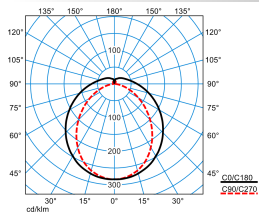


Produktmerkmale und Kenndaten

Leuchtentyp	LED-Rohrleuchte aus satiniertem PMMA für die Anbaumontage sowie mittels separat zu bestellendem Zubehör für abgehängte Montage.
Montageart	Anbau Abhängen
Leuchtenoptik	Mit rohrförmiger Abdeckwanne aus PMMA, satiniert.
Lichtverteilungskurve	Lambertian (L)
Light Engine	Normalprodukt
Farbtemperatur	3000 K
Bemessungslichtstrom	1900 lm
Anschlussleistung	14,00 W
Lichtausbeute	136 lm/W
Bemessungslebensdauer	L80 (25 °C) = 50.000 h
Farbwiedergabeindex	80
Farbtoleranz	3 SDCM
Photobiologische Klasse	Gruppe 1 - geringes Risiko
Leuchtenfarbe	RAL9017 Verkehrsschwarz
Leuchtenkörper	Leuchtenkörper aus satiniertem PMMA mit schwarz lackiertem Aluminiumkanal. Kopfstücke aus Aluminium,
Elektrische Ausführung	Mit elektronischem Betriebsgerät, digital dimmbar (DALI)
DALI-2-Standard EN 62386	Ja
Polzahl	5LV
Anschlussart	Wieland GST/RST (TWW)
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	IK02
Glühdrahtbeständigkeit	650 °C
Umgebungstemperatur	25 °C
Max. Leuchten an B10	21
Max. Leuchten an B16	34
Max. Leuchten an C10	35
Max. Leuchten an C16	57
Länge-Netto	1.390 mm
Breite-Netto	58 mm
Höhe-Netto	66 mm
Gewicht	1,6 kg
















Lichtverteilungskurven



So-Tube G3 D/H2 DW 20-830 ETDD 05

UGR I = 18,2
 UGR q = 20,9
 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 ZTT 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 %. Leuchtenlichtstrom und Lichtfarbe fest eingestellt. Bemessungslichtstrom 1900 lm, Bemessungsleistung 14 W, maximale Leuchten-Lichtausbeute 136 lm/W. Lichtfarbe warmweiß, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 3000 K, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI) $R_a > 80$. Farborttoleranz (initial MacAdam) ≤ 3 SDCM. Mittlere Bemessungslebensdauer L80 ($t_q 25^\circ\text{C}$) = 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 9017). 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: 1,6 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 elektronischem Betriebsgerät, digital dimmbar (DALI) Betriebsgerät gemäß 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. Zusätzlich ist die Leuchte durch eine unabhängige Prüfstelle ENEC-zertifiziert. 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	86002013-00