

VARO 110 S

180-6531238M



Projet / Type _____

Notes _____

Quantité / Date _____



Général

Plafond , Rail _____

inclinaison max 90° _____

rotation 355° _____

noir , RAL9005 ¹ _____

IP20 _____

4470 lm _____

LED

3500 K _____

CRI ≥ 90 _____

L85 / 50000 h _____

MacAdam initial ≤ 3 SDCM _____

R_g: 97 , R_f: 90 , R₍₁₋₁₅₎: 93 _____

MR 0.73 _____

MDER 0.66 _____

Optique

medium _____

angle de faisceau 25° _____

Electrique

DALI-2 _____

36 W _____

CP2 220-240V _____

124 lm/W _____

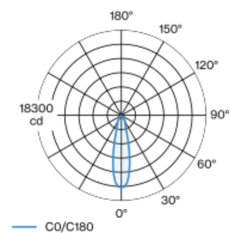
Physique

diamètre 110 mm _____

hauteur 110 mm _____

¹ Code RAL

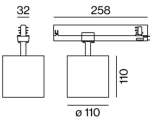
Répartition de la lumière



medium 25°

| h (m) | E0° (lx) | ø (m) |
|-------|----------|-------|
| 1 | 15500 | 0.45 |
| 2 | 3900 | 0.90 |
| 3 | 1700 | 1.35 |
| 4 | 1000 | 1.81 |
| 5 | 600 | 2.26 |

Dessin de fabrication



Notice de montage



Calculateur d'éclairage



['180-6531238M'] 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

15.05.2024

VARO 110 S

180-6531238M



Projet / Type

Notes

Quantité / Date

Facteur de maintenance

| Temps de fonctionnement [h] | 10 000 | 20 000 | 30 000 | 40 000 | 50 000 |
|-----------------------------|-------------------------------------|--------|-------------------|--|--------|
| LLMF | 0.977 | 0.95 | 0.923 | 0.897 | 0.872 |
| 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

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

