

VARO 80 S

track
180-6422118S



Proyecto / Tipo

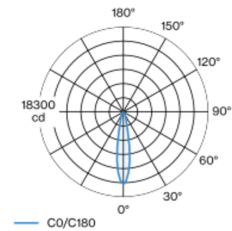
Notas

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 4000 K; binning inicialmente MacAdam ≤ 2 SDCM; CRI ≥ 90; min. 80 % 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 20°; 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;

Distribución luminosa



spot 20°		
h (m)	EO° (lx)	ø (m)
1	15600	0.34
2	3900	0.69
3	1700	1.03
4	1000	1.38
5	600	1.72

Diseño del producto



General

Techo | Rail

inclinación máx. 90°

giro 355°

negro | RAL 9005 ¹

IP20

2790 lm

LED

4000 K

IRC ≥ 90

L80 / 50000 h

MacAdam inicial ≤ 2 SDCM

R_g: 100 | R_f: 92 | R_{f(1-5)}: 92

MR 0.78 | MDER 0.71

Óptico

spot | ángulo de haz 20°

PstLM ≤ 1.0 ² | SVM ≤ 0.4 ²

Eléctrico

non atenuable

CP2 | 220-240 V

sistema 21.1 W

sistema 132 lm/W ³

Físico

diámetro 87 mm | altura 80 mm

0.5 kg

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



VARO 80 S

track
180-6422118S



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	0.94	0.905	0.871	0.838
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	17
B13	21
B16	27
B20	33
C10	28
C13	36
C16	44
C20	55

Accesorios opticos

HONEYCOMB LOUVER

Ø (MM)
75

NÚMERO(S) DE ARTÍCULO
080-6401118



Accesorios opticos

LINEAR PRISMATIC LENS

Ø (MM)
75

NÚMERO(S) DE ARTÍCULO
080-6402110P



Accesorios opticos

SNOOT short

Ø (MM)
66

NÚMERO(S) DE ARTÍCULO
080-6403118



SNOOT medium

Ø (MM)
66

NÚMERO(S) DE ARTÍCULO
080-6403218



SNOOT angle

Ø (MM)
66

NÚMERO(S) DE ARTÍCULO
080-6403318

