

# VARO 110

track

080-6120517F



Projet / Type

Notes

Quantité / Date



## Général

Plafond | Rail

inclinaison max 90°

rotation 355°

blanc signalisation | RAL 9016 <sup>1</sup>

IP20

3830 lm

## LED

3000 K

CRI ≥ 90

L80 / 50000 h

MacAdam initial ≤ 3 SDCM

R<sub>g</sub>: 100 | R<sub>f</sub>: 91 | R<sub>t(1-15)</sub>: 89

MR 0.59 | MDER 0.53

## Optique

flood | angle de faisceau 33°

PstLM ≤ 1.0<sup>2 3</sup> | SVM ≤ 0.4<sup>2 3</sup>

## Electrique

non DIM

CP1 | 220-240 V

système 42 W

système 91 lm/W <sup>4</sup>

## Physique

diamètre 110 mm | hauteur 185 mm

1 kg

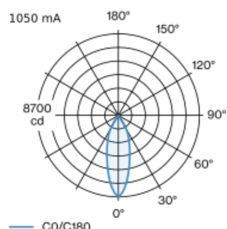
<sup>1</sup> Code RAL <sup>2</sup> 1050 mA

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

<sup>4</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

Spot sur rail en fonte d'aluminium injectée ; surface thermolaquée blanc signalisation ; pivotant à 355° et orientable à 90° ; convertisseur intégré à la tête de spot ; 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 3000 K ; binning initialement MacAdam ≤ 3 SDCM ; CRI ≥ 90 ; min. 80 % 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 33° ; installation resp. remplacement sans outil ; élément optique disponible comme accessoire ; accessoires présentés séparément ; indice de protection IP20 ; CP1 ; 220-240 V ; convertisseur inclus, non dimmable ; 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 ;

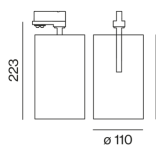
## Répartition de la lumière



flood 33° 1050 mA

h (m)	EO° (lx)	ø (m)
1	8680	0.59
2	2170	1.18
3	960	1.77
4	540	2.37
5	350	2.96

## Dessin de fabrication



## Notice de montage



## Calculateur d'éclairage



[080-6120517F] 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

12.07.2025

1 / 1