

# TUBO 100

system

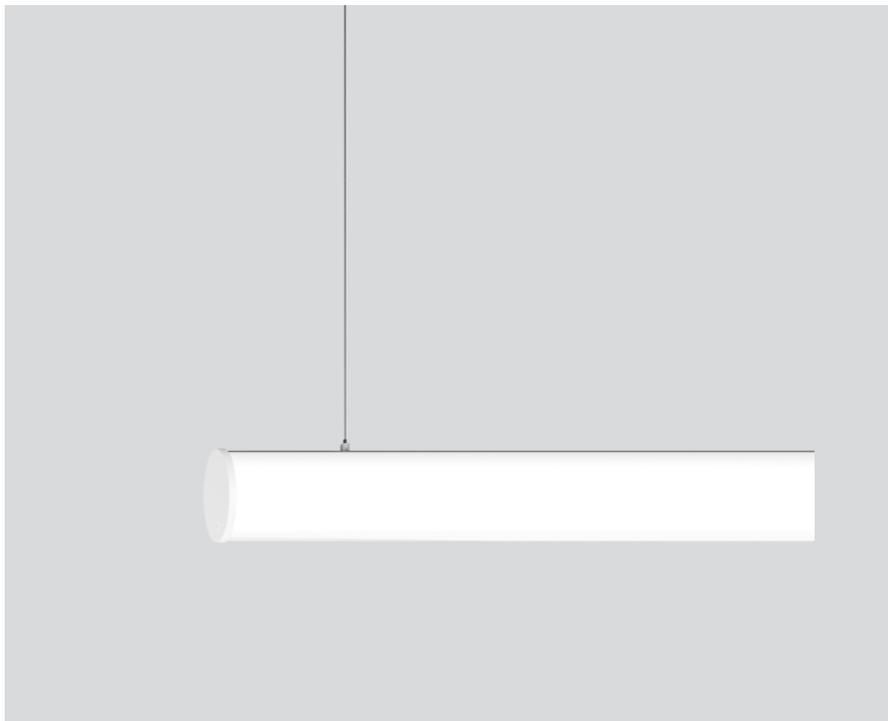
029-8832617 029-00667 006-5205700



Projekt / Typ

Notizen

Anzahl / Datum



## Allgemein

Decke , Abgehängt

Weiß , RAL9010 <sup>1</sup>

4420 lm/m

IP20

2520 lm

## LED

4000 K

CRI ≥ 80

L90 / 50000 h

photobiologische Sicherheit RG 0 - kein Risiko

initial MacAdam ≤ 3 SDCM

MR 0.72

MDER 0.66

## Optisch

High Performance Opal

PstLM ≤ 1.0 <sup>2</sup>

SVM ≤ 0.4 <sup>2</sup>

## Elektrisch

nicht dimmbar

kein Notlicht

18.3 W

SK1 220-240V

138 lm/W

32 W/m

## Abmessungen

Länge 582 mm

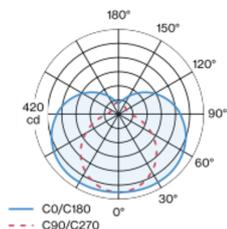
Breite 100 mm

Höhe 100 mm

1.38 kg

Tragprofil aus Aluminiumstrangpressprofil; lichtdicht abschließende Enddeckel aus Aluminium (als Zubehör erhältlich); keine sichtbaren Schrauben; für durchgehende Lichtsysteme; Oberfläche Weiß pulverbeschichtet; für Deckenanbaumontage oder für abgehängte Montage (1500mm Seilabhängung als Zubehör); werkzeuglose Höhenverstellung; Befestigung an der Leuchte mittels Federclips; frei positionierbar; Leuchtenprofil (Enddeckel werkseitig vormontiert) für Montage vorab lieferbar; restliche Leuchtenkomponenten werkzeuglos montierbar; LED Lichteinsatz bestehend aus hochreflektierend lackiertem Aluminium für verbessertes Thermomanagement; Lichtfarbe 4000 K; Binning initial MacAdam ≤ 3 SDCM; CRI ≥ 80; min. 90% des Lichtstromes nach 50000 Betriebsstunden; energieeffiziente LEDs mit hoher Farbwiedergabe; zylindrische Abdeckung aus satiniertem PMMA für homogene Ausleuchtung; mit 340° Lichtabstrahlung und leichter Deckenaufhellung; Schutzart IP20; SK1 220-240V; photobiologische Sicherheit gemäß IEC 62471 Risikogruppe RG 0 - kein Risiko; leuchteninterne Verdrahtung halogenfrei; inkl. Konverter, nicht dimmbar; Zubehör wird separat angeführt; Lichtquelle durch autorisierte Fachleute austauschbar; Betriebsgerät durch autorisierte Fachleute austauschbar;

## Lichtverteilung



## Produktskizze



<sup>1</sup> RAL Code

