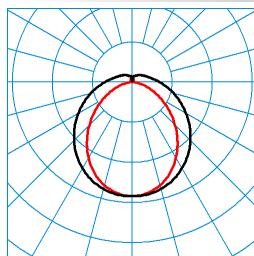



**Produktmerkmale und Kenndaten**

<b>Leuchtentyp</b>	LED-Rohrleuchte aus satiniertem PMMA für die Anbaumontage sowie mittels separat zu bestellendem Zubehör für abgehängte Montage.
<b>Montageart</b>	Anbau Abhängen
<b>Leuchtenoptik</b>	Mit rohrförmiger Abdeckwanne aus PMMA, satiniert.
<b>Anschlussleistung</b>	42 W
<b>Farbtemperatur</b>	4.000 K
<b>Bemessungslichtstrom</b>	6.000 lm
<b>Lichtausbeute</b>	142 lm/W
<b>LED-Lebensdauer</b>	L80 (25 °C) = 60.000 h
<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.
<b>Elektrische Ausführung</b>	Mit elektronischem Betriebsgerät, digital dimmbar (DALI).
<b>DALI-2-Standard EN 62386</b>	Ja
<b>Polzahl</b>	5LV
<b>Anschlussart</b>	Wieland GST/RST (TWW)
<b>Dimmbereich</b>	1 - 100 %
<b>Monitoring Ready</b>	Auf Anfrage
<b>Bemessungsfrequenz</b>	50/60 Hz
<b>Bemessungsspannung</b>	220 - 240 V
<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>	1.805 mm
<b>Breite-Netto</b>	58 mm
<b>Höhe-Netto</b>	66 mm
<b>Außendurchmesser</b>	58 mm
<b>Gewicht</b>	2,4 kg

## Lichtverteilungskurven


**So-Tube G3 D/H3 DW 60-840 05**  
TX281438

■ C0 - C180  
■ C90 - C270

UGR I = 21,2  
UGR g = 23,9  
DIN 5040: B31  
UTE: 0,86 G + 0,14 T  
CEN Flux Code: 43 72 90 86 100 15 35 62 14

## 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>ZAR +LLWRC/01</b> 7011000
	<b>ZAR +LLWRC/03</b> 7011100
	<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>ZAR +LLWRR/01</b> 7191300



**ZAR +LLWRR/03**  
7191400



**ZS/3000 05 p2**  
7797600



**ZAR +LLWRC/05**  
7853600



**ZAR +LLWRR/05**  
7853700

Deckenanschlussdose, eckig, silbergrau. Mit integriertem LiveLink WiFi RC Funkempfänger zur Integration in ein LiveLink WiFi RC Mesh-Netzwerk und DALI Schnittstelle zur möglichen Signalweiterleitung. Funk-Signalreichweite: > 20 m.

Deckenanschlussdose, eckig, schwarz. Mit integriertem LiveLink WiFi RC Steuergerät, WLAN-Modul für eine sichere Inbetriebnahme und Bedienung (WPA2 Verschlüsselung) sowie einem Funkmodul zum Aufbau eines ZigBee-Mesh-Netzwerkes. Funk-Signalreichweite: > 15 m. Vordefinierte Raumkonfigurationen (Use Cases) mit allen planungsrelevanten Daten ermöglichen eine einfache und schnelle Inbetriebnahme. Ansteuerung von bis zu 32 DALI- und 50 Funkeinnehmern. Die Inbetriebnahme erfolgt mit Hilfe der Inbetriebnahme App LiveLink Install für Tablet-PC.

Deckenanschlussdose, eckig, schwarz. Mit integriertem LiveLink WiFi RC Funkempfänger zur Integration in ein LiveLink WiFi RC Mesh-Netzwerk und DALI Schnittstelle zur möglichen Signalweiterleitung. Funk-Signalreichweite: > 20 m.

**So-Tube VSB Wieland RST2015 05**  
7897200

Verschlussstecker für die offene Anschlussbuchse am Ende einer Lichtbandanwendung

**ZAE/05 515**  
7853800



**ZAA/05**  
7797800

Deckenanschlussdose, rund. Farbe schwarz.



**ZAR/05**  
7853900

Deckenanschlussdose, eckig, schwarz.



**ZAR+LLWC 05**  
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. 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 %. Bemessungslichtstrom 6000 lm, Bemessungsleistung 42,00 W Leuchten-Lichtausbeute 142 lm/W. Lichtfarbe neutralweiß, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 4000 K, Farborttoleranz (initial MacAdam) ≤ 3 SDCM, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI)  $R_a > 80$ , Mittlere Bemessungsliebensdauer L80( $t_{q, 25^\circ\text{C}}$ ) = 60.000 h. Leuchtenkörper aus satiniertem PMMA mit schwarz lackiertem Aluminiumkanal. Oberfläche schwarz beschichtet (RAL 9005). Kopfstücke aus Aluminium, schwarz pulverbeschichtet. Leuchtenlänge 1805 mm, Höhe 66 mm, Leuchtendurchmesser Ø 58 mm. Gewicht: 2,4 kg. Zulässige Umgebungstemperatur (ta): -20 °C - +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. Anschlussvorrichtungen an beiden Stirnseiten als Buchse oder Stecker ausgeführt (Typ WIELAND RST 2015). Anschlussleitung und Verbindungsleitungen als separat zu bestellende Zubehör 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). Die Leuchte kann auf Anfrage mit der Funktionalität Monitoring ready (MOR) ausgestattet werden. 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 / 10000 mm) mit Buchse und Stecker sind als separat zu bestellendes Zubehör verfügbar.