



Generale

Soffitto | Binario

orientabile max 310°

rotazione 360°

bianco traffico | RAL 9016

IP20

890¹, 911², 961³, 981⁴, 1010⁵, 1010⁶ lm

LED

3000 K

CRI ≥ 90

L85 / 50000 h

MacAdam iniziale ≤ 2 SDCM

R_g: 98 | R_f: 91 | R₍₁₋₁₅₎: 89

MR 0.6 | MDER 0.55

Ottico

wide flood¹, medium², flood³, flood⁴, super spot⁵, spot⁶ | angolo del fascio 64°¹, 30°², 38°³, 40°⁴, 10°⁵, 19°⁶

PstLM ≤ 1.0⁵ 1 2 6 3 4 7 | SVM ≤ 0.4⁵ 1 2 6 3 4 8

Dati elettrici

DIM POTI

classe isolamento 1 | 220-240 V

sistema 14.7 W

sistema 61¹, 62², 65³, 67⁴, 69⁵, 69⁶ lm/W ⁹

Dati fisici

diametro 70 mm | altezza 98 mm

0.92 kg

vite di arresto (utensile necessario)

¹ 64 gradi ² 30 gradi ³ 38 gradi ⁴ 40 gradi ⁵ 10 gradi ⁶ 19 gradi

⁷ Valore del prodotto contenitore a pieno carico (non regolato)

⁸ incl. considerazione delle perdite ottiche e delle perdite dell'unità di controllo interna

⁹ incl. considerazione delle perdite ottiche.

Istruzioni di montaggio



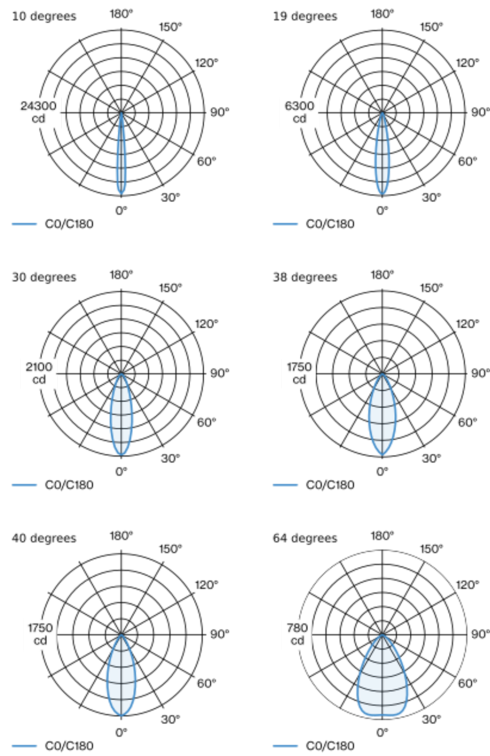
Calcolatore di illuminazione



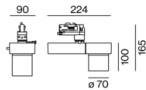
Faretto da binario elettrificato in alluminio pressofuso; superficie verniciata a polveri bianco traffico; girevole 360° e orientabile 310°; converter integrato nel telaio di alluminio del faretto; raffreddamento passivo del LED grazie alla geometria ottimizzata del dissipatore; con tecnologia COB (Chip 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; 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;



Distribuzione della luce



Disegno prodotto



super spot 10°

h (m)	E0° (lx)	ø (m)
1	23700	0.18
2	5900	0.36
3	2600	0.53
4	1500	0.71
5	900	0.89

spot 19°

h (m)	E0° (lx)	ø (m)
1	6160	0.33
2	1540	0.65
3	680	0.98
4	390	1.31
5	250	1.63

medium 30°

h (m)	E0° (lx)	ø (m)
1	2070	0.54
2	520	1.08
3	230	1.63
4	130	2.17
5	80	2.71

flood 38°

h (m)	E0° (lx)	ø (m)
1	1710	0.69
2	430	1.37
3	190	2.06
4	110	2.75
5	70	3.43

flood 40°

h (m)	E0° (lx)	ø (m)
1	1750	0.72
2	440	1.44
3	190	2.16
4	110	2.88
5	70	3.60

wide flood 64°

h (m)	E0° (lx)	ø (m)
1	735	1.24
2	184	2.48
3	82	3.72
4	46	4.96
5	29	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 ^a	Fattore di manutenzione del locale
MF	Fattore di manutenzione	LLMF	Fattore di manutenzione del flusso luminoso
LMF ^a	Fattore di manutenzione dell'apparecchio	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.

