



Progetto / Tipo

Appunti

Quantità / Data



Generale

Soffitto | Binario

inserto lineare faretti

bianco traffico | RAL 9016

IP20

6510 lm

2170 lm/m

LED

2700 K

CRI ≥ 90

L90 / 50000 h

MacAdam iniziale ≤ 3 SDCMR_g: 101 | R_r: 90 | R_{t(1-5)}: 88

MR 0.51 | MDER 0.46

Ottico

wide flood

UGR ≤ 16 | $\geq 65^\circ$ < 1500 cd/m²PstLM ≤ 1.0 ¹ | SVM ≤ 0.4 ²

Dati elettrici

DALI-2 | 1 DALI Addr.

classe isolamento 2 | 220-240 V

sistema 47 W

sistema 139 lm/W ³

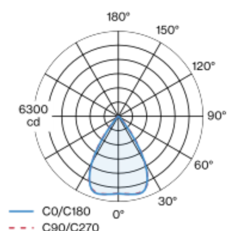
16 W/m

Dati fisici

lunghezza 3000 mm | larghezza 43 mm | altezza 13 mm

Inserto luminoso lineare in plastica; gli inserti luminosi, compreso l'adattatore ad alta potenza + il convertitore, possono essere installati e spostati senza attrezzi; a filo del profilo; alimentazione del MOVE IT PRO system attraverso binari elettrificati; superficie bianco traffico; dotato di singoli punti luce a LED; ottimo anti-abbagliamento con livelli punto luce rientrati; lenti con emissione wide flood; per l'impiego in scuole, negozi e uffici; UGR ≤ 16 ; luce da lavoro adatta a schermi conform. DIN EN 12464-1; luminanza superiore a $65^\circ \leq 1500$ cd/m²; raffreddamento passivo del LED grazie alla geometria ottimizzata del dissipatore; colore della luce 2700 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 2; 220-240 V; controllo singolo DALI; comfort visivo con il dimming analogico senza sfarfallio (livello minimo 1%); sorgente luminosa sostituibile da tecnici specializzati autorizzati; dispositivo di controllo sostituibile da tecnici specializzati autorizzati;

Distribuzione della luce



Disegno prodotto

¹ Valore del prodotto contenitore a pieno carico (non regolato)² incl. considerazione delle perdite ottiche e delle perdite dell'unità di controllo interna³ incl. considerazione delle perdite ottiche.

Istruzioni di montaggio



Calcolatore di illuminazione





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

MF

LMF^a

LMF × RSMF × LLMF × LSF

Fattore di manutenzione

Fattore di manutenzione dell'apparecchio

RSMF^a

LLMF

LSF

Fattore di manutenzione del locale

Fattore di manutenzione del flusso luminoso

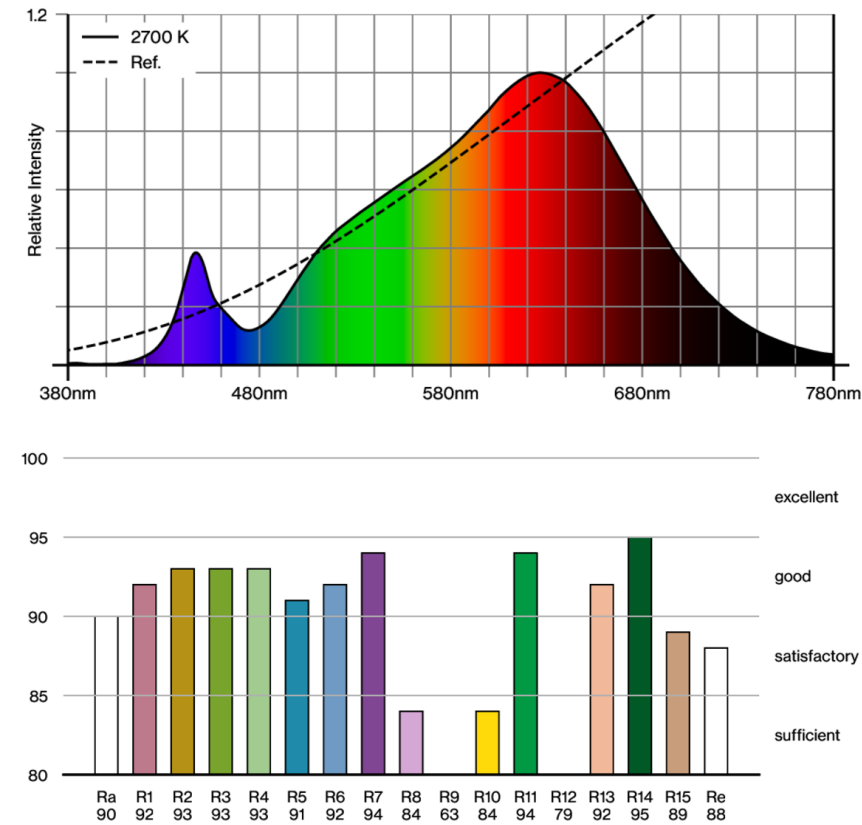
Fattore di sopravvivenza della lampada

^a Secondo "CIE 97, Maintenance of indoor electric lighting systems", 2005, ISBN 3-900-734-34-8. I valori devono essere determinati dal pianificatore.

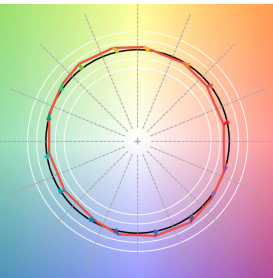
Tipi di interruttori di circuito

| Tipo di interruttore automatico | Numero di apparecchi |
|---------------------------------|----------------------|
| B10 | 17 |
| B13 | 22 |
| B16 | 28 |
| C10 | 22 |
| C13 | 27 |
| C16 | 35 |

Resa cromatica



TM30 colour vector graphic



The black line represents the black body reference. The red line indicates the results of the test light source. The deviation from the test light source to the reference is shown and is marked by arrows. The shorter the arrows, the higher the color rendering.