

VARO 110 S

track

180-6531218W



Projet / Type

Notes

Quantité / Date



Général

Plafond | Rail

inclinaison max 90°

rotation 355°

noir | RAL 9005 ¹

IP20

4460 lm

LED

3500 K

CRI ≥ 90

L85 / 50000 h

MacAdam initial ≤ 3 SDCM

R_g: 97 | R_f: 90 | R_{f(1-15)}: 93

MR 0.73 | MDER 0.66

Optique

wide flood | angle de faisceau 66°

PstLM ≤ 1.0 ² | SVM ≤ 0.4 ²

Electrique

non DIM

CP2 | 220-240 V

système 36 W

système 124 lm/W ³

Physique

diamètre 110 mm | hauteur 110 mm

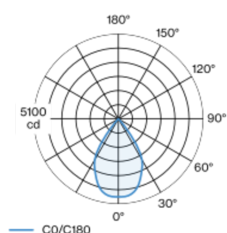
0.45 kg

¹ Code RAL

² Valeur du produit contenant à pleine charge (non atténué)

³ 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

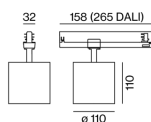
Répartition de la lumière



wide flood 66°

h (m)	EO° (lx)	ø (m)
1	4670	1.30
2	1170	2.60
3	520	3.89
4	290	5.19
5	190	6.49

Dessin de fabrication



Notice de montage



Calculateur d'éclairage



[180-6531218W] 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

21.06.2025

1 / 2

VARO 110 S

track

180-6531218W



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		RSMF ^a	Facteur de maintenance des parois du local	
MF	Facteur de maintenance		LLMF	Facteur de maintenance du flux lumineux	
LMF ^a	Facteur de maintenance du luminaire		LSF	Facteur de survie des lampes	

^a 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

