



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  $\leq 2$  SDCM; CRI  $\geq 90$ ; 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;



<b>General</b>
Techo , Rail
inclinable máx 310°
rotación 360°
negro , RAL9005 <sup>1</sup>
IP20
890 <sup>2</sup> , 911 <sup>3</sup> , 961 <sup>4</sup> , 981 <sup>5</sup> , 1010 <sup>6</sup> , 1010 <sup>7</sup> lm

<b>LED</b>
3000 K
CRI $\geq 90$
L85 / 50000 h
MacAdam inicial $\leq 2$ SDCM
R <sub>g</sub> : 98 , R <sub>f</sub> : 91 , R <sub>(1-15)</sub> : 89
MR 0.6
MDER 0.55

<b>Óptico</b>
wide flood <sup>2</sup> , medium <sup>3</sup> , flood <sup>4</sup> , flood <sup>5</sup> , super spot <sup>6</sup> , spot <sup>7</sup>
ángulo de haz 64° <sup>2</sup> , 30° <sup>3</sup> , 38° <sup>4</sup> , 40° <sup>5</sup> , 10° <sup>6</sup> , 19° <sup>7</sup>
PstLM $\leq 1.0$ <sup>8</sup>
SVM $\leq 0.4$ <sup>8</sup>

<b>Eléctrico</b>
DIM POT1
14.7 W
CP1 220-240V
61 <sup>2</sup> , 62 <sup>3</sup> , 65 <sup>4</sup> , 67 <sup>5</sup> , 69 <sup>6</sup> , 69 <sup>7</sup> lm/W

<b>Físico</b>
diámetro 70 mm
altura 98 mm
0.73 kg
fijación sin herramientas

<sup>1</sup> Código RAL <sup>2</sup> 64 grados <sup>3</sup> 30 grados <sup>4</sup> 38 grados <sup>5</sup> 40 grados  
<sup>6</sup> 10 grados <sup>7</sup> 19 grados  
<sup>8</sup> Valor del producto continente a plena carga (no atenuado)

**Instrucciones de montaje**

**Calculadora de iluminación**

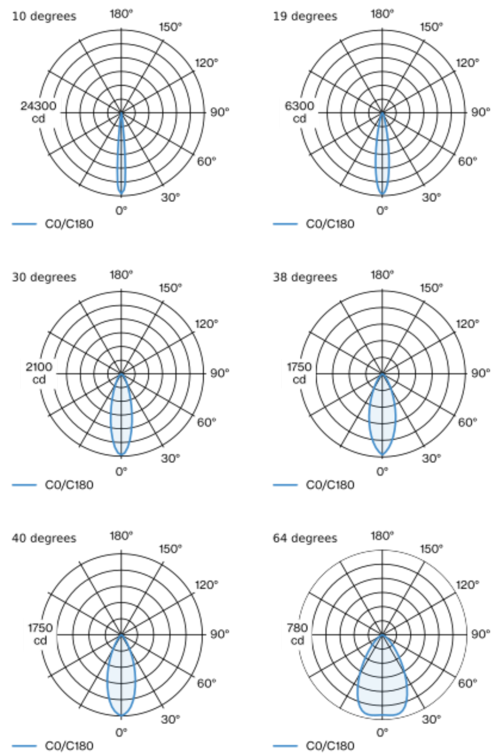


Proyecto / Tipo

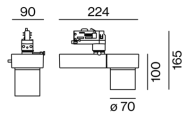
Notas

Cantidad / Fecha

Distribución luminosa



Diseño del producto



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