

VARO 110 S

track
180-6531238S



Proyecto / Tipo
Notas
Cantidad / Fecha



Proyector de carril electrificado de fundición de aluminio inyectado; superficie pintada al polvo en negro; giratorio 355° y orientable 90°; convertidor integrado en adaptador de plástico; 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 3500 K; binning inicialmente MacAdam ≤ 3 SDCM; CRI ≥ 90 ; min. 85 % 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 14°; insertable e intercambiable sin herramienta; los accesorios ópticos están disponibles como accesorios; accesorios ópticos combinables entre sí; el accesorio se menciona por separado; grado de protección IP20; CP2; 220-240 V; incluido convertidor DALI-2; adaptador para instalación sin herramientas y facilita el desplazamiento en diferentes carriles de 3 fases; fuente luminosa sustituible por un técnico autorizado; mecanismo de control sustituible por un técnico autorizado;



General
Techo Rail
inclinación máx. 90°
giro 355°
negro RAL 9005 ¹
IP20
4500 lm

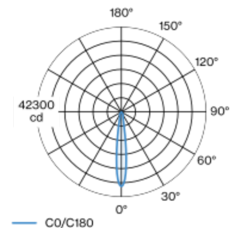
LED
3500 K
IRC ≥ 90
L85 / 50000 h
MacAdam inicial ≤ 3 SDCM
R _g : 97 R _f : 90 R _{t(1-15)} : 93
MR 0.73 MDER 0.66

Óptico
spot ángulo de haz 14°

Eléctrico
DALI-2
CP2 220-240 V
sistema 36 W
sistema 125 lm/W ²

Físico
diámetro 110 mm altura 110 mm

Distribución luminosa



h (m)	EO° (lx)	ø (m)
1	37100	0.25
2	9300	0.50
3	4100	0.75
4	2300	1.00
5	1500	1.25

Diseño del producto



Instrucciones de montaje



Calculadora de iluminación



VARO 110 S

track
180-6531238S



Proyecto / Tipo

Notas

Cantidad / Fecha

Factor de mantenimiento

Tiempo de funcionamiento [h]	10 000	20 000	30 000	40 000	50 000
LLMF	0.977	0.95	0.923	0.897	0.872
LSF	1	1	1	1	1

MF

MF

LMF^a

LMF × RSMF × LLMF × LSF

Factor de mantenimiento

Factor de mantenimiento de la luminaria

RSMF^a

LLMF

LSF

Factor de mantenimiento del local

Factor de mantenimiento del flujo luminoso de la lámpara

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.

Accesorios opticos

HONEYCOMB LOUVER

Ø (MM)

106

NÚMERO(S) DE ARTÍCULO
080-6501118



WIDE FLOOD LENS

Ø (MM)

106

NÚMERO(S) DE ARTÍCULO
080-6502110W



OVAL LENS

Ø (MM)

106

NÚMERO(S) DE ARTÍCULO
080-6502210



SNOOT short

Ø (MM)

97

NÚMERO(S) DE ARTÍCULO
080-6503118



SNOOT medium

Ø (MM)

97

NÚMERO(S) DE ARTÍCULO
080-6503218



SNOOT angle

Ø (MM)

97

NÚMERO(S) DE ARTÍCULO
080-6503318

