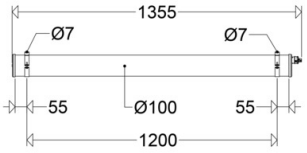
LED-Rohrleuchte

TUBEO
110 12L22 PC
[Artikelnummer : 11000 0023]



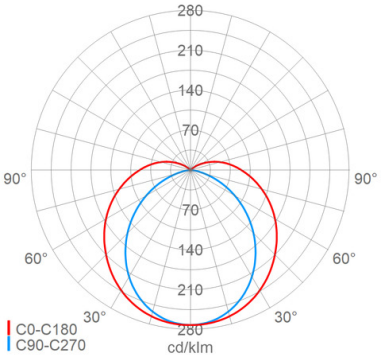
Allgemeine Produktbeschreibung

LED-Rohrleuchte TUBEO mit schlagfestem klarem PC-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

- robuste, extrem belastbare Rohrleuchte für den Einsatz in rauen und schwierigen Umgebungen
- staub- und druckwasserdicht
- geeignet zur Reinigung mit Hochdruckreiniger
- hochschlagfestes PC-Rohr für Lebensmittelbereiche, vandalismusgefährdete Bereiche etc.
- Leuchten halten die Anforderungen des IFS/BRC/VDMA ein und können ohne Einschränkung in Betrieben, die das HACCP-Konzept erfüllen müssen, eingesetzt werden
- 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
- nachhaltig, Komponenten austauschbar
- zukunftssicher durch Verwendung Zhaga-konformer LED-Module



Einsatzbereiche

- vandalismusgefährdete Bereiche in U- und S-Bahnstationen, Justizvollzugsanstalten, Parkhäusern, Unterführungen, Bahnhöfen, Toilettenanlagen, Schulen, Sportstätten etc.
- Bereiche, in denen die Leuchten Strahl- und Druckwasser ausgesetzt sind bzw. mit Hochdruckreinigern und Dampfstrahlern gereinigt wird, z.B. Hafenanlagen, Schiffe, etc.
- Lebensmittelbereiche bzw. lebensmittelverarbeitende Betriebe sowie Zulieferbetriebe der Lebensmittelindustrie, die unter die Bestimmungen des IFS, BRC bzw. HACCP fallen oder vergleichbar strengen Anforderungen unterliegen (z. B. Herstellung von Lebensmittelverpackungen). Die Leuchte ist nicht geeignet für die Reinigung mit Reinigungs- und Desinfektionsmitteln

TUBEO
110 12L22 PC
[Artikelnummer : 11000 0023]

Technische Daten

Allgemein

EAN/GTIN:	4041254331690

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:	≥ 80
Lichtfarbe:	840
Zul. Umgebungstemperatur T_a:	-20 °C bis +45 °C
Vorschaltgerät:	1 x EVG, Überlastschutz, Kurzschlussschutz
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 mm²
max. Anzahl bei Leitungsschutzschalter B16:	16
LS B10/B13/B20:	11/13/21
LS C10/C13/C16/C20:	16/21/27/33
Einführungen:	Kunststoff, 6 - 10 mm

Eigenschaften / Zertifikate

Schutzklasse:	I
IP Schutzart:	IP68 (3m), IPX9K
Stoßfestigkeit (IK):	4xIK10
Begrenzte Oberflächentemperatur D:	Ja
Prüfzeichen / Kennzeichnung:	CE

Montage

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

Abdeckung

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

Sonstige Eigenschaften

International Food Standard (IFS):	Ja

Abmessung / Gewicht

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

TUBEO
110 12L22 PC
[Artikelnummer : 11000 0023]

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