

BO 32 semi-recessed

049-612051XF 002-90742



Projekt / Typ _____

Notizen _____

Anzahl / Datum _____



220-240V

220-240V

X-PERT

X-PERT

Allgemein

Decke , Halbeinbau

schwenkbar max. 90°

Rotierbarkeit 350°

Spezialfarben

IP20

795 lm

LED

3000 K

CRI ≥ 90

L80 / 50000 h

initial MacAdam ≤ 2 SDCM

R_g: 100 , R_f: 91 , R_{f(1-5)}: 88

MR 0.59

MDER 0.53

Optisch

flood

Ausstrahlwinkel 34°

PstLM ≤ 1.0 ¹

SVM ≤ 0.4 ¹

Elektrisch

nicht dimmbar

11.7 W

SK2 220-240V

68 lm/W

Abmessungen

Durchmesser 32 mm

Höhe 139 mm

0.04 kg

Ausschnitt

min. Deckenstärke 2 mm

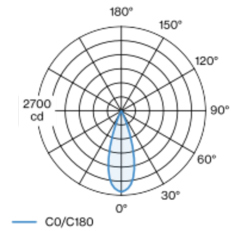
max. Deckenstärke 25 mm

Einbautiefe 60 mm

¹ Wert von umgebendem Produkt bei Vollast (ungedimmt)

Zylindrischer Strahler aus Aluminium; Oberfläche Spezialfarben 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 3000 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 220-240V; inkl. Konverter, nicht dimmbar; externer Konverter für Deckeneinwurf, Weiterverdrahtung geeignet; Lichtquelle durch autorisierte Fachleute austauschbar; Betriebsgerät durch autorisierte Fachleute austauschbar;

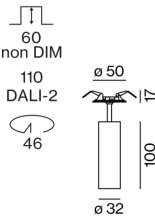
Lichtverteilung



flood 34°

h (m)	EO° (lx)	ø (m)
1	2590	0.61
2	650	1.21
3	290	1.82
4	160	2.42
5	100	3.03

Produktskizze



Montageanleitung



Beleuchtungsrechner



BO 32 semi-recessed

049-612051XF 002-90742



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^a

Leuchtenwartungsfaktor

RSMF^a

Raumwartungsfaktor

LLMF

Lampenlichtstromwartungsfaktor

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.

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
DALI-2 | 200-1050 mA | 2 x 42W

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

ARTIKELNUMMER(N)
005-6121030



Optisches Zubehör

HONEYCOMB LOUVER

FARBE
Tiefschwarz

Ø (MM)
30

ARTIKELNUMMER(N)
007-1965168

