

## 080-6120618F



Projet / Type

## Notes

Quantité / Date



## Plafond | Rail

inclinaison max 90°

rotation 355°

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

IP20

4050 lm

## 4000 K

CRI  $\geq 90$

L80 / 50000 h

MacAdam initial  $\leq 3$  SDCM

$R_G: 97 \mid R_f: 90 \mid R_{\{1-15\}}: 89$

MR 0.81 | MDER 0.74

flood | angle de faisceau 33°

$$\text{PstLM} \leq 1.0^{2\ 3} \mid \text{SVM} \leq 0.4^{2\ 3}$$

non DIM

CP1 | 220-240 V

système 42 W

systeme 96 lm/W<sup>4</sup>

diamètre 110 mm | hauteur 185 mm

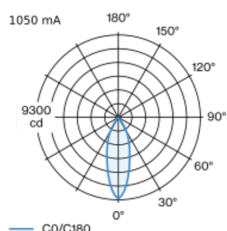
1 kg

<sup>1</sup> Code BAI <sup>2</sup> 1050 mA

<sup>3</sup> Valeur du produit contenant à pleine charge (non atténué)

4 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

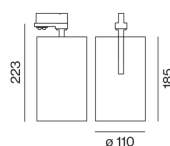
## Répartition de la lumière



## flood 33° 1050 mA

| h (m) | E0° (lx) | ø (m) |
|-------|----------|-------|
| 1     | 9170     | 0.59  |
| 2     | 2290     | 1.18  |
| 3     | 1020     | 1.77  |
| 4     | 570      | 2.37  |
| 5     | 370      | 2.96  |

### Dessin de fabrication



## Notice de montage



## Calculateur d'éclairage



[080-6120618F] 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](http://www.xal.com)

10.07.2025

# VARO 110

track

080-6120618F



Projet / Type

Notes

Quantité / Date

## Facteur de maintenance

| Temps de fonctionnement [h] | 10 000                              | 20 000 | 30 000            | 40 000                                     | 50 000 |
|-----------------------------|-------------------------------------|--------|-------------------|--|--------|
| LLMF                        | 0.96                                | 0.92   | 0.88              | 0.85                                       | 0.81   |
| LSF                         | 1                                   | 1      | 1                 | 1  | 1      |
| MF                          | LMF × RSMF × LLMF × LSF             |        | RSMF <sup>a</sup> | Facteur de maintenance des parois du local |        |
| MF                          | Facteur de maintenance              |        | LLMF              | Facteur de maintenance du flux lumineux    |        |
| LMF <sup>a</sup>            | Facteur de maintenance du luminaire |        | 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 |
|---------------------------------|----------------------|
| B10                             | 11                   |
| B13                             | 15                   |
| B16                             | 19                   |
| B20                             | 23                   |
| C10                             | 19                   |
| C13                             | 25                   |
| C16                             | 32                   |
| C20                             | 39                   |

## Accessoires optiques

### SNOOT WITH HONEYCOMB LOUVER

| TYPE     | Ø (MM) | NUMÉRO(S) ARTICLE(S) |
|----------|--------|----------------------|
| VARO 110 | 106    | 006-93130            |

