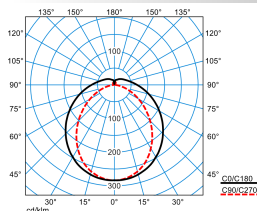


### Produktmerkmale und Kenndaten

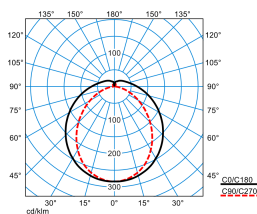
<b>Leuchtentyp</b>	LED-Rohrleuchte aus satiniertem PMMA für die Anbaumontage sowie mittels separat zu bestellendem Zubehör für abgehängte Montage.	
<b>Leuchtmittel</b>	Nachfolgende Angaben zum Leuchtenlichtstrom und der Systemanschlussleistung beziehen sich auf den Betrieb dieser Leuchte mit dynamisch einstellbarer Lichtfarbe (HCL) im Betriebsmodus Lichtfarbe warmweiß (2700 K).	
<b>Montageart</b>	Anbau Abhängen	
<b>Leuchtenoptik</b>	Mit rohrförmiger Abdeckwanne aus PMMA, satiniert.	
<b>Lichtverteilungskurve</b>	Lambertian (L)	
<b>Light Engine</b>	CH 1 ww	CH 2 cw
<b>Farbtemperatur</b>	2700 K	6500 K
<b>Bemessungslichtstrom</b>	2000 lm	2000 lm
<b>Anschlussleistung</b>	17,00 W	15,00 W
<b>Lichtausbeute</b>	118 lm/W	133 lm/W
<b>Farbwiedergabeindex</b>	80	
<b>Farbtoleranz</b>	3 SDCM	
<b>Photobiologische Klasse</b>	Gruppe 1 - geringes Risiko	
<b>Leuchtenfarbe</b>	RAL9005 Tiefschwarz	
<b>Leuchtenkörper</b>	Leuchtenkörper aus satiniertem PMMA mit schwarz lackiertem Aluminiumkanal. Kopfstücke aus Aluminium,	
<b>Elektrische Ausführung</b>	Mit zwei elektronischen Betriebsgeräten, digital dimmbar (DALI) (DT6).	
<b>DALI-2-Standard EN 62386</b>	Ja	
<b>Polzahl</b>	5LV	
<b>Anschlussart</b>	Wieland GST/RST (TWW)	
<b>Anzahl Dali Adressen</b>	2	
<b>Dimmbereich</b>	1 - 100 %	
<b>Monitoring Ready</b>	Ja	
<b>Bemessungsspannung</b>	220 - 240 V	
<b>Bemessungsfrequenz</b>	50/60 Hz	
<b>Klirrfaktor (THD) &lt; %</b>	14 %	
<b>Schutzart</b>	IP20	
<b>Schutzklasse</b>	I	
<b>Schlagfestigkeit IK</b>	IK02	
<b>Glühdrahtbeständigkeit</b>	650 °C	
<b>Umgebungstemperatur</b>	25 °C	
<b>Max. Leuchten an B10</b>	15	
<b>Max. Leuchten an B16</b>	25	
<b>Max. Leuchten an C10</b>	26	
<b>Max. Leuchten an C16</b>	42	
<b>Länge-Netto</b>	1.390 mm	
<b>Breite-Netto</b>	58 mm	
<b>Höhe-Netto</b>	66 mm	
<b>Gewicht</b>	1,7 kg	

**Light Engine Daten**

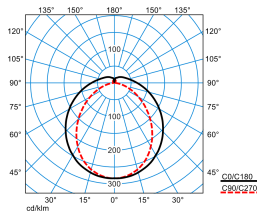
Light Engine	Farbtemperatur	Bemessungslichtstrom	Anschlussleistung	Lichtausbeute
CH 1 ww	2700 K	2000 lm	17,00 W	118 lm/W
ww + cw	4000 K	2000 lm	32,00 W	63 lm/W
CH 2 cw	6500 K	2000 lm	15,00 W	133 lm/W

**Lichtverteilungskurven**

**So-Tube G3 D/H2 DW 20-8TW ETDD 05 (DCW)**  
**TX874887**

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)**  
**TX874888**

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 (DWW)**  
**TX874889**

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
 <b>ZAA/01</b> 4601700	Deckenanschlussdose, rund. Farbe weiß.
 <b>ZAA/03</b> 4601800	Deckenanschlussdose, rund. Farbe silbergrau.
 <b>ZAE/01 515</b> 4691700	Deckenanschlussdose zum Anschluss der 5-poligen Netzzuleitung bei Deckenauslässen. Eckig, weiß.
 <b>ZAE/03 515</b> 4691800	Deckenanschlussdose zum Anschluss der 5-poligen Netzzuleitung bei Deckenauslässen. Eckig, silbergrau.
 <b>ZAR/01</b> 7002300	Deckenanschlussdose, eckig, weiß.
 <b>ZAR/03</b> 7002400	Deckenanschlussdose, eckig, silbergrau.

	<b>ZAR+LLWC 01</b> 7002500	Deckenanschlussdose, eckig, weiß. Mit integriertem Lichtmanagement Baustein LiveLink WLAN-Controller.
	<b>ZAR+LLWC 03</b> 7002600	Deckenanschlussdose, eckig, silbergrau. Mit integriertem Lichtmanagement Baustein LiveLink WLAN-Controller.
	<b>So-Tube ZZT 515/3000 05</b> 7166400	Anschlussleitung mit Anschlussbuchse und freiem, 35 mm abgemanteltem Ende. Steckverbinder Typ Wieland RST 20i5.
	<b>So-Tube ZDV 515/1000 05</b> 7166500	Verbindungsleitung mit Anschluss-Buchse und -Stecker. Steckverbinder Typ Wieland RST 20i5.
	<b>So-Tube ZDV 515/300 05</b> 7166600	Verbindungsleitung mit Anschluss-Buchse und -Stecker. Steckverbinder Typ Wieland RST 20i5.
	<b>ZS/3000 05</b> 7797600	1-Punkt Seilauflösung. Für Abhängelängen bis 3000 mm.
	<b>So-Tube VSB Wieland RST20i5 05</b> 7897200	Verschlussstecker für die offene Anschlussbuchse am Ende einer Lichtbandanwendung
	<b>ZAE/05 515</b> 7853800	Deckenanschlussdose zum Anschluss der 5-poligen Netzzuleitung bei Deckenauslässen. Eckig, schwarz.
	<b>ZAA/05</b> 7797800	Deckenanschlussdose, rund. Farbe schwarz.
	<b>ZAR/05</b> 7853900	Deckenanschlussdose, eckig, schwarz.
	<b>ZAR+LLWC 05</b> 7854000	Deckenanschlussdose, 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. 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)  $R_a > 80$ . Farbortoleranz (initial MacAdam)  $\leq 3$  SDCM. Leuchtenkörper aus satiniertem PMMA mit schwarz lackiertem Aluminiumkanal. Kopfstücke aus Aluminium, Oberfläche schwarz beschichtet (ähnlich RAL 9005). Leuchtenlänge 1390 mm, Höhe 66 mm, Leuchtdurchmesser  $\varnothing$  58 mm. Zulässige Umgebungstemperatur (ta): 25 °C - +. Schutzklasse (EN 61140): I, Schutzart (DIN EN 60529): IP20, Stoßfestigkeitsgrad nach IEC 62262: IK02, Prüftemperatur Glühdrahttest gemäß IEC 60695-2-11: 650 °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 Digital Services (Energy Monitoring und Light Monitoring). 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