

BO 45 semi-recessed

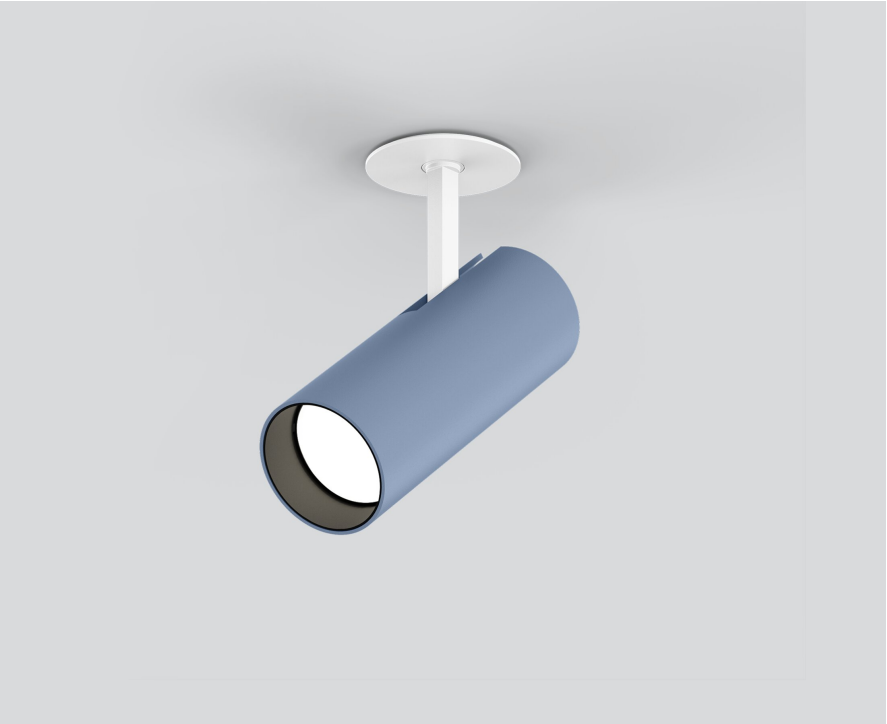
049-613041XS 002-90722



Progetto / Tipo

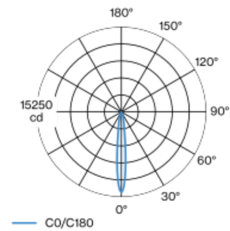
Appunti

Quantità / Data



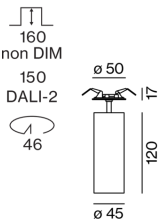
Faretto cilindrico in alluminio; superficie verniciata a polveri colori speciali; girevole 350° e orientabile 90°; modello a incasso con bordo perimetrale; adatto per soffitti con spessore di 2-25 mm; raffreddamento passivo del LED grazie alla geometria ottimizzata del dissipatore; con tecnologia COB (Chip on Board) per la massima efficienza; assenza di ombre multiple; colore della luce 2700 K; binning iniziale MacAdam ≤ 2 SDCM; CRI ≥ 90; 80 % min. del flusso luminoso dopo 50000 ore di esercizio; LED a efficienza energetica con un'elevata resa cromatica; riflettore d'alta qualità con ottica sfaccettata in alluminio applicato a vapore; emissione precisa con angolo di emissione di 12°; ottimo anti-abbagliamento con livelli punto luce rientrati; unità ottico disponibile come accessorio; accessorio indicato a parte; grado protezione IP20; classe isolamento 2; 220-240 V; incl. convertitore, non dimmerabile; converter esterno da inserire nel soffitto, cablaggio passante adatto; sorgente luminosa sostituibile da tecnici specializzati autorizzati; dispositivo di controllo sostituibile da tecnici specializzati autorizzati;

Distribuzione della luce



| spot 12° | | | |
|----------|----------|-------|--|
| h (m) | EO° (lx) | ø (m) | |
| 1 | 14400 | 0.21 | |
| 2 | 3600 | 0.42 | |
| 3 | 1600 | 0.63 | |
| 4 | 900 | 0.84 | |
| 5 | 600 | 1.06 | |

