

VARO 80 S

track
180-6422118M



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 27°; 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 220-240V; 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 _____

inclinable máx 90° _____

rotación 355° _____

negro , RAL9005 ¹ _____

IP20 _____

2840 lm _____

LED

4000 K _____

CRI ≥ 90 _____

L80 / 50000 h _____

MacAdam inicial ≤ 2 SDCM _____

Óptico

medium _____

ángulo de haz 27° _____

PstLM ≤ 1.0 ² _____

SVM ≤ 0.4 ² _____

Eléctrico

non atenuable _____

21.1 W _____

CP2 220-240V _____

135 lm/W _____

Físico

diámetro 87 mm _____

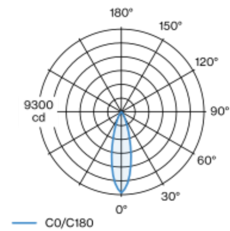
altura 80 mm _____

0.5 kg _____

¹ Código RAL

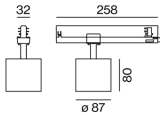
² Valor del producto continente a plena carga (no atenuado)

Distribución luminosa



medium 27°		
h (m)	EO° (lx)	ø (m)
1	9100	0.49
2	2280	0.97
3	1010	1.46
4	570	1.95
5	360	2.43

Diseño del producto



Instrucciones de montaje



Calculadora de iluminación



VARO 80 S

track
180-6422118M



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)	NÚMERO(S) DE ARTÍCULO
75	080-6401118



Accesorios opticos

LINEAR PRISMATIC LENS

Ø (MM)	NÚMERO(S) DE ARTÍCULO
75	080-6402110P



Accesorios opticos

SNOOT

TIPO	Ø (MM)	NÚMERO(S) DE ARTÍCULO
corto	66	080-6403118
medio	66	080-6403218
ángulo	66	080-6403318

