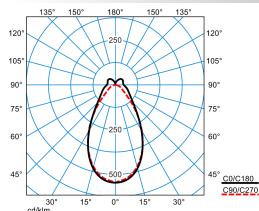


### Produktmerkmale und Kenndaten

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	Narrow (N)
FWHM	62,80 °
Light Engine	Normalprodukt
Farbtemperatur	4000 K
Bemessungsslichtstrom	875 lm
Anschlussleistung	7,00 W
Lichtausbeute	125 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)
Anzahl Dali Adressen	1
Dimmbereich	1 - 100 %
Monitoring Ready	Ja
Bemessungsspannung	220 - 240 V
Bemessungsfrequenz	50/60 Hz
Klirrfaktor (THD) < %	14 %
Schutzart	IP20
Schutzklaasse	I
Schlagfestigkeit IK	IK02
Glühdrahtbeständigkeit	650 °C
Umgebungstemperatur	25 °C
Max. Leuchten an B10	31
Max. Leuchten an B16	50
Max. Leuchten an C10	52
Max. Leuchten an C16	85
Länge-Netto	895 mm
Breite-Netto	58 mm
Höhe-Netto	66 mm
Außendurchmesser	58 mm
Gewicht	1,3 kg

## Lichtverteilungskurven


**So-Tube G3 D/H1 DW-19 10-840 ETDD 05**

UGR I = 15,4  
 UGR q = 19,0  
 DIN 5040: B52  
 UTE: 0,85 C + 0,15 T  
 DLOR: 85 %  
 ULOR: 15 %  
 CEN Flux Code: 62 83 94 85 100 19 47 73 15

## Lieferbares Zubehör

Material	Bezeichnung
	<b>ZAA/01</b> 4601700
	<b>ZAA/03</b> 4601800
	<b>ZAE/01 515</b> 4691700
	<b>ZAE/03 515</b> 4691800
	<b>ZAR/01</b> 7002300
	<b>ZAR/03</b> 7002400
	<b>ZAR+LLWC 01</b> 7002500
	<b>ZAR+LLWC 03</b> 7002600
	<b>So-Tube ZZT 515/3000 05</b> 7166400
	<b>So-Tube ZDV 515/1000 05</b> 7166500
	<b>So-Tube ZDV 515/300 05</b> 7166600
	<b>ZS/3000 05</b> 7797600
	<b>So-Tube VSB Wieland RST20i5 05</b> 7897200
	<b>ZAE/05 515</b> 7853800
	<b>ZAA/05</b> 7797800

**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 separater zu bestellendem Zubehör für abgehängte Montage. Mit rohrförmiger Abdeckwanne aus PMMA, satiniert. Mit symmetrisch eng strahlender Lichtstärkeverteilung. Blendungsbewertung nach UGR-Einstufung (EN 12464-1) < 19. Bildschirmgerecht gemäß EN 12464-1 durch begrenzte Leuchtdichten  $L \leq 3000 \text{ cd/m}^2$  für Ausstrahlungswinkel oberhalb  $65^\circ$  rundum. 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 875 lm, Bemessungsleistung 7 W, maximale Leuchten-Lichtausbeute 125 lm/W. Lichtfarbe neutralweiß, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 4000 K, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI)  $R_a > 80$ . Farborttoleranz (initial MacAdam)  $\leq 3 \text{ SDCM}$ . Mittlere Bemessungslbensdauer L80 ( $t_{q, 25^\circ\text{C}} = 50.000 \text{ h}$ ). Flimmen: Pst LM  $\leq 1,0$  bei Volllast. Stroboskop-Effekt: SVM  $\leq 0,4$  bei Volllast. Leuchtenkörper aus satiniertem PMMA mit schwarz lackiertem Aluminiumkanal. Kopfstücke aus Aluminium, Oberfläche schwarz beschichtet (ähnlich RAL 9017). Maße (L x B x H): 895 mm x 58 mm x 66 mm. Schutzklasse (EN 61140): I, Schutztart (DIN EN 60529): IP20, Stoßfestigkeitsgrad nach IEC 62262: IK02, Prüftemperatur Glühdrahttest gemäß IEC 60695-2-11: 650 °C. Zulässige Umgebungstemperatur (ta): 25 °C. Gewicht: 1,3 kg. Anschlussvorrichtungen an beiden Stirnseiten als Buchse oder Stecker ausgeführt (Typ WIELAND RST 20i5). Anschlussleitung und Verbindungsleitungen als separater 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). 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.

**Zusatzinformation****Anwendungshinweis :**

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