



Proyecto / Tipo
Notas
Cantidad / Fecha



Proyector de carril electrificado de fundición de aluminio inyectado; superficie pintada al polvo en blanco; 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 4000 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 con tornillo de sujeción; 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°
blanco , RAL9016 ¹
IP20
957 ² , 979 ³ , 1030 ⁴ , 1050 ⁵ , 1090 ⁶ , 1090 ⁷ lm

LED
4000 K
IRC ≥ 90
L85 / 50000 h
MacAdam inicial ≤ 2 SDCM
R _g : 94 , R _f : 87 , R _{f(1-15)} : 90
MR 0.86
MDER 0.78

Óptico
super spot ² , spot ⁴ , flood ⁵ , wide flood ⁶ , medium ⁷
ángulo de haz 64° ² , 30° ³ , 38° ⁴ , 40° ⁵ , 19° ⁶ , 10° ⁷
PstLM ≤ 1.0 ⁸
SVM ≤ 0.4 ⁸

Eléctrico
DIM POTI
sistema 14.7 W
CP1 220-240V
sistema 65 ² , 67 ³ , 70 ⁴ , 71 ⁵ , 74 ⁶ , 74 ⁷ lm/W ⁹
inserto 77 ² , 78 ³ , 83 ⁴ , 84 ⁵ , 87 ⁶ , 87 ⁷ lm/W ¹⁰

Físico
diámetro 70 mm
altura 98 mm
0.92 kg
tornillo de fijación (se necesita una herramienta)

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

Diseño del producto

