

VARO 110 S

track

180-6530238M



Projet / Type

Notes

Quantité / Date



Général

Plafond | Rail

inclinaison max 90°

rotation 355°

noir | RAL 9005 ¹

IP20

3190 lm

LED

3500 K

CRI ≥ 90

L85 / 50000 h

MacAdam initial ≤ 3 SDCM

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

MR 0.73 | MDER 0.66

Optique

medium | angle de faisceau 25°

Electrique

DALI-2

CP2 | 220-240 V

système 23.4 W

système 136 lm/W ²

Physique

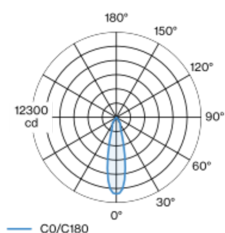
diamètre 110 mm | hauteur 110 mm

0.67 kg

¹ Code RAL

² 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

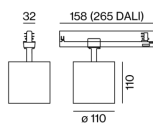
Répartition de la lumière



medium 25°

h (m)	E0° (lx)	ø (m)
1	11000	0.45
2	2800	0.90
3	1200	1.35
4	700	1.81
5	400	2.26

Dessin de fabrication



Notice de montage



Calculateur d'éclairage



["180-6530238M"] 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

20.06.2025

VARO 110 S

track
180-6530238M



Projet / Type

Notes

Quantité / Date

Facteur de maintenance

Temps de fonctionnement [h]	10 000	20 000	30 000	40 000	50 000
LLMF	0.975	0.944	0.913	0.883	0.854
LSF	1	1	1	1	1

MF

MF

LMF^a

LMF × RSMF × LLMF × LSF

Facteur de maintenance

Facteur de maintenance du luminaire

RSMF^a

Facteur de maintenance des parois du local

LLMF

Facteur de maintenance du flux lumineux

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.

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

