

# BO 45 base surface 1 lamp

049-6330418S



Projekt / Typ \_\_\_\_\_

Notizen \_\_\_\_\_

Anzahl / Datum \_\_\_\_\_



## Allgemein

Decke | Aufbau \_\_\_\_\_

schwenkbar max. 90° \_\_\_\_\_

Rotierbarkeit 350° \_\_\_\_\_

Tiefschwarz | RAL 9005 <sup>1</sup> \_\_\_\_\_

IP20 \_\_\_\_\_

1140 lm \_\_\_\_\_

## LED

2700 K \_\_\_\_\_

CRI ≥ 90 \_\_\_\_\_

L80 / 50000 h \_\_\_\_\_

initial MacAdam ≤ 2 SDCM \_\_\_\_\_

R<sub>g</sub>: 97 | R<sub>f</sub>: 91 | R<sub>(1-15)</sub>: 87 \_\_\_\_\_

MR 0.52 | MDER 0.47 \_\_\_\_\_

## Optisch

spot | Ausstrahlwinkel 12° \_\_\_\_\_

## Elektrisch

nicht dimmbar \_\_\_\_\_

SK1 | 220-240 V \_\_\_\_\_

System 15.0 W \_\_\_\_\_

System 76 lm/W <sup>2</sup> \_\_\_\_\_

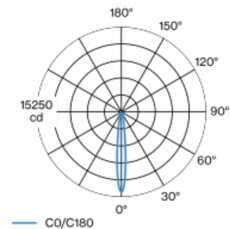
## Abmessungen

Länge 180 mm | Breite 55 mm | Höhe 163 mm \_\_\_\_\_

0.5 kg \_\_\_\_\_

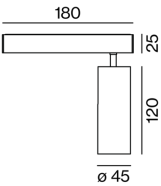
Anbaustrahler aus Aluminium; 1-flammig; zylindrischer Strahlerkopf; Oberfläche Tiefschwarz pulverbeschichtet; 350° dreh- und 90° schwenkbar; Anbaugehäuse aus Aluminium inkl. Konverter; Montageplatte mit vormontierter Konvertereinheit vorab montierbar; Leuchtenkörper mittels Verriegelung werkzeuglos aufsetzbar; passive Kühlung der LEDs durch optimierte Kühlkörpergeometrie; mit COB (Chip on Board) Technologie für höchste Effizienz; keine Bildung von Mehrfachschatten; Lichtfarbe 2700 K; Binning initial MacAdam ≤ 2 SDCM; CRI ≥ 90; min. 80% des Lichtstromes nach 50000 Betriebsstunden; energieeffiziente LEDs mit hoher Farbwiedergabe; hochwertiger, aluminiumbedampfter Reflektor mit Facettenoptik; präzise Abstrahlcharakteristik mit 12° 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



spot 12°			
h (m)	EO° (lx)	ø (m)	
1	14400	0.21	
2	3600	0.42	
3	1600	0.63	
4	900	0.84	
5	600	1.06	

## Produktskizze



## Montageanleitung



## Beleuchtungsrechner



# BO 45 base surface 1 lamp

049-6330418S



Projekt / Typ

Notizen

Anzahl / Datum

### Wartungsfaktor

Betriebsdauer [h]	10 000	20 000	30 000	40 000	50 000
LLMF	0.964	0.923	0.884	0.847	0.811
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	33
B16	53
B20	67
B25	83
C10	40
C16	64
C20	80
C25	100

### Optisches Zubehör

#### HONEYCOMB LOUVER

FARBE	Ø (MM)	ARTIKELNUMMER(N)
Tiefschwarz	42	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

