

# BO 45 surface

049-6230717V 002-90729



Projekt / Typ

Notizen

Anzahl / Datum



## Allgemein

Decke | Track

schwenkbar max. 90°

Rotierbarkeit 350°

Verkehrsweiß | RAL 9016 <sup>1</sup>

IP20

437 lm

Einsatz 63 lm/W <sup>2</sup>

## LED

3500 K

CRI ≥ 90

L85 / 50000 h

initial MacAdam ≤ 3 SDCM

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

MR 0.68 | MDER 0.62

## Optisch

super spot | Ausstrahlwinkel 8°

PstLM ≤ 1.0 <sup>3</sup> | SVM ≤ 0.4 <sup>3</sup>

## Elektrisch

DALI-2 | 1 DALI Addr.

SK2 | 220-240 V

System 9.2 W | Einsatz 6.9 W

11 Vf | 600 mA

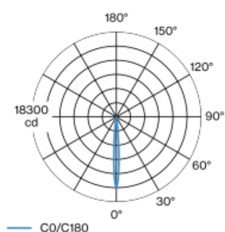
## Abmessungen

Durchmesser 45 mm | Höhe 155 mm

0.41 kg

Zylindrischer Strahler aus Aluminium; Oberfläche Verkehrsweiß pulverbeschichtet; 350° dreh- und 90° schwenkbar; mit Anbaugehäuse; 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; SK2; 220-240 V; inkl. DALI-2 Konverter; flimmerfreier Sehkomfort durch analoge Stromstärkenregelung (Minimalwert 1%); externer Konverter für Deckeneinwurf, Weiterverdrahtung geeignet; Lichtquelle durch autorisierte Fachleute austauschbar; Betriebsgerät durch autorisierte Fachleute austauschbar;

## Lichtverteilung



super spot 8°

h (m)	EO° (lx)	ø (m)
1	15300	0.14
2	3800	0.28
3	1700	0.41
4	1000	0.55
5	600	0.69

## Produktskizze



<sup>1</sup> RAL Code

<sup>2</sup> inkl. Berücksichtigung von optischen & internen Steuergeräteverlusten

<sup>3</sup> Wert von umgebendem Produkt bei Vollast (ungedimmt)

## Montageanleitung



## Beleuchtungsrechner



# BO 45 surface

049-6230717V 002-90729



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

MF

LMF<sup>a</sup>

LMF × RSMF × LLMF × 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.

## Komponenten

### POWER SUPPLY

L-B-H (MM)

197-29-21

ARTIKELNUMMER(N)

002-90729



## Optionales elektrisches Zubehör

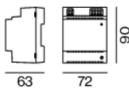
### DIN RAIL POWER SUPPLY

L-B-H (MM)

72-90-63

ARTIKELNUMMER(N)

005-6520210



### DIN RAIL LED DRIVER

L-B-H (MM)

36-88-59

ARTIKELNUMMER(N)

005-6121030



## Optisches Zubehör

### HONEYCOMB LOUVER

FARBE

Ø (MM)

Tiefschwarz

42

ARTIKELNUMMER(N)

007-1965188



# BO 45 surface

049-6230717V 002-90729



Projekt / Typ

Notizen

Anzahl / Datum

## Optisches Zubehör

### OVAL LENS

TYP for BO 45	Ø (MM) 42	ARTIKELNUMMER(N) 007-1965880
------------------	--------------	---------------------------------



### SOFT LENS

TYP for BO 45	Ø (MM) 42	ARTIKELNUMMER(N) 007-1965980
------------------	--------------	---------------------------------



### WALLWASHER LENS

TYP for BO 45	Ø (MM) 42	ARTIKELNUMMER(N) 007-1965780
------------------	--------------	---------------------------------