<sup>2</sup> Wert von umgebendem Produkt bei Volllast (ungedimmt)

## Montageanleitung



## Beleuchtungsrechner



# TUBO 100

system

029-8832617 029-00667 006-5205700



Projekt / Typ

Notizen

Anzahl / Datum

## Wartungsfaktor

Betriebsdauer [h]	10 000	20 000	30 000	40 000	50 000
LLMF	0.98	0.96	0.94	0.91	0.9
LSF	1	1	1	1	1

MF	LMF × RSMF × LLMF × LSF	RSMF <sup>a</sup>	Raumwartungsfaktor
MF	Wartungsfaktor	LLMF	Lampenlichtstromwartungsfaktor
LMF <sup>a</sup>	Leuchtenwartungsfaktor	LSF	Lampenlebensdauerfaktor

<sup>a</sup> Laut "CIE 97, Maintenance of indoor electric lighting systems", 2005, ISBN 3-900-734-34-8. Die Werte müssen vom Planer festgelegt werden.

## Leitungsschutzschalter

Leitungsschutzschalter Typ	Anzahl der Leuchten
B10	23
B13	30
B16	36
B20	46
C10	35
C13	50
C16	60
C20	76

## Komponenten

### INSTALLATION CHANNEL

TYP	L·B·H (MM)	ARTIKELNUMMER(N)
582 mm	582·68·29	029-00667



### COVER OPAL

TYP	Ø (MM)	ARTIKELNUMMER(N)
577 mm	100	006-5205700



## Montagezubehör

### END CAPS

TYP	Ø (MM)	ARTIKELNUMMER(N)
1 Paar	104	029-14067



### LINEAR CONNECTOR

TYP	ARTIKELNUMMER(N)
1 Stück	029-12027
10 Stück	029-12027·10



### OPAL COVER LINEAR CONNECTOR

ARTIKELNUMMER(N)
029-12927



### ANTI-SLIP PROTECTION

TYP	ARTIKELNUMMER(N)
pro Abdeckung	029-00347



# TUBO 100

system

029-8832617 029-00667 006-5205700



Projekt / Typ

Notizen

Anzahl / Datum

## Montagezubehör

### MOUNTING SET

ARTIKELNUMMER(N)  
029-00446



### CABLE SUSPENSION

**TYP**

gerade

angular max. 60°

**ARTIKELNUMMER(N)**

005-2142110

005-2142210



### CANOPY / FEEDER CABLE

**TYP**

3 x 1,5 mm<sup>2</sup>

5 x 1,5 mm<sup>2</sup>

**ARTIKELNUMMER(N)**

005-2222317

005-2222417



### CABLE RAIL

Ø (MM)

1200

**ARTIKELNUMMER(N)**

005-2491110



## Elektrisches Zubehör

### THROUGH WIRE

**TYP**

3 x 1,5 mm<sup>2</sup> | 10 Stück

5 x 1,5 mm<sup>2</sup> | 10 Stück

**ARTIKELNUMMER(N)**

004-90003

004-90005

