

# VARO 110 S

track

180-6531018W



Projet / Type

Notes

Quantité / Date



## Général

Plafond | Rail

inclinaison max 90°

rotation 355°

noir | RAL 9005 <sup>1</sup>

IP20

4400 lm

## LED

3000 K

CRI ≥ 90

L85 / 50000 h

MacAdam initial ≤ 3 SDCM

R<sub>g</sub>: 99 | R<sub>f</sub>: 92 | R<sub>t(1-15)</sub>: 93

MR 0.61 | MDER 0.55

## Optique

wide flood | angle de faisceau 66°

PstLM ≤ 1.0 <sup>2</sup> | SVM ≤ 0.4 <sup>2</sup>

## Electrique

non DIM

CP2 | 220-240 V

système 36 W

système 122 lm/W <sup>3</sup>

## Physique

diamètre 110 mm | hauteur 110 mm

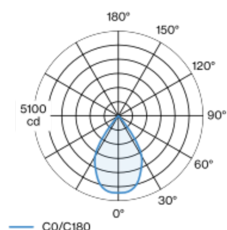
0.63 kg

<sup>1</sup> Code RAL

<sup>2</sup> Valeur du produit contenant à pleine charge (non atténué)

<sup>3</sup> y compris la prise en compte des pertes optiques, des pertes de l'unité de contrôle interne et de l'efficacité du dispositif d'exploitation

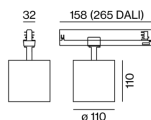
## Répartition de la lumière



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

## Dessin de fabrication



## Notice de montage



## Calculateur d'éclairage



[180-6531018W] Les caractéristiques techniques sont des valeurs assignées pour une température ambiante de 25°C. Les données de flux lumineux sont soumises à une tolérance initiale de +/- 10%, celles de puissance électrique connectée à une tolérance initiale de +/- 10% et celles de température de couleur initiale de +/- 150 kelvins. Nous déclinons toute responsabilité relativement à d'éventuelles erreurs d'impression. Les CGV de XAL GmbH s'appliquent.

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

22.06.2025

1 / 2

# VARO 110 S

track

180-6531018W



Projet / Type

Notes

Quantité / Date

## Facteur de maintenance

Temps de fonctionnement [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	Facteur de maintenance				
LMF <sup>a</sup>	Facteur de maintenance du luminaire				
		RSMF <sup>a</sup>	Facteur de maintenance des parois du local		
		LLMF	Facteur de maintenance du flux lumineux		
		LSF	Facteur de survie des lampes		

<sup>a</sup> Selon "CIE 97, Maintenance of indoor electric lighting systems", 2005, ISBN 3-900-734-34-8. Les valeurs doivent être déterminées par le planificateur.

## Types de disjoncteurs

Type de disjoncteur automatique	Nombre de luminaires
B13	42
B16	53
B20	66
C13	71
C16	90
C20	110

## Accessoires optiques

### HONEYCOMB LOUVER

Ø (MM) 106 NUMÉRO(S) ARTICLE(S) 080-6501118



### WIDE FLOOD LENS

Ø (MM) 106 NUMÉRO(S) ARTICLE(S) 080-6502110W



### OVAL LENS

Ø (MM) 106 NUMÉRO(S) ARTICLE(S) 080-6502210



### SNOOT short

Ø (MM) 97 NUMÉRO(S) ARTICLE(S) 080-6503118



### SNOOT medium

Ø (MM) 97 NUMÉRO(S) ARTICLE(S) 080-6503218



### SNOOT angle

Ø (MM) 97 NUMÉRO(S) ARTICLE(S) 080-6503318

