemessungslichtstrom 2000 lm, Bemessungsleistung 15 W, maximale Leuchten-Lichtausbeute 133 lm/W. Lichtfarbe Tunable White (warmweiß - tageslichtweiß), ähnlichste Farbtemperatur (CCT) Tunable White (2700 K - 6500 K), allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI) $R_a > 80$. Farbtoleranz (initial MacAdam) ≤ 3 SDCM. Mittlere Bemessungslebensdauer L80 ($t_{90} 25^\circ\text{C}$) = 50.000 h. Flimmern: Pst LM $\leq 1,0$ bei Vollast. Stroboskop-Effekt: SVM $\leq 0,4$ bei Vollast. Leuchtenkörper aus satiniertem PMMA mit schwarz lackiertem Aluminiumkanal. Kopfstücke aus Aluminium, Oberfläche schwarz beschichtet (ähnlich RAL 9005). Maße (L x B x H): 1390 mm x 58 mm x 66 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 (t_a): 25 °C. Gewicht: 1,7 kg. Anschlussvorrichtungen an beiden Stirnseiten als Buchse oder Stecker ausgeführt (Typ WIELAND RST 20i5). Anschlussleitung und Verbindungsleitungen als separat zu bestellende Zubehöre erhältlich. Durchgangsverdrahtung zur Realisierung von Mehrfachanwendungen und Lichtbändern in der Leuchte enthalten. Mit zwei elektronischen Betriebsgeräten, digital dimmbar (DALI) (DT6). Betriebsgerät gemäß DALI-2-Standard (EN 62386). Das Betriebsgerät ist entsprechend der Ökodesign-Anforderungen (VO (EU) 2019/2020) austauschbar. Die Leuchte ist Monitoring ready (MOR) und liefert Leuchtdaten 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, Ersatzteil Betriebsgerät 15 Jahre nach Rechnungsdatum unter Vorbehalt vertretbarer Änderungen, die dem Fortschritt dienen, verfügbar. Ersatzteile LED-Modul und optisches System sind bauartbedingt nicht verfügbar.

Zusatzinformation

Anwendungshinweis :

Anschlussleitung mit Anschluss-Stecker für Abhängelängen bis 3000 mm sowie Verbindungsleitungen (300 mm / 1000 mm) mit Buchse und Stecker sind als separat zu bestellendes Zubehör verfügbar.
 Demontageanleitung (PDF) zum Produkt verfügbar unter: <https://www.trilux.com/EcoDesign>

EPREL - Europäische Produktdatenbank für die Energieverbrauchskennzeichnung

| Energieeffizienzklasse | Modellkennung |
|------------------------|---------------|
| C | 87200156-00 |