



## Generale

Soffitto , Binario

orientabile max 310°

rotazione 360°

nero , RAL 9005 <sup>1</sup>

IP20

210 lm

## LED

3000 K

CRI ≥ 95

L90 / 50000 h

MacAdam iniziale ≤ 2 SDCM

R<sub>g</sub>: 99 , R<sub>f</sub>: 94 , R<sub>t(1-15)</sub>: 96

MR 0.66

MDER 0.6

## Ottico

framing

angolo del fascio 32°

PstLM ≤ 1.0 <sup>2</sup>

SVM ≤ 0.4 <sup>2</sup>

## Dati elettrici

DALI-2

220-240 V

sistema 14.0 W

sistema 15 lm/W<sup>3</sup>

classe isolamento 1

1 DALI Addr.

## Dati fisici

diametro 70 mm

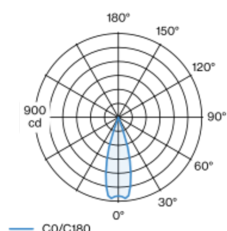
altezza 156 mm

1 kg

vite di arresto (utensile necessario)

Faretto da binario elettrificato in alluminio pressofuso; superficie verniciata a polveri nero; girevole 360° e orientabile 310°; converter integrato nel telaio di alluminio 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 ≤ 2 SDCM; CRI ≥ 95; 90 % min. del flusso luminoso dopo 50000 ore di esercizio; LED a efficienza energetica con un'elevata resa cromatica; faretto di contorno per forma esattamente rotonda; regolazione semplice grazie ad alette paraluce a iride in acciaio inox; inclusa lente biconvessa di qualità in vetro; focalizzazione nitida degli oggetti grazie a lente regolabile; focalizzazione tramite anello di regolazione gommato sulla testa del faro; grado protezione IP20; classe isolamento 1; 220-240 V; adattatore per installazione senza utensili o scorrimento in vari binari trifase; fissaggio adattatore vite di serraggio; incl. convertitore DALI-2; allacciamento singolo con armatura a plafone o da incasso, disponibile come accessorio; accessorio indicato a parte; sorgente luminosa sostituibile da tecnici specializzati autorizzati; dispositivo di controllo sostituibile da tecnici specializzati autorizzati;

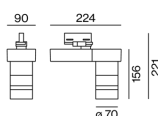
## Distribuzione della luce



framing 32°

h (m)	E0° (lx)	ø (m)
1	844	0.57
2	211	1.13
3	94	1.70
4	53	2.26
5	34	2.83

## Disegno prodotto



<sup>1</sup> Codice RAL

<sup>2</sup> Valore del prodotto contenitore a pieno carico (non regolato)

<sup>3</sup> 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



## Calcolatore di illuminazione





Progetto / Tipo

Appunti

Quantità / Data

Fattore di manutenzione

Tempo di funzionamento [h]	10 000	20 000	30 000	40 000	50 000
LLMF	0.97	0.95	0.93	0.91	0.9
LSF	1	1	1	1	1
MF	LMF × RSMF × LLMF × LSF				
MF	Fattore di manutenzione				
LMF <sup>a</sup>	Fattore di manutenzione dell'apparecchio				
		RSMF <sup>a</sup>	Fattore di manutenzione del locale		
		LLMF	Fattore di manutenzione del flusso luminoso		
		LSF	Fattore di sopravvivenza della lampada		

<sup>a</sup> 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
B13	100
B16	122
B20	153
C13	59
C16	72
C20	90