

VARO 110

track

080-6120518S



Progetto / Tipo

Appunti

Quantità / Data



Generale

Soffitto , Binario

orientabile max 90°

rotazione 355°

nero , RAL9005 ¹

IP20

3740 lm

LED

3000 K

CRI ≥ 90

L80 / 50000 h

MacAdam iniziale ≤ 3 SDCM

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

MR 0.59

MDER 0.53

Ottico

spot

angolo del fascio 14°

PstLM ≤ 1.0 ²

SVM ≤ 0.4 ²

Dati elettrici

non DIM

220-240 V

sistema 42 W

classe isolamento 1

sistema 89 lm/W³

Dati fisici

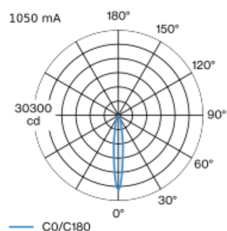
diametro 110 mm

altezza 185 mm

1 kg

Faretto da binario elettrificato in alluminio pressofuso; superficie verniciata a polveri nero; girevole 355° e orientabile 90°; converter integrato nella testata del faretto; 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 ≤ 3 SDCM; CRI ≥ 90; 80 % min. del flusso luminoso dopo 50000 ore di esercizio; LED a efficienza energetica con un'elevata resa cromatica; incl. riflettore in alluminio di qualità con ottica a sfaccettature sferiche; anodizzato lucido; riflesso colore neutro grazie ad una assoluta libertà dei colori di interferenza; per una presentazione brillante degli oggetti; emissione precisa con angolo di emissione di 14°; installabile e intercambiabile senza attrezzi; unità ottico disponibile come accessorio; accessorio indicato a parte; grado protezione IP20; classe isolamento 1; 220-240 V; incl. convertitore, non dimmerabile; adattatore per installazione senza utensili o scorrimento in vari binari trifase; sorgente luminosa sostituibile da tecnici specializzati autorizzati; dispositivo di controllo sostituibile da tecnici specializzati autorizzati;

Distribuzione della luce



spot 14° 1050 mA

| h (m) | E0° (lx) | ø (m) |
|-------|----------|-------|
| 1 | 26400 | 0.25 |
| 2 | 6600 | 0.50 |
| 3 | 2900 | 0.75 |
| 4 | 1700 | 1.00 |
| 5 | 1100 | 1.25 |

Disegno prodotto



¹ Codice RAL

² Valore del prodotto contenitore a pieno carico (non regolato)

³ incl. optical losses and the efficiency of the operating device (converter)

Istruzioni di montaggio



Calcolatore di illuminazione



VARO 110

track
080-6120518S



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 | | | | |
| 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 | 11 |
| B13 | 15 |
| B16 | 19 |
| B20 | 23 |
| C10 | 19 |
| C13 | 25 |
| C16 | 32 |
| C20 | 39 |

Accessori ottici

SNOOT WITH HONEYCOMB LOUVER

| | |
|--------|---------------|
| Ø (MM) | N. ARTICOLO/I |
| 106 | 006-93130 |