Disegno prodotto



Generale

Soffitto | Semi-incasso

orientabile max 90°

rotazione 350°

colori speciali

IP20

1140 lm

LED

2700 K

CRI ≥ 90

L80 / 50000 h

MacAdam iniziale ≤ 2 SDCM

R_g: 97 | R_f: 91 | R₍₁₋₁₅₎: 87

MR 0.52 | MDER 0.47

Ottico

spot | angolo del fascio 12°

PstLM ≤ 1.0¹ 2³ 4 | SVM ≤ 0.4¹ 2³ 4

Dati elettrici

non DIM

classe isolamento 2 | 220-240 V

sistema 15.0 W | apparecchio 12.7 W

apparecchio 89 lm/W⁵

37 Vf | 350 mA

Dati fisici

diametro 45 mm | altezza 149 mm

0.57 kg

Sagoma

diametro 46 mm

spessore min. del soffitto 2 mm | spessore max. del soffitto 25 mm

profondità di incasso 160 mm

¹ wallwasher lens BO 45 007-1965780
² oval lens BO 45 007-1965880 ³ soft lens BO 45 007-1965980
⁴ Valore del prodotto contenitore a pieno carico (non regolato)
⁵ incl. considerazione delle perdite ottiche e delle perdite dell'unità di controllo interna

Istruzioni di montaggio



Calcolatore di illuminazione



BO 45 semi-recessed

049-613041XS 002-90722



Progetto / Tipo

Appunti

Quantità / Data

Fattore di manutenzione

| Tempo di funzionamento [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 | Fattore di manutenzione del locale |
| MF | Fattore di manutenzione | LLMF | Fattore di manutenzione del flusso luminoso |
| LMF ^a | Fattore di manutenzione dell'apparecchio | LSF | Fattore di sopravvivenza della lampada |

^a Secondo "CIE 97, Maintenance of indoor electric lighting systems", 2005, ISBN 3-900-734-34-8. I valori devono essere determinati dal pianificatore.

Tipi di interruttori di circuito

| Tipo di interruttore automatico | Numero di apparecchi |
|---------------------------------|----------------------|
| B10 | 31 |
| B13 | 40 |
| B16 | 50 |
| B20 | 62 |
| B25 | 78 |
| C10 | 52 |
| C13 | 67 |
| C16 | 85 |
| C20 | 104 |
| C25 | 130 |

Componenti

POWER SUPPLY

L-L-A (MM)
180-30-21

N. ARTICOLO/I
002-90722

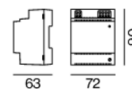


Accessori elettrici opzionali

DIN RAIL POWER SUPPLY

L-L-A (MM)
72-90-63

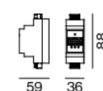
N. ARTICOLO/I
005-6520210



DIN RAIL LED DRIVER

L-L-A (MM)
36-88-59

N. ARTICOLO/I
005-6121030



Accessori ottici

HONEYCOMB LOUVER

TIPO
for JUST 45 | MOVE IN 45 | BO 45 | TARO 45

COLORE
nero intenso

Ø (MM)
42

N. ARTICOLO/I
007-1965188



BO 45 semi-recessed

049-613041XS 002-90722



Progetto / Tipo

Appunti

Quantità / Data

Accessori ottici

OVAL LENS

| | | |
|-------------------|--------------|------------------------------|
| TIPO for BO 45 | Ø (MM) 42 | N. ARTICOLO/I 007-1965880 |
|-------------------|--------------|------------------------------|



SOFT LENS

| | | |
|-------------------|--------------|------------------------------|
| TIPO for BO 45 | Ø (MM) 42 | N. ARTICOLO/I 007-1965980 |
|-------------------|--------------|------------------------------|



WALLWASHER LENS

| | | |
|-------------------|--------------|------------------------------|
| TIPO for BO 45 | Ø (MM) 42 | N. ARTICOLO/I 007-1965780 |
|-------------------|--------------|------------------------------|

