

# TUBO 60

surface

058-31125370



Projekt / Typ

Notizen

Anzahl / Datum



## Allgemein

Decke / Wand | Aufbau

Weiß | RAL 9010 <sup>1</sup>

IP20

1590 lm

2670 lm/m

## LED

3000 K

CRI  $\geq$  80

L90 / 50000 h

initial MacAdam  $\leq$  3 SDCM

MR 0.56 | MDER 0.51

## Optisch

High Performance Opal | opal (lambertsch)

PstLM  $\leq$  1.0 <sup>2</sup> | SVM  $\leq$  0.4 <sup>2</sup>

## Elektrisch

DALI-2 | 1 DALI Addr.

SK1 | 220-240 V

System 13.9 W

System 114 lm/W <sup>3</sup>

23 W/m

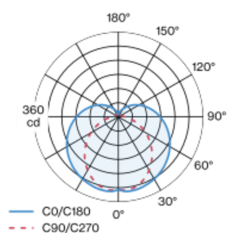
## Abmessungen

Länge 625 mm | Breite 60 mm | Höhe 60 mm

0.9 kg

Tragprofil aus Aluminiumstrangpressprofil; lichtdicht abschließende Enddeckel aus Aluminium; Konverter im Leuchtenkörper integriert; Oberfläche Weiß pulverbeschichtet; geeignet für Wand- oder Deckenmontage; einfache Montage mittels Deckenclips; Lichtlenkung mittels hochwertiger Linsenoptik für maximale, homogene Ausleuchtung; Lichtfarbe 3000 K; Binning initial MacAdam  $\leq$  3 SDCM; CRI  $\geq$  80; min. 90% des Lichtstromes nach 50000 Betriebsstunden; energieeffiziente LEDs mit hoher Farbwiedergabe; zylindrische Abdeckung aus satiniertem PMMA für homogene Ausleuchtung; mit leichter Deckenaufhellung; Schutzart IP20; SK1; inkl. DALI-2 Konverter; Lichtquelle durch autorisierte Fachleute austauschbar; Betriebsgerät durch autorisierte Fachleute austauschbar;

## Lichtverteilung



## Produktskizze



## Montageanleitung



# TUBO 60

surface

058-31125370



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   | 0.92   | 0.9    |
| LSF               | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      |

MF

MF

LMF<sup>a</sup>

$LMF \times RSMF \times LLMF \times LSF$

Wartungsfaktor

Leuchtenwartungsfaktor

RSMF<sup>a</sup>

LLMF

LSF

Raumwartungsfaktor

Lampenlichtstromwartungsfaktor

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

| Leitungs-<br>schutzschalter Typ | Anzahl der Leuchten |
|---------------------------------|---------------------|
| B10                             | 18                  |
| B13                             | 24                  |
| B16                             | 30                  |
| B20                             | 37                  |
| C10                             | 31                  |
| C13                             | 40                  |
| C16                             | 51                  |
| C20                             | 62                  |

