



Proyecto / Tipo _____

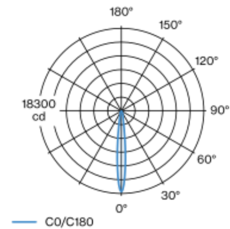
Notas _____

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 ≥ 95 ; min. 90 % del flujo luminoso después de 50000 horas de funcionamiento; LED energéticamente eficientes con alto rendimiento de color; incl. reflector de aluminio de alta calidad con óptica facetada esférica; anodizada de alto brillo; reflexión de color neutral a través de una ausencia absoluta de color de interferencia; para puesta en escena brillante de objetos; característica de difusión precisa con ángulo de proyección de 12°; insertable e intercambiable sin herramienta; los accesorios ópticos están disponibles como accesorios; 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 con tornillo de sujeción; incluido convertidor DALI-2; 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;

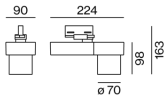
Distribución luminosa



spot 12°

h (m)	EO° (lx)	ø (m)
1	17900	0.20
2	4500	0.40
3	2000	0.60
4	1100	0.81
5	700	1.01

Diseño del producto



General

Techo | Rail _____

inclinación máx. 310° _____

giro 360° _____

negro | RAL 9005 ¹ _____

IP20 _____

1460 lm _____

LED

3000 K _____

IRC ≥ 95 _____

L90 / 50000 h _____

MacAdam inicial ≤ 2 SDCM _____

R_g: 99 | R_f: 94 | R_{t(1-15)}: 96 _____

MR 0.66 | MDER 0.6 _____

Óptico

spot | ángulo de haz 12° _____

PstLM ≤ 1.0 ² | SVM ≤ 0.4 ² _____

Eléctrico

DALI-2 | 1 DALI Addr. _____

CP1 | 220-240 V _____

sistema 22.9 W _____

sistema 64 lm/W ³ _____

Físico

diámetro 70 mm | altura 98 mm _____

0.9 kg _____

tornillo de fijación (se necesita una herramienta) _____

¹ Código RAL

² Valor del producto continente a plena carga (no atenuado)

³ 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

