

BETO sensor direct / indirect power

free standing T-shape

074-695517XB



Progetto / Tipo

Appunti

Quantità / Data



Generale

Pavimento , Piantana

colori speciali

Riflettore cromo scuro

IP20

indiretto 6200 lm

diretto 1390 lm

totale 7590 lm

LED

4000 K

CRI ≥ 90

L90 / 50000 h

MacAdam iniziale ≤ 3 SDCM

R_g: 99 , R_r: 92 , R₍₁₋₁₅₎: 90

MR 0.81

MDER 0.74

Ottico

Reflector

asymmetric

UGR ≤ 10

P_{st}LM ≤ 1.0 ¹

SVM ≤ 0.4 ¹

Dati elettrici

ESSENTIAL sensor (luminosità e presenza)

220-240 V

sistema 66 W

sistema 115 lm/W²

classe isolamento 1

Dati fisici

T-shape

lunghezza 1055 mm

larghezza 42 mm

altezza 2100 mm

¹ Valore del prodotto contenitore a pieno carico (non regolato)

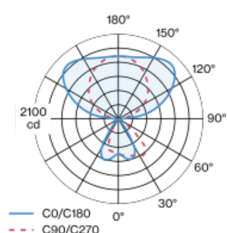
² APPARECCHIO: con considerazione di perdite ottiche e dell'unità di controllo. SISTEMA: con considerazione di perdite ottiche, dell'unità di controllo ed efficienza del dispositivo.

Istruzioni di montaggio

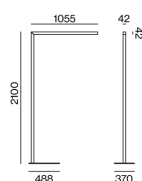


Apparecchio verticale in profilo in alluminio estruso, modello con design angolare; forma estremamente sottile (solo 42 x 42 mm); stelo quadrato; piedistallo con apertura per piede tavolo (T-shape); superficie verniciata a polveri colori speciali; caratteristiche di emissione diretta / indiretta; componente luce diretta con riflettore ad alta lucentezza con design sfaccettato ed emissione asimmetrica; Riflettore cromo scuro; luce indiretta con chip dedicati e ottica lenticolare d'alta qualità, per una luminosità estensiva ed omogenea sul soffitto; UGR ≤ 10 ; colore della luce 4000 K; binning iniziale MacAdam ≤ 3 SDCM; CRI ≥ 90 ; 90 % min. del flusso luminoso dopo 50000 ore di esercizio; LED a efficienza energetica con un'elevata resa cromatica; grado protezione IP20; classe isolamento 1; 220-240 V; apparecchio con sensore di presenza e di luminosità a infrarossi integrato (ESSENTIAL sensor); regolazione automatica delle luci ad un valore di luminosità personalizzabile; con automatismo spegnimento variabile; comando TOUCH DIM incluso per una regolazione personalizzata della luminosità; sensore di presenza con raggio di rilevamento $\varnothing 4,5$ m sul pavimento; incl. cavo di collegamento (3 m) con spina Schuko; sorgente luminosa sostituibile da tecnici specializzati autorizzati; dispositivo di controllo sostituibile da tecnici specializzati autorizzati;

Distribuzione della luce



Disegno prodotto



BETO sensor direct / indirect power

free standing T-shape

074-695517XB



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 | $LMF \times RSMF \times LLMF \times LSF$ | 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 | 27 |
| C10 | 21 |
| C13 | 28 |
| C16 | 35 |
| C20 | 45 |