

# BO 32 semi-recessed

049-6120418S 002-90742



Progetto / Tipo

Appunti

Quantità / Data



220-240V

350°

X-PERT

X-PERT

Generale

Soffitto , Semi-incasso

orientabile max 90°

rotazione 350°

nero , RAL9005 <sup>1</sup>

IP20

754 lm

LED

2700 K

CRI ≥ 90

L80 / 50000 h

MacAdam iniziale ≤ 2 SDCM

R<sub>g</sub>: 99 , R<sub>f</sub>: 91 , R<sub>(1-15)</sub>: 89

MR 0.53

MDER 0.48

Ottico

spot

angolo del fascio 18°

PstLM ≤ 1.0 <sup>2</sup>

SVM ≤ 0.4 <sup>2</sup>

Faretto cilindrico in alluminio; superficie verniciata a polveri nero; 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 18°; ottimo anti-abbagliamento con livelli punto luce rientrati; unità ottico disponibile come accessorio; accessorio indicato a parte; grado protezione IP20; classe isolamento 2 220-240V; 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;

Dati elettrici

non DIM

11.6 W

classe isolamento 2 220-240V

65 lm/W

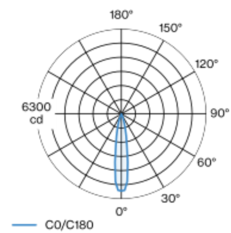
Dati fisici

diametro 32 mm

altezza 139 mm

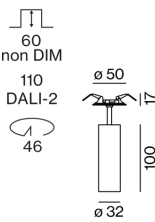
0.24 kg

## Distribuzione della luce



| spot 18° |          |       |  |
|----------|----------|-------|--|
| h (m)    | E0° (lx) | ø (m) |  |
| 1        | 5710     | 0.32  |  |
| 2        | 1430     | 0.63  |  |
| 3        | 630      | 0.95  |  |
| 4        | 360      | 1.27  |  |
| 5        | 230      | 1.58  |  |

## Disegno prodotto



Sagoma

spessore min. del soffitto 2 mm

spessore max. del soffitto 25 mm

profondità di incasso 60 mm

<sup>1</sup> Codice RAL

<sup>2</sup> Valore del prodotto contenitore a pieno carico (non regolato)

Istruzioni di montaggio

Calcolatore di illuminazione



# BO 32 semi-recessed

049-6120418S 002-90742



Progetto / Tipo

Appunti

Quantità / Data

## Fattore di manutenzione

| Tempo di funzionamento [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                  |        | RSMF <sup>a</sup> | Fattore di manutenzione del locale          |        |
| MF                         | Fattore di manutenzione                  |        | LLMF              | Fattore di manutenzione del flusso luminoso |        |
| LMF <sup>a</sup>           | Fattore di manutenzione dell'apparecchio |        | LSF               | Fattore di sopravvivenza della lampada      |        |

<sup>a</sup> 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                             | 57                   |
| B13                             | 75                   |
| B16                             | 92                   |
| B20                             | 115                  |
| C10                             | 57                   |
| C13                             | 75                   |
| C16                             | 92                   |
| C20                             | 115                  |

## Componenti

### POWER SUPPLY

|                        |                            |
|------------------------|----------------------------|
| L-L-A (MM)<br>65-39-20 | N. ARTICOLO/I<br>002-90742 |
|------------------------|----------------------------|



## Accessori elettrici opzionali

### DIN RAIL POWER SUPPLY

|                        |                              |
|------------------------|------------------------------|
| L-L-A (MM)<br>72-90-63 | N. ARTICOLO/I<br>005-6520210 |
|------------------------|------------------------------|



### DIN RAIL LED DRIVER

|                                        |                        |                              |
|----------------------------------------|------------------------|------------------------------|
| TIPO<br>DALI-2   200-1050 mA   2 x 42W | L-L-A (MM)<br>36-88-59 | N. ARTICOLO/I<br>005-6121030 |
|----------------------------------------|------------------------|------------------------------|



## Accessori ottici

### HONEYCOMB LOUVER

|                        |              |                              |
|------------------------|--------------|------------------------------|
| COLORE<br>nero intenso | Ø (MM)<br>30 | N. ARTICOLO/I<br>007-1965168 |
|------------------------|--------------|------------------------------|

