

# VARO 110 S

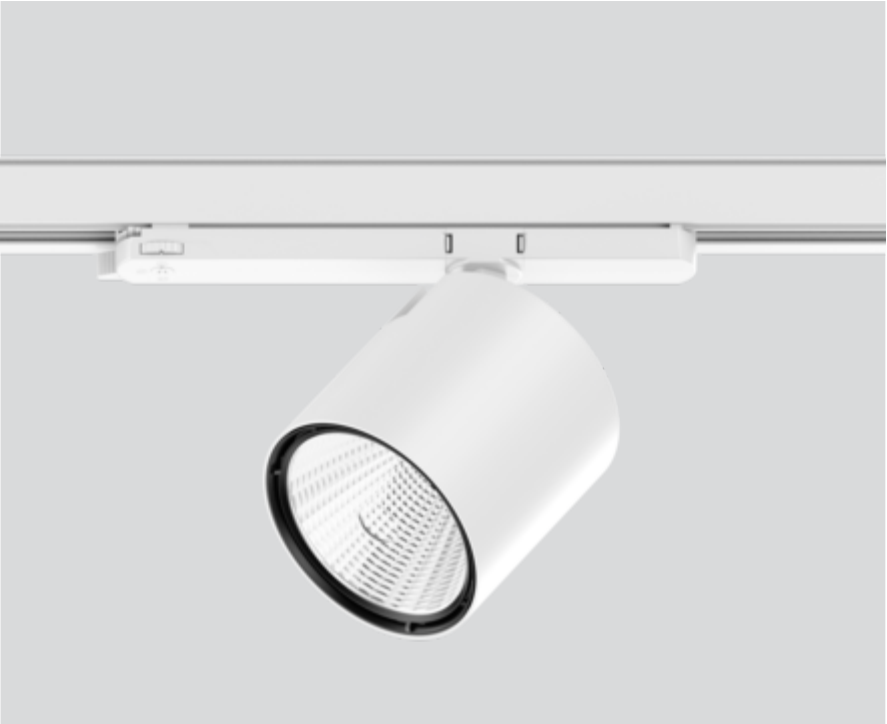
180-6530237S



Projet / Type \_\_\_\_\_

Notes \_\_\_\_\_

Quantité / Date \_\_\_\_\_



220-240V

355°

X-PERT

X-PERT

## Général

Plafond , Rail

inclinaison max 90°

rotation 355°

blanc , RAL9016 <sup>1</sup>

IP20

3210 lm

## LED

3500 K

CRI ≥ 90

L85 / 50000 h

MacAdam initial ≤ 3 SDCM

R<sub>g</sub>: 97 , R<sub>f</sub>: 90 , R<sub>(1-15)</sub>: 93

MR 0.73

MDER 0.66

## Optique

spot

angle de faisceau 14°

## Electrique

DALI-2

23.4 W

CP2 220-240V

137 lm/W

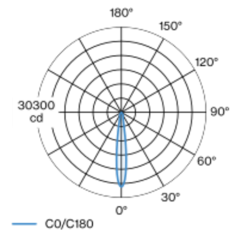
## Physique

diamètre 110 mm

hauteur 110 mm

<sup>1</sup> Code RAL

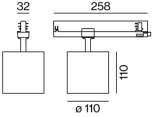
## Répartition de la lumière



spot 14°

| h (m) | E0° (lx) | ø (m) |
|-------|----------|-------|
| 1     | 26400    | 0.25  |
| 2     | 6600     | 0.50  |
| 3     | 2900     | 0.75  |
| 4     | 1700     | 1.00  |
| 5     | 1100     | 1.25  |

## Dessin de fabrication



## Notice de montage



## Calculateur d'éclairage



[180-6530237S] 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)

15.05.2024

# VARO 110 S

180-6530237S



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 <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.

## 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

| TYPE   | Ø (MM) | NUMÉRO(S) ARTICLE(S) |
|--------|--------|----------------------|
| court  | 97     | 080-6503118          |
| medium | 97     | 080-6503218          |
| angle  | 97     | 080-6503318          |

