

# BO 32 semi-recessed

049-6120418F 002-90743



Projekt / Typ

Notizen

Anzahl / Datum



## Allgemein

Decke | Halbeinbau

schwenkbar max. 90°

Rotierbarkeit 350°

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

IP20

783 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

flood | Ausstrahlwinkel 34°

PstLM ≤ 1.0<sup>2 3 4 5</sup> | SVM ≤ 0.4<sup>2 3 4 5</sup>

## Elektrisch

DALI-2 | 1 DALI Addr.

SK2 | 220-240 V

System 11.6 W | Einsatz 8.7 W

Einsatz 90 lm/W <sup>6</sup>

36 Vf | 250 mA

## Abmessungen

Durchmesser 32 mm | Höhe 139 mm

0.39 kg

## Ausschnitt

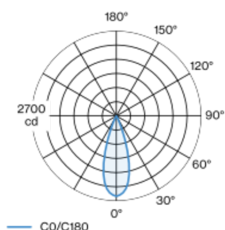
Durchmesser 46 mm

min. Deckenstärke 2 mm | max. Deckenstärke 25 mm

Einbautiefe 110 mm

Zylindrischer Strahler aus Aluminium; Oberfläche Tiefschwarz pulverbeschichtet; 350° dreh- und 90° schwenkbar; Einbauvariante mit umlaufendem Rand; geeignet für Deckenstärken von 2-25 mm; 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 34° 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;

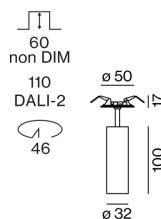
## Lichtverteilung



flood 34°

h (m)	EO° (lx)	ø (m)
1	2550	0.61
2	640	1.21
3	280	1.82
4	160	2.42
5	100	3.03

## Produktskizze



<sup>1</sup> RAL Code <sup>2</sup> oval lens BO 32 007-1965860

<sup>3</sup> soft lens BO 32 007-1965960

<sup>4</sup> wallwasher lens BO 32 007-1965760

<sup>5</sup> Wert von umgebendem Produkt bei Vollast (ungedimmt)

<sup>6</sup> inkl. Berücksichtigung von optischen & internen Steuergeräteverlusten

## Montageanleitung



## Beleuchtungsrechner



# BO 32 semi-recessed

049-6120418F 002-90743



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	80
B13	104
B16	130
B20	162
C10	135
C13	175
C16	220
C20	270

## Komponenten

### POWER SUPPLY

L-B-H (MM)  
147-33-23

ARTIKELNUMMER(N)  
002-90743

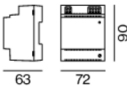


## Optionales elektrisches Zubehör

### DIN RAIL POWER SUPPLY

L-B-H (MM)  
72-90-63

ARTIKELNUMMER(N)  
005-6520210



### DIN RAIL LED DRIVER

TYP  
2 × 42W | 48V DC | UOUT 10–40V

L-B-H (MM)  
36-88-59

ARTIKELNUMMER(N)  
005-6121030



## Optisches Zubehör

### HONEYCOMB LOUVER

FARBE  
Tiefschwarz

Ø (MM)  
30

ARTIKELNUMMER(N)  
007-1965168



# BO 32 semi-recessed

049-6120418F 002-90743



Projekt / Typ

Notizen

Anzahl / Datum

## Optisches Zubehör

### OVAL LENS

Ø (MM)	ARTIKELNUMMER(N)
30	007-1965860



### SOFT LENS

Ø (MM)	ARTIKELNUMMER(N)
30	007-1965960



### WALLWASHER LENS

Ø (MM)	ARTIKELNUMMER(N)
30	007-1965760

