

VARO 80 S

track
180-6422017M



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 ≤ 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; 220-240 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
2800 lm

LED
3000 K
IRC ≥ 90
L80 / 50000 h
MacAdam inicial ≤ 2 SDCM
R _g : 98 R _f : 91 R ₍₁₋₁₅₎ : 93
MR 0.54 MDER 0.49

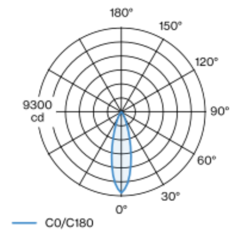
Óptico
medium ángulo de haz 27°
PstLM ≤ 1.0 ² SVM ≤ 0.4 ²

Eléctrico
non atenuable
CP2 220-240 V
sistema 21.1 W
sistema 133 lm/W ³

Físico
diámetro 87 mm altura 80 mm
0.5 kg

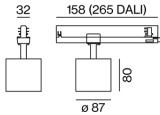
¹ Código RAL
² Valor del producto continente a plena carga (no atenuado)
³ incluida la consideración de las pérdidas ópticas, las pérdidas de la unidad de control interno y la eficiencia del dispositivo operativo

Distribución luminosa



medium 27°		
h (m)	EO° (lx)	ø (m)
1	8970	0.49
2	2240	0.97
3	1000	1.46
4	560	1.95
5	360	2.43

Diseño del producto



Instrucciones de montaje



Calculadora de iluminación



VARO 80 S

track
180-6422017M



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 080-640118



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

