

# VARO 80

track  
080-6210618M



Proyecto / Tipo
Notas
Cantidad / Fecha



220-240V
X-PERT
X-PERT

**General**

Techo , Rail
inclinable máx 90°
rotación 355°
negro , RAL9005 <sup>1</sup>
IP20
2750 lm

**LED**

4000 K
CRI ≥ 90
L90 / 50000 h
MacAdam inicial ≤ 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

**Óptico**

medium
ángulo de haz 28°

**Eléctrico**

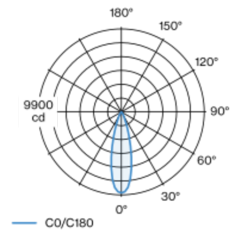
non atenuable
28.8 W
CP1 220-240V
95 lm/W

**Físico**

diámetro 87 mm
altura 145 mm
1 kg

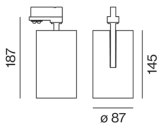
Proyector de carril electrificado de fundición de aluminio inyectado; superficie pintada al polvo en negro; giratorio 355° y orientable 90°; driver integrado en el proyector; refrigeración pasiva de los LEDs por medio de una geometría de cuerpo de refrigeración optimizada; con tecnología COB (Chip on Board) para eficiencia máxima; ninguna formación de sombras múltiples; color de luz 4000 K; binning inicialmente MacAdam ≤ 3 SDCM; CRI ≥ 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 28°; insertable e intercambiable sin herramienta; el accesorio óptico está disponible como accesorio; el accesorio se menciona por separado; grado de protección IP20; CP1 220-240V; incluido convertidor, no regulable; adaptador para instalación sin herramiens 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



medium 28°			
h (m)	EO° (lx)	ø (m)	
1	9660	0.49	
2	2420	0.99	
3	1070	1.48	
4	600	1.97	
5	390	2.46	

## Diseño del producto



## Instrucciones de montaje



## Calculadora de iluminación



# VARO 80

track  
080-6210618M



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

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

