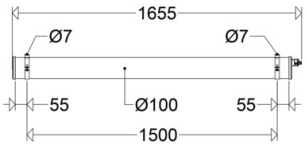
LED-Rohrleuchte

TUBEO
110 15L VARST
[Artikelnummer : 11000 0301]



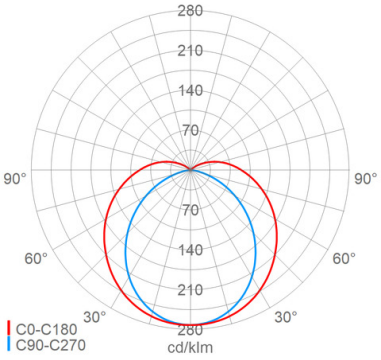
Allgemeine Produktbeschreibung

LED-Rohrleuchte TUBEO mit in Stufen einstellbarem Lichtstrom direkt über den vorhandenen Schalter der bestehenden Elektroinstallation mit schlagfestem klarem PMMA Rohr Ø 100mm, Verschlusskappen aus Edelstahl, geschäumter Silikondichtung und Längenausgleichselement. Lackierter Stahlblechreflektor mit Zhaga-konformen LED-Modulen, Entblendungselementen und EVG mit Überlast- und Kurzschlussschutz. Elektrischer Anschluss über Schnellsteckverbindung (FastConnect), Stecker vormontiert, Buchse mit Zugentlastung beiliegend. Befestigung mittels zweier Edelstahlrohrschellen, im Lieferumfang enthalten.



Allgemeine Produktvorteile

- Reduzierung der Typenvielfalt durch einstellbaren Lichtstrom
- einfache, schnelle, werkzeuglose Einstellung des Lichtstroms vor Ort mittels vorhandenem Schalter bzw. Schütz, nachträglich jederzeit änderbar
- hohe Flexibilität durch Einstellung des Lichtstroms in mehreren Stufen
- 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 Ra>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
- 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
- bei feucht-kalten Umgebungsbedingungen mit geringer Einschaltdauer bitte um Rückfrage

TUBEO
110 15L VARST
[Artikelnummer : 11000 0301]

Technische Daten

Allgemein

EAN/GTIN:	4041254454535

Kenndaten

Leuchtmittel:	LED
LED-Modulstandard:	Zhaga
Austauschbarkeit:	Leuchtmittel und EVG von qualifizierter Person auswechselbar
Systemleistung:	12 W, 49 W
Leuchtenlichtstrom:	2160 lm, 7860 lm
Lichtausbeute:	180 lm/W, 160 lm/W
Farbtemperatur:	4000 K
Farbwiedergabe Ra:	≥ 80
Lichtfarbe:	840
Zul. Umgebungstemperatur T_a:	-20 °C bis +50 °C
Vorschaltgerät:	1 x EVG, Überlastschutz, Kurzschlussschutz
Energieeffizienzklasse:	B
I LED max:	400 mA
Besonderheit:	variabel in Stufen einstellbarer Lichtstrom per externem Schalter (Achtung: Es sind nur Min, Max-Werte angegeben)

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>100000 h (@ Ta max)

Elektrischer Anschluss

Nennspannung:	220 - 240 V, 50/60 Hz
Anschlussklemme:	Steckverbindung, 3-polig, 0,75 - 2,5 mm²
max. Anzahl bei Leitungsschutzschalter B16:	23
LS B10/B13/B20:	15/19/29
LS C10/C13/C16/C20:	23/31/39/47
Einführungen:	Kunststoff, 6 - 10 mm

Eigenschaften / Zertifikate

Schutzklasse:	I
IP Schutzart:	IP68 (3m), IPX9K
Stoßfestigkeit (IK):	IK07

Eigenschaften / Zertifikate

Begrenzte Oberflächentemperatur D:	Ja
Prüfzeichen / Kennzeichnung:	CE

Montage

Montageart (ggf. Zubehör erforderlich):	Deckenmontage, Wandmontage
Gebrauchslage:	waagerecht
Befestigung:	2-Punkt
Schwenkbereich:	0 - 360 °
Besonderheit:	2 Edelstahlrohrschellen im Lieferumfang enthalten

Abdeckung

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

Abmessung / Gewicht

Länge:	1655,00 mm
Breite / Durchmesser:	133,00 mm
Höhe:	117,00 mm
Gewicht:	5,00 kg

TUBEO
110 15L VARST
[Artikelnummer : 11000 0301]

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