

VARO 110 S

track

180-6531038W



Proyecto / Tipo

Notas

Cantidad / Fecha



General

Techo , Rail

inclinación máx. 90°

giro 355°

negro , RAL 9005 ¹

IP20

4400 lm

LED

3000 K

IRC ≥ 90

L85 / 50000 h

MacAdam inicial ≤ 3 SDCM

R_g: 99 , R_f: 92 , R₍₁₋₁₅₎: 93

MR 0.61

MDER 0.55

Óptico

wide flood

ángulo de haz 66°

PstLM ≤ 1.0 ²

SVM ≤ 0.4 ²

Eléctrico

DALI-2

220-240 V

sistema 36 W

sistema 122 lm/W³

CP2

1 DALI Addr.

Físico

diámetro 110 mm

altura 110 mm

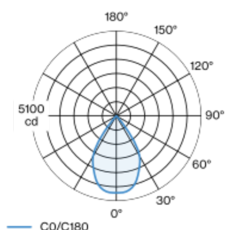
0.67 kg

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

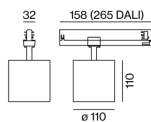
Distribución luminosa



wide flood 66°

h (m)	EO° (lx)	ø (m)
1	4610	1.30
2	1150	2.60
3	510	3.89
4	290	5.19
5	180	6.49

Diseño del producto



Instrucciones de montaje



Calculadora de iluminación



[180-6531038W] Los datos técnicos se refieren a los valores de medición para una temperatura ambiente de 25 °C. Los datos relativos al flujo luminoso están sujetos inicialmente a una tolerancia de ±10 %; los relativos a la potencia de conexión eléctrica, inicialmente a una tolerancia de ±10 %; y los relativos a la temperatura del color, inicialmente a ±150 K. Non nos hacemos responsables de posibles errores de impresión. Se aplican las Condiciones Generales de Contratación de XAL GmbH.

© XAL GmbH · Auer-Welsbach-Gasse 36 · 8055 Graz · Austria · www.xal.com

05.05.2025

1 / 2

VARO 110 S

track
180-6531038W



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	0.95	0.923	0.897	0.872
LSF	1	1	1	1	1
MF	LMF × RSMF × LLMF × LSF				
MF	Factor de mantenimiento				
LMF ^a	Factor de mantenimiento de la luminaria				
		RSMF ^a	Factor de mantenimiento del local		
		LLMF	Factor de mantenimiento del flujo luminoso de la lámpara		
		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
B13	42
B16	53
B20	66
C13	71
C16	90
C20	110

Accesorios opticos

HONEYCOMB LOUVER

Ø (MM)	NÚMERO(S) DE ARTÍCULO
106	080-6501118



WIDE FLOOD LENS

Ø (MM)	NÚMERO(S) DE ARTÍCULO
106	080-6502110W



OVAL LENS

Ø (MM)	NÚMERO(S) DE ARTÍCULO
106	080-6502210



SNOOT

TIPO	Ø (MM)	NÚMERO(S) DE ARTÍCULO
corto	97	080-6503118
medio	97	080-6503218
biselado	97	080-6503318

