

# VARO 80 S

track  
180-6422018M



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 3000 K; binning inicialmente MacAdam  $\leq 2$  SDCM; CRI  $\geq 90$ ; 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;



<b>General</b>
Techo   Rail
inclinación máx. 90°
giro 355°
negro   RAL 9005 <sup>1</sup>
IP20
2800 lm

<b>LED</b>
3000 K
IRC $\geq 90$
L80 / 50000 h
MacAdam inicial $\leq 2$ SDCM
R <sub>g</sub> : 98   R <sub>f</sub> : 91   R <sub>(f-15)</sub> : 93
MR 0.54   MDER 0.49

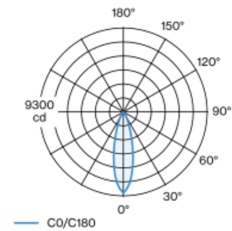
<b>Óptico</b>
medium   ángulo de haz 27°
PstLM $\leq 1.0$ <sup>2</sup>   SVM $\leq 0.4$ <sup>2</sup>

<b>Eléctrico</b>
non atenuable
CP2   220-240 V
sistema 21.1 W
sistema 133 lm/W <sup>3</sup>

<b>Físico</b>
diámetro 87 mm   altura 80 mm
0.5 kg

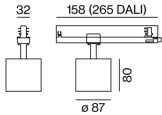
<sup>1</sup> Código RAL  
<sup>2</sup> Valor del producto continente a plena carga (no atenuado)  
<sup>3</sup> incluida la consideración de las pérdidas ópticas, las pérdidas de la unidad de control interno y la eficiencia del dispositivo operativo

## 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  
180-6422018M



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 <sup>a</sup>	Factor de mantenimiento del local
MF	Factor de mantenimiento	LLMF	Factor de mantenimiento del flujo luminoso de la lámpara
LMF <sup>a</sup>	Factor de mantenimiento de la luminaria	LSF	Factor de supervivencia de la lámpara

<sup>a</sup> 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

