

VARO 80 S

track
180-6424237S



Proyecto / Tipo

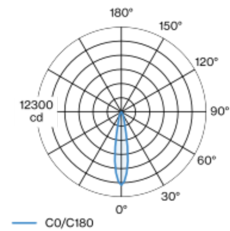
Notas

Cantidad / Fecha



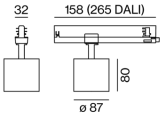
Proyector de carril electrificado de fundición de aluminio inyectado; superficie pintada al polvo en blanco; giratorio 355° y orientable 90°; convertidor integrado en adaptador de plástico; refrigeración pasiva de los LEDs por medio de una geometría de cuerpo de refrigeración optimizada; con tecnología COB (Chip on Board) para eficiencia máxima; ninguna formación de sombras múltiples; color de luz 3500 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 20°; 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 DALI-2; 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;

Distribución luminosa



spot 20°		
h (m)	EO° (lx)	ø (m)
1	10600	0.34
2	2600	0.69
3	1200	1.03
4	700	1.38
5	400	1.72

Diseño del producto



General

Techo | Rail

inclinación máx. 90°

giro 355°

blanco | RAL 9016 ¹

IP20

1900 lm

LED

3500 K

IRC ≥ 90

L80 / 50000 h

MacAdam inicial ≤ 2 SDCM

R_g: 99 | R_f: 92 | R_{t(1-15)}: 93

MR 0.61 | MDER 0.55

Óptico

spot | ángulo de haz 20°

PstLM ≤ 1.0 ² | SVM ≤ 0.4 ²

Eléctrico

DALI-2 | 1 DALI Addr.

CP2 | 220-240 V

sistema 13.0 W

sistema 146 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

Instrucciones de montaje



Calculadora de iluminación



VARO 80 S

track
180-6424237S



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
B16	27
C16	44

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

