

# BO 45 base surface 2 lamps

049-643071XV



Projekt / Typ

Notizen

Anzahl / Datum



## Allgemein

Decke , Track

schwenkbar max. 90°

Rotierbarkeit 330°

Spezialfarben

IP20

786 lm

## LED

3500 K

CRI ≥ 90

L85 / 50000 h

initial MacAdam ≤ 3 SDCM

R<sub>g</sub>: 97 , R<sub>f</sub>: 90 , R<sub>(1-15)</sub>: 87

MR 0.68

MDER 0.62

## Optisch

super spot

Ausstrahlwinkel 8°

PstLM ≤ 1.0 <sup>1</sup>

SVM ≤ 0.4 <sup>1</sup>

## Elektrisch

nicht dimmbar

220-240 V

System 14.1 W

System 56 lm/W<sup>2</sup>

SK1

## Abmessungen

Länge 245 mm

Breite 55 mm

Höhe 164 mm

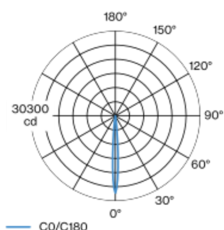
0.7 kg

<sup>1</sup> Wert von umgebendem Produkt bei Vollast (ungedimmt)

<sup>2</sup> inkl. Berücksichtigung von optischen, internen Steuergeräteeinverlusten & der Effizienz des Betriebsgeräts

Anbaustrahler aus Aluminium; 2-flammig; zylindrische Strahlerköpfe; Oberfläche Spezialfarben pulverbeschichtet; 330° dreh- und 90° schwenkbar; Anbaugehäuse aus Aluminium inkl. Konverter; Montageplatte mit vormontierter Konvertereinheit vorab montierbar; Leuchtenkörper mittels Verriegelung werkzeuglos aufsetzbar; passive Kühlung der LEDs durch optimierte Kühlkörpergeometrie; mit High-Power-LED für höchste Effizienz; keine Bildung von Mehrfachschatten; Lichtfarbe 3500 K; Binning initial MacAdam ≤ 3 SDCM; CRI ≥ 90; min. 85% des Lichtstromes nach 50000 Betriebsstunden; energieeffiziente LEDs mit hoher Farbwiedergabe; inkl. hochwertiger Linsenoptik; präzise Abstrahlcharakteristik mit 8° Ausstrahlwinkel; gute Entblendung durch zurückversetzte Lichtpunktebene; optischer Aufsatz ist als Zubehör erhältlich; Zubehör wird separat angeführt; Schutzart IP20; SK1; 220-240 V; inkl. Konverter, nicht dimmbar; Leuchte für Weiterverdrahtung; Lichtquelle durch autorisierte Fachleute austauschbar; Betriebsgerät durch autorisierte Fachleute austauschbar;

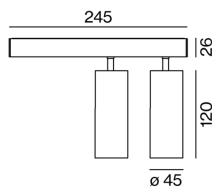
## Lichtverteilung



super spot 8°

| h (m) | EO° (lx) | ø (m) |
|-------|----------|-------|
| 1     | 13700    | 0.14  |
| 2     | 3400     | 0.28  |
| 3     | 1500     | 0.41  |
| 4     | 900      | 0.55  |
| 5     | 500      | 0.69  |

## Produktskizze



## Montageanleitung



## Beleuchtungsrechner



# BO 45 base surface 2 lamps

049-643071XV



Projekt / Typ

Notizen

Anzahl / Datum

## Wartungsfaktor

| Betriebsdauer [h] | 10 000 | 20 000 | 30 000 | 40 000 | 50 000 |
|-------------------|--------|--------|--------|--------|--------|
| LLMF              | 0.98   | 0.95   | 0.92   | 0.89   | 0.86   |
| LSF               | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      |

MF

LMF × RSMF × LLMF × LSF

MF

Wartungsfaktor

LMF<sup>a</sup>

Leuchtenwartungsfaktor

RSMF<sup>a</sup>

Raumwartungsfaktor

LLMF

Lampenlichtstromwartungsfaktor

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

| Leitungs-schutzschalter Typ | Anzahl der Leuchten |
|-----------------------------|---------------------|
| B10                         | 31                  |
| B13                         | 40                  |
| B16                         | 50                  |
| B20                         | 62                  |
| B25                         | 78                  |
| C10                         | 52                  |
| C13                         | 67                  |
| C16                         | 85                  |
| C20                         | 104                 |
| C25                         | 130                 |

## Optisches Zubehör

### HONEYCOMB LOUVER

FARBE

Ø (MM)

Tiefschwarz

42

ARTIKELNUMMER(N)  
007-1965188



## Optisches Zubehör

### OVAL LENS

Ø (MM)

ARTIKELNUMMER(N)

42

007-1965880



### SOFT LENS

Ø (MM)

ARTIKELNUMMER(N)

42

007-1965980



### WALLWASHER LENS

Ø (MM)

ARTIKELNUMMER(N)

42

007-1965780

