

BETO direct / indirect power

suspended

074-6246538B



Progetto / Tipo

Appunti

Quantità / Data



Generale

Soffitto | Sospeso

nero intenso | RAL 9005 ¹

Riflettore cromo scuro

IP20

indiretto 3450 lm | diretto 2320 lm

totale 5770 lm

4820 lm/m

LED

3000 K

CRI ≥ 80

L90 / 50000 h

MacAdam iniziale ≤ 3 SDCM

MR 0.56 | MDER 0.51

Ottico

Reflector | symmetric

UGR ≤ 13 | ≥ 65° < 1500 cd/m²

PstLM ≤ 1.0² ³ 4 | SVM ≤ 0.4² ³ 4

Dati elettrici

DALI-2 | 1 DALI Addr.

classe isolamento 1 | 220-240 V

sistema 49 W

sistema 118 lm/W ⁵

41 W/m

Dati fisici

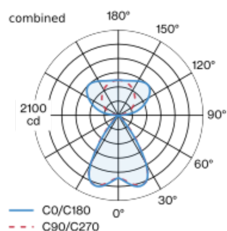
lunghezza 1857 mm | larghezza 42 mm | altezza 42 mm

3 kg

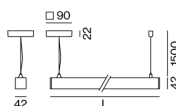


Corpo faro in profilo in alluminio estruso; forma estremamente sottile (solo 42 x 42 mm); testata finale in alluminio impermeabile alla luce; senza viti a vista; modello spigoloso; superficie verniciata a polveri nero intenso; apparecchio con sospensione a fune da 1500 mm; altezza regolabile sull'apparecchio, senza utensili; fissaggio sull'apparecchio tramite clip a molla; libertà di posizionamento; incl. cavo di alimentazione (nero); profilo di alluminio estruso per migliorare il bilancio termico; riflettore ad alta lucentezza con design sfaccettato; Riflettore cromo scuro; caratteristiche di emissione diretta / indiretta; colore della luce 3000 K; binning iniziale MacAdam ≤ 3 SDCM; CRI ≥ 80; 90 % min. del flusso luminoso dopo 50000 ore di esercizio; LED a efficienza energetica con un'elevata resa cromatica; UGR ≤ 13; luce da lavoro adatta a schermi conform. DIN EN 12464-1; luminanza superiore a 65° ≤ 1500 cd/m²; luce indiretta con chip dedicati e ottica lenticolare d'alta qualità, per una luminosità estensiva ed omogenea sul soffitto; grado protezione IP20; classe isolamento 1; 220-240 V; cablaggio interno apparecchio senza alogeni; incl. convertitore DALI-2; sorgente luminosa sostituibile da tecnici specializzati autorizzati; dispositivo di controllo sostituibile da tecnici specializzati autorizzati;

Distribuzione della luce



Disegno prodotto



¹ Codice RAL ² combinato ³ segment

⁴ Valore del prodotto contenitore a pieno carico (non regolato)

⁵ incl. considerazione delle perdite ottiche, delle perdite dell'unità di controllo interna e dell'efficienza del dispositivo operativo

Istruzioni di montaggio



Calcolatore di illuminazione



BETO direct / indirect power

suspended

074-6246538B



Progetto / Tipo

Appunti

Quantità / Data

Fattore di manutenzione

| Tempo di funzionamento [h] | 10 000 | 20 000 | 30 000 | 40 000 | 50 000 |
|----------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|
| LLMF | 0.98 | 0.96 | 0.94 | 0.92 | 0.9 |
| 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 | 13 |
| B13 | 17 |
| B16 | 21 |
| B20 | 26 |
| C10 | 21 |
| C13 | 28 |
| C16 | 35 |
| C20 | 43 |