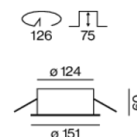
Tipi di interruttori di circuito

Tipo di interruttore automatico	Numero di apparecchi
B10	31
B13	40
B16	50
B20	62
B25	78
C10	52
C13	67
C16	85
C20	104
C25	130

Accessori di montaggio

RECESSED HOUSING / POINT OUTLET

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



SURFACE HOUSING / POINT OUTLET

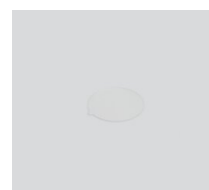
COLORE	Ø (MM)	N. ARTICOLO/I
bianco traffico	120	186-072287
nero intenso	120	186-072288



Accessori ottici

OVAL FILTER

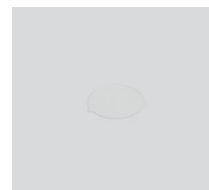
TIPO	N. ARTICOLO/I
60 x 15°	080-5900020



Oltri Accessori

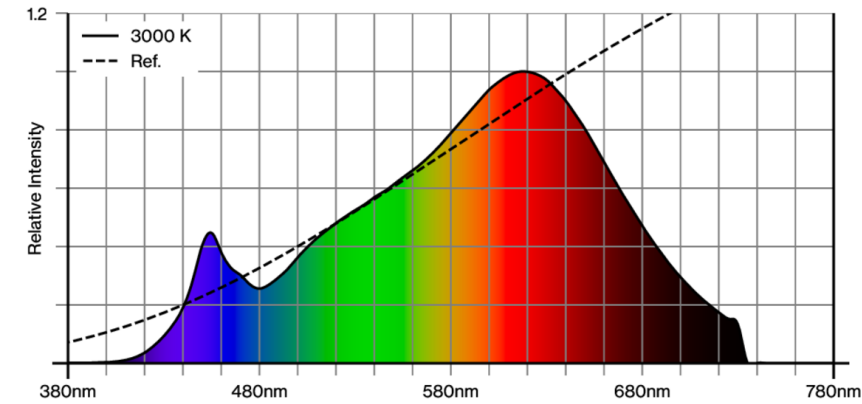
DIFFUSION SHEET FOR SUPERSPOT

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

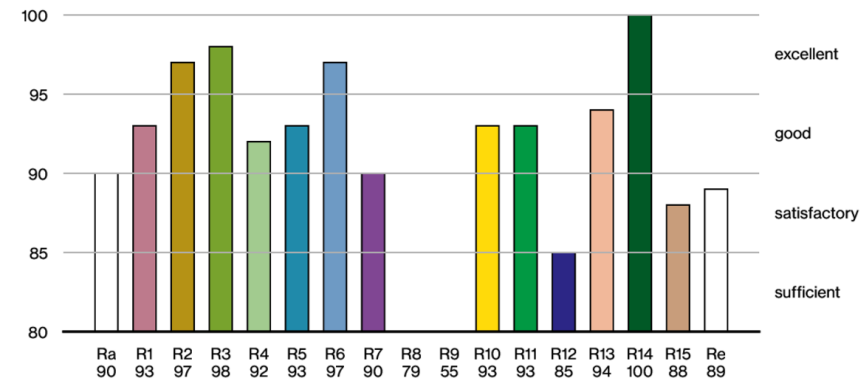




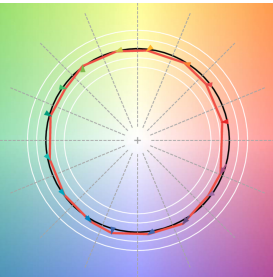
Resa cromatica



CRI/R_a ≥ 92 R_e ≥ 89 (3000 K)



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.