

VARO 110 S

track

180-6530238F



Projet / Type

Notes

Quantité / Date



Général

Plafond | Rail

inclinaison max 90°

rotation 355°

noir | RAL 9005 ¹

IP20

3240 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

flood | angle de faisceau 40°

Electrique

DALI-2

CP2 | 220-240 V

système 23.4 W

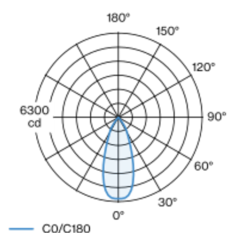
système 138 lm/W ²

Physique

diamètre 110 mm | hauteur 110 mm

Spot sur rail en fonte d'aluminium injectée ; surface thermolaquée noir ; pivotant à 355° et orientable à 90° ; convertisseur intégré à l'adaptateur plastique ; refroidissement passif des LED par géométrie optimisée du radiateur ; avec technologie COB (Chip on Board) pour efficacité maximale ; pas de formation d'ombres multiples ; couleur de lumière 3500 K ; binning initialement MacAdam ≤ 3 SDCM ; CRI ≥ 90 ; min. 85 % du flux lumineux au bout de 50000 heures de service ; LEDs à efficacité énergétique avec rendu élevé des couleurs ; incl. réflecteur en aluminium de haute qualité avec optique sphérique à facettes ; anodisé haute brillance ; réflexion à couleur neutre sans aucune interférence ; pour une mise en scène brillante des objets ; caractéristique de rayonnement précise avec angle de diffusion 40° ; installation resp. remplacement sans outil ; éléments optiques disponibles comme accessoires ; les accessoires optiques peuvent être combinés entre eux ; accessoires présentés séparément ; indice de protection IP20 ; CP2 ; 220-240 V ; convertisseur DALI-2 inclus ; adaptateur pour installation ou déplacement sans outil dans différents rails triphasés ; source lumineuse remplaçable par un professionnel agréé ; dispositif de commande remplaçable par un professionnel agréé ;

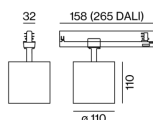
Répartition de la lumière



flood 40°

| h (m) | E0° (lx) | ø (m) |
|-------|----------|-------|
| 1 | 6080 | 0.73 |
| 2 | 1520 | 1.46 |
| 3 | 680 | 2.18 |
| 4 | 380 | 2.91 |
| 5 | 240 | 3.64 |

Dessin de fabrication



Notice de montage



Calculateur d'éclairage



['180-6530238F'] 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

180-6530238F



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 | 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.

Accessoires optiques

HONEYCOMB LOUVER

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



WIDE FLOOD LENS

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



OVAL LENS

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



SNOOT short

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



SNOOT medium

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



SNOOT angle

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

