



## Generale

Soffitto | Binario

orientabile max 310°

rotazione 360°

nero intenso | RAL 9005 <sup>1</sup>

IP20

957<sup>2</sup>, 979<sup>3</sup>, 1030<sup>4</sup>, 1050<sup>5</sup>, 1090<sup>6</sup>, 1090<sup>7</sup> lm

## LED

4000 K

CRI ≥ 90

L85 / 50000 h

MacAdam iniziale ≤ 2 SDCM

R<sub>g</sub>: 94 | R<sub>f</sub>: 87 | R<sub>(1-15)</sub>: 90

MR 0.86 | MDER 0.78

## Ottico

wide flood<sup>2</sup>, medium<sup>3</sup>, flood<sup>4</sup>, flood<sup>5</sup>, spot<sup>6</sup>, super spot<sup>7</sup> | angolo del fascio 64°<sup>2</sup>, 30°<sup>3</sup>, 38°<sup>4</sup>, 40°<sup>5</sup>, 19°<sup>6</sup>, 10°<sup>7</sup>

PstLM ≤ 1.0<sup>2</sup> 4 6 7 3 5 8 | SVM ≤ 0.4<sup>2</sup> 4 6 7 3 5 8

## Dati elettrici

DIM POTI

classe isolamento 1 | 220-240 V

sistema 14.7 W

sistema 65<sup>2</sup>, 67<sup>3</sup>, 70<sup>4</sup>, 71<sup>5</sup>, 74<sup>6</sup>, 74<sup>7</sup> lm/W <sup>9</sup>

## Dati fisici

diametro 70 mm | altezza 98 mm

0.92 kg

vite di arresto (utensile necessario)

Faretto da binario elettrificato in alluminio pressofuso; superficie verniciata a polveri nero intenso; 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 4000 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; incl. lenti addiz. intercambiabili; curva fotometrica precisa con diversi angoli di emissione; unità filtro ottico disponibile come accessorio; 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, 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;

<sup>1</sup> Codice RAL <sup>2</sup> 64 gradi <sup>3</sup> 30 gradi <sup>4</sup> 38 gradi <sup>5</sup> 40 gradi <sup>6</sup> 19 gradi <sup>7</sup> 10 gradi

<sup>8</sup> Valore del prodotto contenitore a pieno carico (non regolato)

<sup>9</sup> incl. considerazione delle perdite ottiche, delle perdite dell'unità di controllo interna e dell'efficienza del dispositivo operativo

## Istruzioni di montaggio

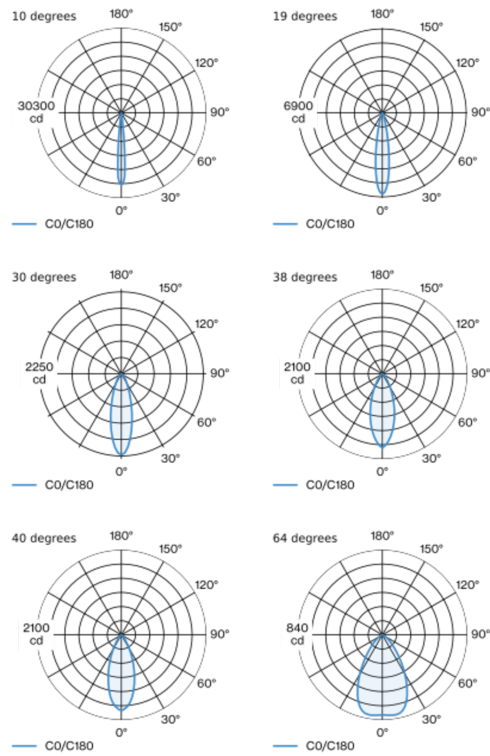


## Calcolatore di illuminazione

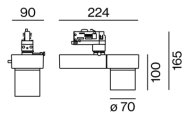




Distribuzione della luce



Disegno prodotto



super spot 10°

h (m)	E0° (lx)	ø (m)
1	25600	0.18
2	6400	0.36
3	2800	0.53
4	1600	0.71
5	1000	0.89

spot 19°

h (m)	E0° (lx)	ø (m)
1	6650	0.33
2	1660	0.65
3	740	0.98
4	420	1.31
5	270	1.63

medium 30°

h (m)	E0° (lx)	ø (m)
1	2220	0.54
2	560	1.08
3	250	1.63
4	140	2.17
5	90	2.71

flood 38°

h (m)	E0° (lx)	ø (m)
1	1830	0.69
2	460	1.37
3	200	2.06
4	110	2.75
5	70	3.43

flood 40°

h (m)	E0° (lx)	ø (m)
1	1870	0.72
2	470	1.44
3	210	2.16
4	120	2.88
5	70	3.60

wide flood 64°

h (m)	E0° (lx)	ø (m)
1	790	1.24
2	198	2.48
3	88	3.72
4	49	4.96
5	32	6.19



## 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

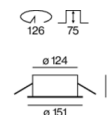
## Accessori di montaggio

### 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	N. ARTICOLO/I
60 x 15°	080-5900020



## Oltri Accessori

### DIFFUSION SHEET FOR SUPERSPOT

TIPO	N. ARTICOLO/I
per un'illuminazione più omogenea	080-5900030

