

# VARO 80

track  
080-6210617F



Proyecto / Tipo
Notas
Cantidad / Fecha



Proyector de carril electrificado de fundición de aluminio inyectado; superficie pintada al polvo en blanco tráfico; giratorio 355° y orientable 90°; driver integrado en el proyector; 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  $\leq 3$  SDCM; CRI  $\geq 90$ ; min. 90 % 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 38°; insertable e intercambiable sin herramienta; el accesorio óptico está disponible como accesorio; el accesorio se menciona por separado; grado de protección IP20; CP1; 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°
blanco tráfico   RAL 9016 <sup>1</sup>
IP20
2700 lm

<b>LED</b>
4000 K
IRC $\geq 90$
L90 / 50000 h
MacAdam inicial $\leq 3$ SDCM
R <sub>g</sub> : 96   R <sub>f</sub> : 89   R <sub>t(1-15)</sub> : 89
MR 0.84   MDER 0.76

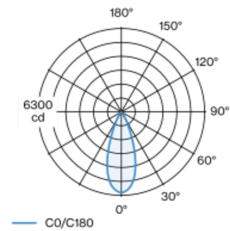
<b>Óptico</b>
flood   ángulo de haz 38°

<b>Eléctrico</b>
non atenuable
CP1   220-240 V
sistema 28.8 W
sistema 94 lm/W <sup>2</sup>

<b>Físico</b>
diámetro 87 mm   altura 145 mm
1 kg

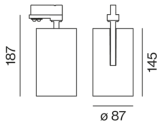
<sup>1</sup> Código RAL  
<sup>2</sup> incluida la consideración de las pérdidas ópticas, las pérdidas de la unidad de control interno y la eficiencia del dispositivo operativo

## Distribución luminosa



flood 38°		
h (m)	EO° (lx)	ø (m)
1	6110	0.68
2	1530	1.37
3	680	2.05
4	380	2.73
5	240	3.42

## Diseño del producto



## Instrucciones de montaje



## Calculadora de iluminación



# VARO 80

track  
080-6210617F



Proyecto / Tipo

Notas

Cantidad / Fecha

## Factor de mantenimiento

Tiempo de funcionamiento [h]	10 000	20 000	30 000	40 000	50 000
LLMF	0.97	0.95	0.93	0.91	0.9
LSF	1	1	1	1	1
MF	LMF × RSMF × LLMF × LSF				
MF	Factor de mantenimiento				
LMF <sup>a</sup>	Factor de mantenimiento de la luminaria				
		RSMF <sup>a</sup>	Factor de mantenimiento del local		
		LLMF	Factor de mantenimiento del flujo luminoso de la lámpara		
		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	16
B16	25
B20	32
C10	16
C16	25
C20	32

## Accesorios opticos

### SNOOT WITH HONEYCOMB LOUVER

TIPO	Ø (MM)	NÚMERO(S) DE ARTÍCULO
VARO 80	83	006-93120

