

# BO 32 semi-recessed

049-6120417S 002-90742



Projekt / Typ

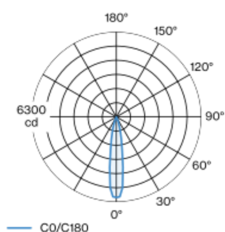
Notizen

Anzahl / Datum



Zylindrischer Strahler aus Aluminium; Oberfläche Verkehrsweiß 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  $\leq 2$  SDCM; CRI  $\geq 90$ ; min. 80% des Lichtstromes nach 50000 Betriebsstunden; energieeffiziente LEDs mit hoher Farbwiedergabe; hochwertiger, aluminiumbedampfter Reflektor mit Facettenoptik; präzise Abstrahlcharakteristik mit 18° Ausstrahlwinkel; gute Entblendung durch zurückversetzte Lichtpunktebene; optischer Aufsatz ist als Zubehör erhältlich; Zubehör wird separat angeführt; Schutzart IP20; SK2; 220-240 V; inkl. Konverter, nicht dimmbar; externer Konverter für Deckeneinwurf, Weiterverdrahtung geeignet; Lichtquelle durch autorisierte Fachleute austauschbar; Betriebsgerät durch autorisierte Fachleute austauschbar;

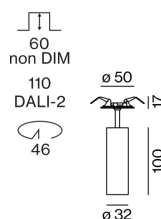
## Lichtverteilung



spot 18°

h (m)	EO° (lx)	ø (m)
1	5970	0.32
2	1490	0.63
3	660	0.95
4	370	1.27
5	240	1.58

## Produktskizze



## Allgemein

Decke | Halbeinbau

schwenkbar max. 90°

Rotierbarkeit 350°

Verkehrsweiß | RAL 9016 <sup>1</sup>

IP20

788 lm

## LED

2700 K

CRI  $\geq 90$

L80 / 50000 h

initial MacAdam  $\leq 2$  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 18°

PstLM  $\leq 1.0$  <sup>2 3 4 5</sup> | SVM  $\leq 0.4$  <sup>2 3 4 5</sup>

## Elektrisch

nicht dimmbar

SK2 | 220-240 V

System 11.6 W | Einsatz 8.7 W

Einsatz 91 lm/W <sup>6</sup>

36 Vf | 250 mA

## Abmessungen

Durchmesser 32 mm | Höhe 139 mm

0.24 kg

## Ausschnitt

Durchmesser 46 mm

min. Deckenstärke 2 mm | max. Deckenstärke 25 mm

Einbautiefe 60 mm

<sup>1</sup> RAL Code <sup>2</sup> wallwasher lens BO 32 007-1965760

<sup>3</sup> soft lens BO 32 007-1965960 <sup>4</sup> oval lens BO 32 007-1965860

<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

049-6120417S 002-90742



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	57
B13	75
B16	92
B20	115
C10	57
C13	75
C16	92
C20	115

## Komponenten

### POWER SUPPLY

L·B·H (MM) 65-39-20	ARTIKELNUMMER(N) 002-90742
------------------------	-------------------------------



## 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

049-6120417S 002-90742



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

