



Progetto / Tipo \_\_\_\_\_

Appunti \_\_\_\_\_

Quantità / Data \_\_\_\_\_



**Generale**

Soffitto , Binario \_\_\_\_\_

orientabile max 310° \_\_\_\_\_

rotazione 360° \_\_\_\_\_

nero , RAL9005 <sup>1</sup> \_\_\_\_\_

nero intenso \_\_\_\_\_

IP20 \_\_\_\_\_

996 lm \_\_\_\_\_

**LED**

3000 K \_\_\_\_\_

CRI ≥ 90 \_\_\_\_\_

L85 / 50000 h \_\_\_\_\_

MacAdam iniziale ≤ 2 SDCM \_\_\_\_\_

R<sub>g</sub>: 98 , R<sub>r</sub>: 91 , R<sub>t(1-15)</sub>: 89 \_\_\_\_\_

MR 0.6 \_\_\_\_\_

MDER 0.55 \_\_\_\_\_

**Ottico**

oval \_\_\_\_\_

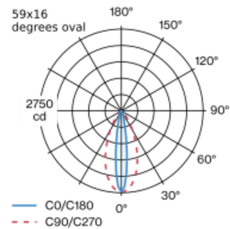
angolo del fascio 16°x59° \_\_\_\_\_

P<sub>stLM</sub> ≤ 1.0 <sup>2</sup> \_\_\_\_\_

SVM ≤ 0.4 <sup>2</sup> \_\_\_\_\_

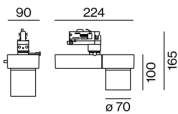
Faretto da binario elettrificato in alluminio pressofuso; superficie verniciata a polveri nero; girevole 360° e orientabile 310°; converter integrato nel telaio di alluminio del faretto; raffreddamento passivo del LED grazie alla geometria ottimizzata del dissipatore; con tecnologia COB (Chip on Board) per la massima efficienza; assenza di ombre multiple; colore della luce 3000 K; binning iniziale MacAdam ≤ 2 SDCM; CRI ≥ 90; 85 % min. del flusso luminoso dopo 50000 ore di esercizio; LED a efficienza energetica con un'elevata resa cromatica; emissione precisa con angolo di emissione di 16°x59° (filtro ovale); grado protezione IP20; classe isolamento 1 220-240V; adattatore per installazione senza utensili o scorrimento in vari binari trifase; fissaggio adattatore vite di serraggio; incl. convertitore, dimmerabile mediante potenziometro integrato; 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**



h (m)	EO° (lx)	ø (m)
1	2720	0.28
2	680	0.56
3	300	0.84
4	170	1.12
5	110	1.40

**Disegno prodotto**



**Dati elettrici**

DIM POTI \_\_\_\_\_

sistema 14.7 W \_\_\_\_\_

classe isolamento 1 220-240V \_\_\_\_\_

sistema 68 lm/W<sup>3</sup> \_\_\_\_\_

inserto 80 lm/W<sup>4</sup> \_\_\_\_\_

**Dati fisici**

diametro 70 mm \_\_\_\_\_

altezza 98 mm \_\_\_\_\_

0.92 kg \_\_\_\_\_

vite di arresto (utensile necessario) \_\_\_\_\_

<sup>1</sup> Codice RAL

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

<sup>3</sup> incl. optical losses and the efficiency of the operating device (converter)

<sup>4</sup> incl. optical losses

**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	0.98	0.95	0.92	0.89	0.86
LSF	1	1	1	1	1
MF	LMF × RSMF × LLMF × LSF		RSMF <sup>a</sup>	Fattore di manutenzione del locale	
MF	Fattore di manutenzione		LLMF	Fattore di manutenzione del flusso luminoso	
LMF <sup>a</sup>	Fattore di manutenzione dell'apparecchio		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
B10	31
B13	40
B16	50
B20	62
B25	78
C10	52
C13	67
C16	85
C20	104
C25	130

Componenti

OVAL FILTER

TIPO	COLORE	N. ARTICOLO/I
60 x 15°	nero intenso	080-5900020

Accessori di montaggio

RECESSED HOUSING

TIPO	COLORE	Ø (MM)	N. ARTICOLO/I
uscita punto	bianco traffico	151	186-072277
uscita punto	nero intenso	151	186-072278

SURFACE HOUSING

TIPO	COLORE	Ø (MM)	N. ARTICOLO/I
uscita punto	bianco traffico	120	186-072287
uscita punto	nero intenso	120	186-072288

Accessori ottici

OVAL FILTER

TIPO	COLORE	N. ARTICOLO/I
60 x 15°	nero intenso	080-5900020