

BO 45 surface

049-623051XF 002-90728



Progetto / Tipo

Appunti

Quantità / Data



Generale

Soffitto , Surface

orientabile max 90°

rotazione 350°

colori speciali

IP20

1320 lm

LED

3000 K

CRI ≥ 90

L80 / 50000 h

MacAdam iniziale ≤ 2 SDCM

R_g: 100 , R_f: 91 , R_{f1-15}: 88

MR 0.59

MDER 0.53

Ottico

flood

angolo del fascio 36°

PstLM ≤ 1.0 ¹

SVM ≤ 0.4 ¹

Dati elettrici

DALI-2

sistema 15.9 W

inserto 13.5 W

36 Vf

400 mA

classe isolamento 2 220-240V

sistema 83 lm/W²

inserto 98 lm/W³

1 DALI Addr.

Dati fisici

diametro 45 mm

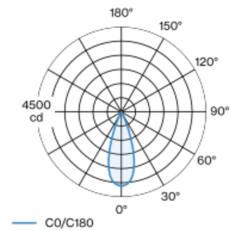
altezza 155 mm

0.34 kg

¹ Valore del prodotto contenitore a pieno carico (non regolato)
² incl. optical losses and the efficiency of the operating device (converter)
³ incl. optical losses

Faretto cilindrico in alluminio; superficie verniciata a polveri colori speciali; girevole 350° e orientabile 90°; con armatura a plafone; 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 3000 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 36°; 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 DALI-2; comfort visivo con il dimming analogico senza sfarfallio (livello minimo 1%); converter esterno da inserire nel soffitto, cablaggio passante adatto; sorgente luminosa sostituibile da tecnici specializzati autorizzati; dispositivo di controllo sostituibile da tecnici specializzati autorizzati;

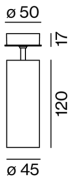
Distribuzione della luce



flood 36°

| h (m) | E0° (lx) | ø (m) |
|-------|----------|-------|
| 1 | 3930 | 0.65 |
| 2 | 980 | 1.29 |
| 3 | 440 | 1.94 |
| 4 | 250 | 2.59 |
| 5 | 160 | 3.23 |

Disegno prodotto



Istruzioni di montaggio



Calcolatore di illuminazione





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 ^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 | 36 |
| B13 | 47 |
| B16 | 58 |
| C10 | 36 |
| C13 | 78 |
| C16 | 58 |

Componenti

POWER SUPPLY

| | |
|------------|---------------|
| L-L-A (MM) | N. ARTICOLO/I |
| 197-29-21 | 002-90728 |



Accessori elettrici opzionali

DIN RAIL POWER SUPPLY

| | | |
|-------|------------|---------------|
| TIPO | L-L-A (MM) | N. ARTICOLO/I |
| 160 W | 72-90-63 | 005-6520210 |



DIN RAIL LED DRIVER

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



Accessori ottici

HONEYCOMB LOUVER

| | | |
|--------------|--------|---------------|
| COLORE | Ø (MM) | N. ARTICOLO/I |
| nero intenso | 42 | 007-1965188 |





Progetto / Tipo

Appunti

Quantità / Data

Accessori ottici

OVAL LENS

| | |
|--------|---------------|
| Ø (MM) | N. ARTICOLO/I |
| 42 | 007-1965880 |



SOFT LENS

| | |
|--------|---------------|
| Ø (MM) | N. ARTICOLO/I |
| 42 | 007-1965980 |



WALLWASHER LENS

| | |
|--------|---------------|
| Ø (MM) | N. ARTICOLO/I |
| 42 | 007-1965780 |

