

VARO 110 S

track
180-6530017W



Proyecto / Tipo
Notas
Cantidad / Fecha



Proyector de carril electrificado de fundición de aluminio inyectado; superficie pintada al polvo en blanco; 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 3000 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 66°; 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, no regulable; 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°
blanco RAL 9016 ¹
IP20
3140 lm

LED
3000 K
IRC ≥ 90
L85 / 50000 h
MacAdam inicial ≤ 3 SDCM
R _g : 99 R _f : 92 R _{t(1-15)} : 93
MR 0.61 MDER 0.55

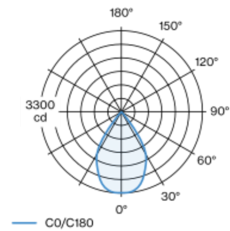
Óptico
wide flood ángulo de haz 66°
PstLM ≤ 1.0 ² SVM ≤ 0.4 ²

Eléctrico
non atenuable
CP2 220-240 V
sistema 23.4 W
sistema 134 lm/W ³

Físico
diámetro 110 mm altura 110 mm

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

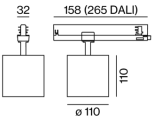
Distribución luminosa



wide flood 66°

h (m)	EO° (lx)	ø (m)
1	3290	1.30
2	820	2.60
3	370	3.89
4	210	5.19
5	130	6.49

Diseño del producto



Instrucciones de montaje



Calculadora de iluminación



VARO 110 S

track
180-6530017W



Proyecto / Tipo

Notas

Cantidad / Fecha

Factor de mantenimiento

Tiempo de funcionamiento [h]	10 000	20 000	30 000	40 000	50 000
LLMF	0.975	0.944	0.913	0.883	0.854
LSF	1	1	1	1	1
MF	LMF × RSMF × LLMF × LSF				
MF	Factor de mantenimiento				
LMF ^a	Factor de mantenimiento de la luminaria				
		RSMF ^a	Factor de mantenimiento del local		
		LLMF	Factor de mantenimiento del flujo luminoso de la lámpara		
		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
B13	42
B16	53
B20	66
C13	71
C16	90
C20	110

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

