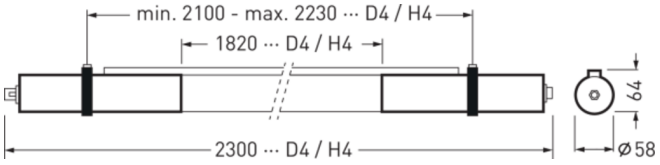
# So-Tube G3 D/H4 DW-19 40-830 ETDD 05

TOC: 6000692951






## Produktmerkmale und Kenndaten

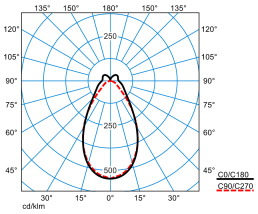
| | |
|---|---|
| **Leuchtentyp** | LED-Rohrleuchte aus satiniertem PMMA für die Anbaumontage sowie mittels separat zu bestellendem Zubehör für abgehängte Montage. |
| **Montageart** | Anbau\|Abhängen |
| **Leuchtenoptik** | Mit rohrförmiger Abdeckwanne aus PMMA, satiniert. |
| **Lichtverteilungskurve** | Narrow (N) |
| **FWHM** | 62,80 ° |
| **Light Engine** | Normalprodukt |
| **Farbtemperatur** | 3000 K |
| **Bemessungslichtstrom** | 3500 lm |
| **Anschlussleistung** | 29,00 W |
| **Lichtausbeute** | 121 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** | 2.260 mm |
| **Breite-Netto** | 58 mm |
| **Höhe-Netto** | 66 mm |



Alle technischen Daten sowie Gewichts- und Maßangaben sind sorgfältig erstellt. Irrtum vorbehalten. Produktabbildungen sind beispielhaft und können vom Original abweichen. Änderungen, die dem Fortschritt dienen, behalten wir uns vor.

| | |
|---|---|
| **Außendurchmesser** | 58 mm |
| **Gewicht** | 2,4 kg |

## Lichtverteilungskurven




**So-Tube G3 D/H4 DW-19 40-830 ETDD 05**

UGR I = 15,7
UGR q = 19,1
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 |
|---|---|
|  **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 ZZT 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. |



Alle technischen Daten sowie Gewichts- und Maßangaben sind sorgfältig erstellt. Irrtum vorbehalten. Produktabbildungen sind beispielhaft und können vom Original abweichen. Änderungen, die dem Fortschritt dienen, behalten wir uns vor.

| | | |
|---|---|---|
|  | **ZAA/05**<br>7797800 | Deckenbaldachin, rund. Farbe schwarz. |
|  | **ZAR/05**<br>7853900 | Deckenbaldachin, eckig, schwarz. |
|  | **ZAR+LLWC 05**<br>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. Geeignet zur Anwendung in HACCP, IFS und/oder BRC Global Standard Food zertifizierten Unternehmen. 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 ≤ 3000 cd/m ² für Ausstrahlungswinkel oberhalb 65° 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 3500 lm, Bemessungsleistung 29 W, maximale Leuchten-Lichtausbeute 121 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 °C) = 50.000 h. Flimmern: Pst LM ≤ 1,0 bei Volllast. Stroboskop-Effekt: SVM ≤ 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): 2260 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 (ta): 25 °C . Gewicht: 2,4 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.

## 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



Alle technischen Daten sowie Gewichts- und Maßangaben sind sorgfältig erstellt. Irrtum vorbehalten. Produktabbildungen sind beispielhaft und können vom Original abweichen. Änderungen, die dem Fortschritt dienen, behalten wir uns vor.