



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  $\leq 2$  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; 220-240 V; 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°
blanco , RAL 9016 <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
IRC $\geq 90$
L85 / 50000 h
MacAdam inicial $\leq 2$ SDCM
R <sub>g</sub> : 94 , R <sub>f</sub> : 87 , R <sub>(f-15)</sub> : 90
MR 0.86
MDER 0.78

Óptico

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>
ángulo de haz 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 $\leq 1.0$ <sup>2 4 6 5 3 7 8</sup>
SVM $\leq 0.4$ <sup>2 4 6 5 3 7 8</sup>

Eléctrico

DIM POT1
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>
CP1

Físico

diámetro 70 mm
altura 98 mm
0.92 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> 19 grados <sup>7</sup> 10 grados  
<sup>8</sup> Valor del producto continente a plena carga (no atenuado)  
<sup>9</sup> incluida la consideración de las pérdidas ópticas, las pérdidas de la unidad de control interno y la eficiencia del dispositivo operativo

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

