

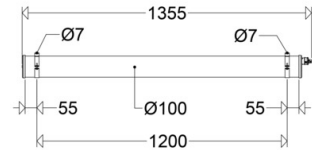
## LED-Rohrleuchte

**TUBEO****110 12L22**

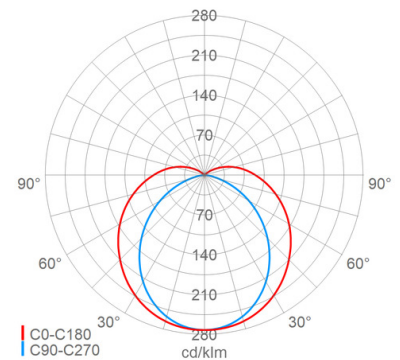
[ Artikelnummer : 11000 0003 ]

**Allgemeine Produktbeschreibung**

LED-Rohrleuchte TUBEO mit schlagfestem klarem PMMA Rohr  $\varnothing$  100mm, Verschlusskappen aus Edelstahl, geschäumter Silikondichtung und Längenausgleichselement. Lackierter Stahlblechreflektor mit Zhaga-konformen LED-Modulen, Entblendungselementen und EVG mit Überlast- und Kurzschlusschutz. Elektrischer Anschluss über Schnellsteckverbindung (FastConnect), Stecker vormontiert, Buchse mit Zugentlastung beiliegend. Befestigung mittels zweier Edelstahlrohrschellen, im Lieferumfang enthalten.

**Allgemeine Produktvorteile**

- robuste, extrem belastbare Rohrleuchte für den Einsatz in rauen und schwierigen Umgebungen
- staub- und druckwasserdicht
- geeignet zur Hochdruck- / Dampfstrahl-Reinigung (IPX9K)
- höchst effizient durch Verwendung qualitativ hochwertiger LED-Module
- Farbwiedergabe  $R_a > 80$ , nach Arbeitsstättenrichtlinie in nahezu allen Betriebsstätten einsetzbar
- homogene Ausleuchtung durch satinierte LED-Abdeckung, angenehme Lichtwahrnehmung, gute Blendungsbegrenzung
- FastConnect - schneller Anschluss über Steckverbindung, ohne die Leuchte öffnen zu müssen
- variable Befestigungsabstände durch Rohrschellenbefestigung
- nachhaltig, Komponenten austauschbar
- zukunftssicher durch Verwendung Zhaga-konformer LED-Module

**Einsatzbereiche**

- Bereiche, in denen die Leuchten Strahl- und Druckwasser ausgesetzt sind bzw. mit Hochdruckreinigern und Dampfstrahlern gereinigt wird, z.B. Waschstraßen, Arbeitsgruben, Hafenanlagen, Schiffe, etc.
- Leuchte ist nicht geeignet für Bereiche mit salzhaltiger Atmosphäre

## LED-Rohrleuchte

**TUBEO****110 12L22**

[ Artikelnummer : 11000 0003 ]

**Technische Daten****Allgemein**

EAN/GTIN: 4041254274706

**Kenndaten**

Leuchtmittel: LED  
 LED-Modulstandard: Zhaga  
 Austauschbarkeit: Leuchtmittel und EVG von qualifizierter Person auswechselbar  
 Systemleistung: 15 W  
 Leuchtenlichtstrom: 2390 lm  
 Lichtausbeute: 159 lm/W  
 Farbtemperatur: 4000 K  
 Farbwiedergabe Ra:  $\geq 80$   
 Lichtfarbe: 840  
 Zul. Umgebungstemperatur Ta: -20 °C bis +45 °C  
 Vorschaltgerät: 1 x EVG, Überlastschutz, Kurzschlusschutz  
 Energieeffizienzklasse: B  
 I LED max: 150 mA  
 BEG-förderfähig: Ja

**Lichttechnik**

Typ Lichtlenkung: Diffusor  
 Material Lichtlenkung: PMMA  
 Abstrahlcharakteristik: symmetrisch-breitstrahlend  
 Abstrahlwinkel: 120 °  
 Photobiologische Sicherheit: RG1

**Lebensdauer**

Lebensdauer LED: L90>50000 h (@ Ta 25°C), L80>70000 h (@ Ta max), L70>100000 h (@ Ta max)

**Elektrischer Anschluss**

Nennspannung: 220 - 240 V, 50/60 Hz  
 Anschlussklemme: Steckverbindung, 3-polig, 0,75 - 2,5 mm<sup>2</sup>  
 max. Anzahl bei Leitungsschutzschalter B16: 26  
 LS B10/B13/B20: 17/22/33  
 LS C10/C13/C16/C20: 27/35/44/54  
 Einführungen: Kunststoff, 6 - 10 mm

**Eigenschaften / Zertifikate**

Schutzklasse: I  
 IP Schutzart: IP68 (3m), IPX9K  
 Stoßfestigkeit (IK): IK07  
 Begrenzte Oberflächentemperatur D: Ja  
 Prüfzeichen / Kennzeichnung: CE

**Montage**

Montageart (ggf. Zubehör erforderlich): Deckenmontage, Wandmontage  
 Gebrauchslage: waagrecht, senkrecht  
 Befestigung: 2-Punkt  
 Besonderheit: 2 Edelstahlrohrschellen im Lieferumfang enthalten

**Abdeckung**

Art / Material: Rohr (PMMA)  
 Eigenschaft: klar  
 Verschluss: verschraubt (Edelstahl (1.4571))

**Abmessung / Gewicht**

Länge: 1355,00 mm  
 Breite / Durchmesser: 133,00 mm  
 Höhe: 117,00 mm  
 Gewicht: 4,40 kg

LED-Rohrleuchte

**TUBEO****110 12L22**

[ Artikelnummer : 11000 0003 ]

**Optionales Zubehör / Ersatzteile**

| Artikelnummer | Artikelbezeichnung | Artikelbeschreibung                            |
|---------------|--------------------|--|
| 90272 9001    | 110 RO V P         | Rohrschelle (1 Paar) Edelstahl Material 1.4301 |
| 90273 9001    | ABD 110 036        | Rohr PMMA klar                                 |
| 90273 9002    | ABD 110 058        | Rohr PMMA klar                                 |
| 90273 9003    | ABD 110 036 PC     | Rohr PC klar                                   |
| 90273 9004    | ABD 110 058 PC     | Rohr PC klar                                   |
| 90049 0002    | 183 S              | Schaukelhaken Edelstahl zum Kettenpendel       |
| 90278 9001    | 110 SVDA-3         | Steckverbinder Doppelanschluss 3-polig         |