

BO 45 base surface 2 lamps

049-6430737F



Projekt / Typ	
Notizen	
Anzahl / Datum	



Allgemein

Decke Aufbau
schwenkbar max. 90°
Rotierbarkeit 330°
Weiß RAL 9016 ¹
IP20
2340 lm

LED

3500 K
CRI ≥ 90
L80 / 50000 h
initial MacAdam ≤ 2 SDCM
R _g : 97 R _f : 90 R _{t(1-15)} : 89
MR 0.7 MDER 0.63

Optisch

flood Ausstrahlwinkel 36°
PstLM ≤ 1.0 ² SVM ≤ 0.4 ²

Elektrisch

DALI-2 1 DALI Addr.
SK1 220-240 V
System 27.6 W
System 85 lm/W ³

Abmessungen

Länge 245 mm Breite 55 mm Höhe 164 mm
0.7 kg

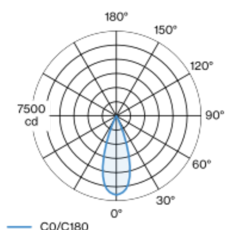
¹ RAL Code

² Wert von umgebendem Produkt bei Vollast (ungedimmt)

³ inkl. Berücksichtigung von optischen, internen Steuergeräteverlusten & der Effizienz des Betriebsgeräts

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 3500 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 36° Ausstrahlwinkel; gute Entblendung durch zurückversetzte Lichtpunktebene; optischer Aufsatz ist als Zubehör erhältlich; Zubehör wird separat angeführt; Schutzart IP20; SK1; 220-240 V; inkl. DALI-2 Konverter; flimmerfreier Sehkomfort durch analoge Stromstärkenregelung (Minimalwert 1%); Leuchte für Weiterverdrahtung; Lichtquelle durch autorisierte Fachleute austauschbar; Betriebsgerät durch autorisierte Fachleute austauschbar;

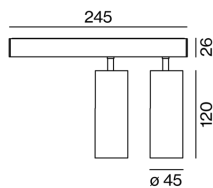
Lichtverteilung



flood 36°

h (m)	E0° (lx)	ø (m)
1	3480	0.65
2	870	1.29
3	390	1.94
4	220	2.59
5	140	3.23

Produktskizze



Montageanleitung



Beleuchtungsrechner



BO 45 base surface 2 lamps

049-6430737F



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		RSMF ^a	Raumwartungsfaktor	
MF	Wartungsfaktor		LLMF	Lampenlichtstromwartungsfaktor	
LMF ^a	Leuchtenwartungsfaktor		LSF	Lampenlebensdauerfaktor	

^a 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)	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

