



Proyecto / Tipo

Notas

Cantidad / Fecha



Proyector de carril electrificado de fundición de aluminio inyectado; superficie pintada al polvo en negro; giratorio 360° y orientable 310°; convertidor montado en carcasa de proyector de aluminio; refrigeración pasiva de los LEDs por medio de una geometría de cuerpo de refrigeración optimizada; con tecnología COB (Chip on Board) para eficiencia máxima; ninguna formación de sombras múltiples; color de luz 3000 K; binning inicialmente MacAdam ≤ 2 SDCM; CRI ≥ 90 ; min. 85 % del flujo luminoso después de 50000 horas de funcionamiento; LED energéticamente eficientes con alto rendimiento de color; incluido lentes reemplazables; característica de emisión precisa con diferentes ángulos de emisión; el filtro óptico está disponible como accesorio; grado de protección IP20; CP1 220-240V; adaptador para instalación sin herramientas y facilita el desplazamiento en diferentes carriles de 3 fases; fijación de adaptador sin herramienta con tornillo moleteado; incluido convertidor, atenuable con potenciómetro integrado; base para techo, opcionalmente en carcasa superpuesta o carcasa empotrada, disponible como accesorio; el accesorio se menciona por separado; fuente luminosa sustituible por un técnico autorizado; mecanismo de control sustituible por un técnico autorizado;



General

Techo , Rail

inclinación máx. 310°

giro 360°

negro , RAL9005 ¹

IP20

890², 911³, 961⁴, 981⁵, 1010⁶, 1010⁷ lm

LED

3000 K

IRC ≥ 90

L85 / 50000 h

MacAdam inicial ≤ 2 SDCM

R_g: 98 , R_f: 91 , R₍₁₋₁₅₎: 89

MR 0.6

MDER 0.55

Óptico

wide flood², medium³, flood⁴, flood⁵, super spot⁶, spot⁷

ángulo de haz 64°², 30°³, 38°⁴, 40°⁵, 10°⁶, 19°⁷

PstLM ≤ 1.0 ⁸

SVM ≤ 0.4 ⁸

Eléctrico

DIM POT1

sistema 14.7 W

CP1 220-240V

sistema 61², 62³, 65⁴, 67⁵, 69⁶, 69⁷ lm/W⁹

inserto 71², 73³, 77⁴, 79⁵, 81⁶, 81⁷ lm/W¹⁰

Físico

diámetro 70 mm

altura 98 mm

0.92 kg

fijación sin herramientas

¹ Código RAL ² 64 grados ³ 30 grados ⁴ 38 grados ⁵ 40 grados ⁶ 10 grados ⁷ 19 grados

⁸ Valor del producto continente a plena carga (no atenuado)

⁹ incl. optical losses and the efficiency of the operating device (converter)

¹⁰ incl. optical losses

Instrucciones de montaje

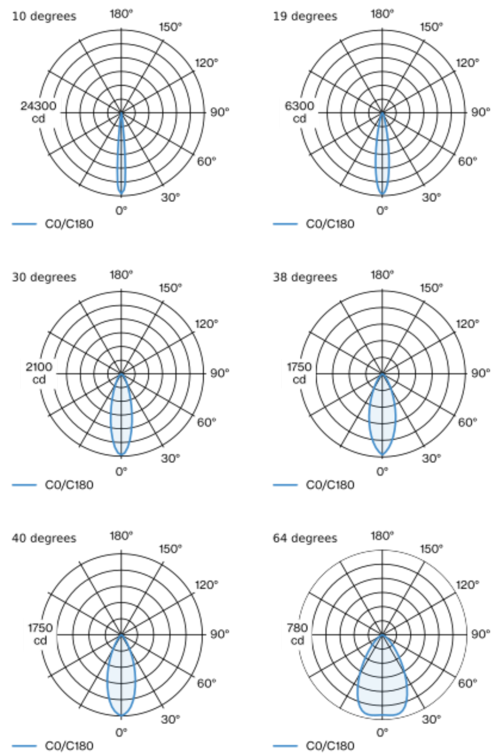


Calculadora de iluminación





Distribución luminosa



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

Diseño del producto

