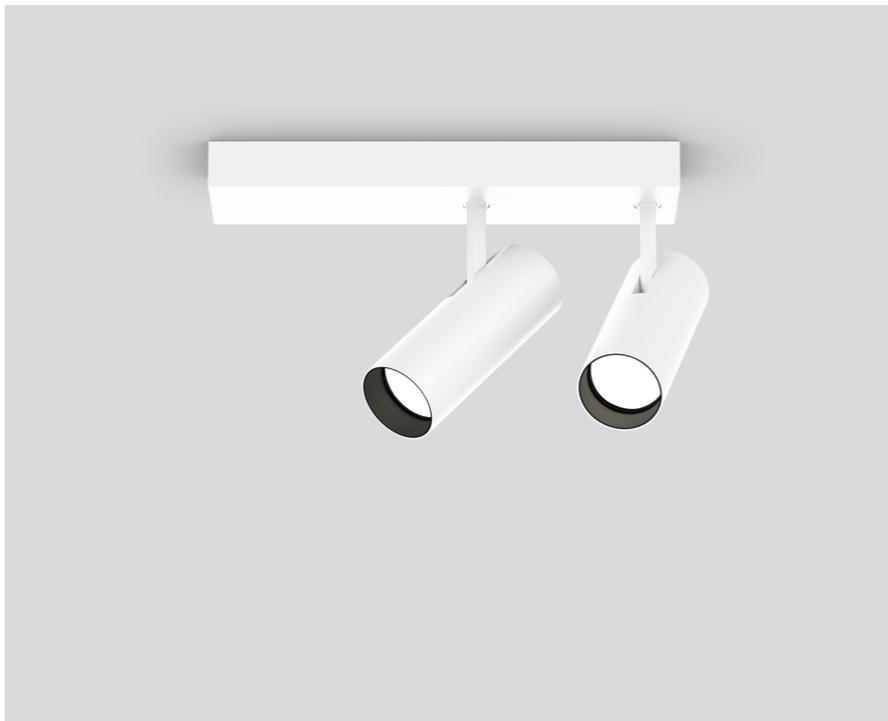


# BO 45 base surface 2 lamps

049-6430437M



Projekt / Typ \_\_\_\_\_  
 Notizen \_\_\_\_\_  
 Anzahl / Datum \_\_\_\_\_



## Allgemein

Decke , Aufbau \_\_\_\_\_  
 schwenkbar max. 90° \_\_\_\_\_  
 Rotierbarkeit 330° \_\_\_\_\_  
 Weiß , RAL9016 <sup>1</sup> \_\_\_\_\_  
 IP20 \_\_\_\_\_  
 2160 lm \_\_\_\_\_

## LED

2700 K \_\_\_\_\_  
 CRI ≥ 90 \_\_\_\_\_  
 L80 / 50000 h \_\_\_\_\_  
 initial MacAdam ≤ 2 SDCM \_\_\_\_\_  
 R<sub>g</sub>: 99 , R<sub>f</sub>: 91 , R<sub>(1-15)</sub>: 89 \_\_\_\_\_  
 MR 0.53 \_\_\_\_\_  
 MDER 0.48 \_\_\_\_\_

## Optisch

medium \_\_\_\_\_  
 Ausstrahlwinkel 24° \_\_\_\_\_  
 PstLM ≤ 1.0 <sup>2</sup> \_\_\_\_\_  
 SVM ≤ 0.4 <sup>2</sup> \_\_\_\_\_

## Elektrisch

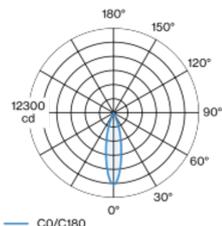
DALI-2 \_\_\_\_\_  
 27.6 W \_\_\_\_\_  
 SK1 220-240V \_\_\_\_\_  
 78 lm/W \_\_\_\_\_  
 1 DALI Addr. \_\_\_\_\_

## Abmessungen

Länge 245 mm \_\_\_\_\_  
 Breite 55 mm \_\_\_\_\_  
 Höhe 164 mm \_\_\_\_\_  
 0.7 kg \_\_\_\_\_

Anbaustrahler aus Aluminium; 2-flammig; zylindrische Strahlerköpfe; Oberfläche Weiß 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 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 24° Ausstrahlwinkel; gute Entblendung durch zurückversetzte Lichtpunktebene; optischer Aufsatz ist als Zubehör erhältlich; Zubehör wird separat angeführt; Schutzart IP20; SK1 220-240V; inkl. DALI-2 Konverter; flimmerfreier Sehkomfort durch analoge Stromstärkenregelung (Minimalwert 1%); Leuchte für Weiterverdrahtung; Lichtquelle durch autorisierte Fachleute austauschbar; Betriebsgerät durch autorisierte Fachleute austauschbar;

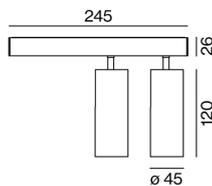
## Lichtverteilung



medium 24°

h (m)	E0° (lx)	ø (m)
1	5200	0.43
2	1300	0.86
3	580	1.30
4	330	1.73
5	210	2.16

## Produktskizze



<sup>1</sup> RAL Code

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

## Montageanleitung



## Beleuchtungsrechner



# BO 45 base surface 2 lamps

049-6430437M



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

Notizen \_\_\_\_\_

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

## Wartungsfaktor

Betriebsdauer [h]	10 000	20 000	30 000	40 000	50 000
LLMF	0.96	0.92	0.88	0.85	0.81
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

Leitungsschutzschalter 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)	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

