

BETO direct / indirect power

suspended

074-6249D37R



Progetto / Tipo

Appunti

Quantità / Data



Generale

Soffitto | Sospeso

bianco puro | RAL 9010 ¹

Riflettore cromato

IP20

indiretto 5770 lm | diretto 4980 lm

totale 10750 lm

5990 lm/m

LED

tunable white | 2700 K - 6500 K

CRI \geq 90

L90 / 50000 h

MacAdam iniziale \leq 3 SDCM

R_g: 101 | R_r: 90 | R_{f(1-15)}: 88

MR 0.51 | MDER 0.46

Ottico

Reflector | symmetric

UGR \leq 13 | $\geq 65^\circ$ < 1500 cd/m²

PstLM $\leq 1.0^2$ ³ ⁴ | SVM $\leq 0.4^2$ ³ ⁴

Dati elettrici

DALI-2 DT8 | 2 DALI Addr.

classe isolamento 1 | 220-240 V

sistema 92 W

sistema 117 lm/W ⁵

51 W/m

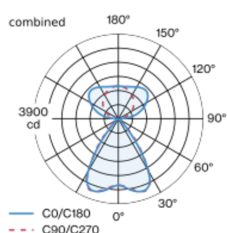
Dati fisici

lunghezza 3057 mm | larghezza 42 mm | altezza 42 mm

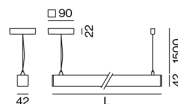
5.3 kg

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 bianco puro; 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 (bianco); profilo di alluminio estruso per migliorare il bilancio termico; riflettore ad alta lucentezza con design sfaccettato; Riflettore cromato; caratteristiche di emissione diretta / indiretta; temperatura di colore: tecnologia Tunable White (2700-6500 K); binning iniziale MacAdam \leq 3 SDCM; CRI \geq 90; 90 % min. del flusso luminoso dopo 50000 ore di esercizio; LED a efficienza energetica con un'elevata resa cromatica; UGR \leq 13; luce da lavoro adatta a schermi conform. DIN EN 12464-1; luminanza superiore a $65^\circ \leq 1500$ 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 / DT8; 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

074-6249D37R



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 | | | | |
| MF | Fattore di manutenzione | | | | |
| LMF ^a | Fattore di manutenzione dell'apparecchio | | | | |
| | | RSMF ^a | Fattore di manutenzione del locale | | |
| | | LLMF | Fattore di manutenzione del flusso luminoso | | |
| | | 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 | 4 |
| B13 | 6 |
| B16 | 7 |
| B20 | 9 |
| C10 | 7 |
| C13 | 10 |
| C16 | 12 |
| C20 | 16 |

