

BO 70

track
180-7411618F



Proyecto / Tipo _____

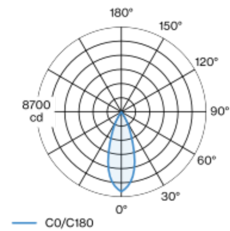
Notas _____

Cantidad / Fecha _____



Proyector de carril electrificado cilíndrico de fundición de aluminio inyectado con adaptador universal 3PH; idioma de formas clásico en diseño noble para la exigencias más altas; superficie pintada al polvo en negro intenso; giratorio 355° y orientable 90°; convertidor integrado en el adaptador de barra conductora; 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 ; mín. 80 % del flujo luminoso después de 50000 horas de funcionamiento; LED energéticamente eficientes con alto rendimiento de color; reflector de alta calidad vaporizado de aluminio con revestimiento de facetas esféricas; característica de difusión precisa con ángulo de proyección de 36°; buen antideslumbramiento a través de nivel de punto de luz retraído; el accesorio óptico está disponible como accesorio; el accesorio se menciona por separado; grado de protección IP20; CP2; 220-240 V; adaptador para instalación sin herramientas y facilita el desplazamiento en diferentes carriles de 3 fases; incluido convertidor, no regulable; fuente luminosa sustituible por un técnico autorizado; mecanismo de control sustituible por un técnico autorizado;

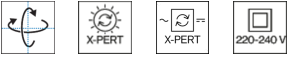
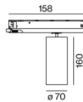
Distribución luminosa



flood 36°

h (m)	EO° (lx)	ø (m)
1	8160	0.66
2	2040	1.32
3	910	1.98
4	510	2.64
5	330	3.30

Diseño del producto



General

Techo | Rail _____

inclinación máx. 90° _____

giro 355° _____

negro intenso | RAL 9005 _____

IP20 _____

3310 lm _____

LED

4000 K _____

IRC ≥ 90 _____

L80 / 50000 h _____

MacAdam inicial ≤ 2 SDCM _____

R_g: 98 | R_f: 90 | R_{t(1-15)}: 88 _____

MR 0.8 | MDER 0.72 _____

Óptico

flood | ángulo de haz 36° _____

Eléctrico

non atenuable _____

CP2 | 220-240 V _____

sistema 34 W _____

sistema 97 lm/W ¹ _____

Físico

diámetro 70 mm | altura 160 mm _____

0.7 kg _____

¹ incluida la consideración de las pérdidas ópticas.

Instrucciones de montaje



Calculadora de iluminación



BO 70

track
180-7411618F



Proyecto / Tipo

Notas

Cantidad / Fecha

Factor de mantenimiento

Tiempo de funcionamiento [h]	10 000	20 000	30 000	40 000	50 000
LLMF	0.964	0.923	0.884	0.847	0.811
LSF	1	1	1	1	1

MF	LMF × RSMF × LLMF × LSF	RSMF ^a	Factor de mantenimiento del local
MF	Factor de mantenimiento	LLMF	Factor de mantenimiento del flujo luminoso de la lámpara
LMF ^a	Factor de mantenimiento de la luminaria	LSF	Factor de supervivencia de la lámpara

^a De acuerdo a "CIE 97, Maintenance of indoor electric lighting systems", 2005, ISBN 3-900-734-34-8. Los valores deben ser determinados por el planificador.

Tipos de disyuntores

Tipo de disyuntor automático	Numero de fijaciones
B10	33
B16	53
B20	67
B25	83
C10	40
C16	64
C20	80
C25	100

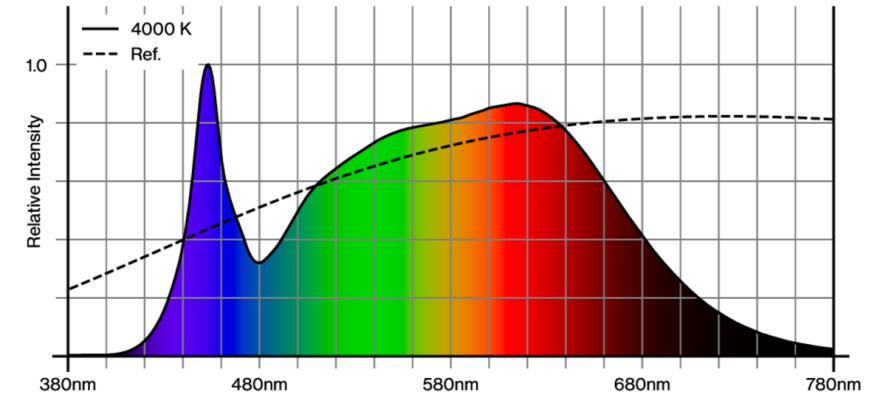
Accesorios opticos

HONEYCOMB LOUVER

TIPO for BO 70 PABLO	COLOR negro intenso	Ø (MM) 61	NÚMERO(S) DE ARTÍCULO 080-5900018
---------------------------	------------------------	--------------	--------------------------------------

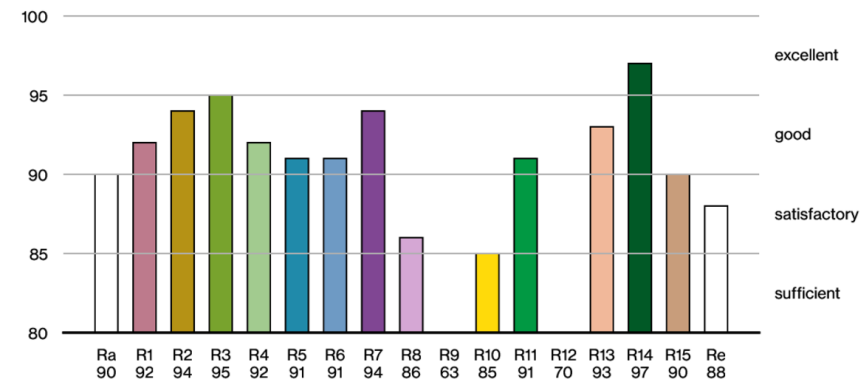


Reproducción del color

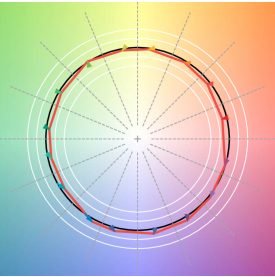




CRI/R_a ≥ 91 R_e ≥ 88 (4000 K)



TM30 colour vector graphic



The black line represents the black body reference. The red line indicates the results of the test light source. The deviation from the test light source to the reference is shown and is marked by arrows. The shorter the arrows, the higher the color rendering.