

VARO 80 S

track
180-6422118M



Projet / Type _____

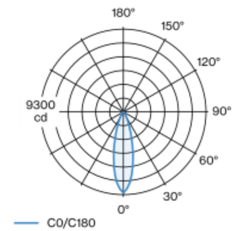
Notes _____

Quantité / Date _____



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 4000 K ; binning initialement MacAdam ≤ 2 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 27° ; 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 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



| h (m) | EO° (lx) | ø (m) |
|-------|----------|-------|
| 1 | 9100 | 0.49 |
| 2 | 2280 | 0.97 |
| 3 | 1010 | 1.46 |
| 4 | 570 | 1.95 |
| 5 | 360 | 2.43 |

Dessin de fabrication



Général

| |
|------------------------------|
| Plafond Rail |
| inclinaison max 90° |
| rotation 355° |
| noir RAL 9005 ¹ |
| IP20 |
| 2840 lm |

LED

| |
|---|
| 4000 K |
| CRI ≥ 90 |
| L80 / 50000 h |
| MacAdam initial ≤ 2 SDCM |
| R _g : 100 R _f : 92 R ₍₁₋₁₅₎ : 92 |
| MR 0.78 MDER 0.71 |

Optique

| |
|---|
| medium angle de faisceau 27° |
| PstLM ≤ 1.0 ² SVM ≤ 0.4 ² |

Electrique

| |
|-------------------------------|
| non DIM |
| CP2 220-240 V |
| système 21.1 W |
| système 135 lm/W ³ |

Physique

| |
|--------------------------------|
| diamètre 87 mm hauteur 80 mm |
| 0.5 kg |

¹ Code RAL
² Valeur du produit contenant à pleine charge (non atténué)
³ 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

Notice de montage



Calculateur d'éclairage



VARO 80 S

track
180-6422118M



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 | 0.94 | 0.905 | 0.871 | 0.838 |
| 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.

Types de disjoncteurs

| Type de disjoncteur automatique | Nombre de luminaires |
|---------------------------------|----------------------|
| B10 | 17 |
| B13 | 21 |
| B16 | 27 |
| B20 | 33 |
| C10 | 28 |
| C13 | 36 |
| C16 | 44 |
| C20 | 55 |

Accessoires optiques

HONEYCOMB LOUVER

Ø (MM) 75 NUMÉRO(S) ARTICLE(S) 080-6401118



Accessoires optiques

LINEAR PRISMATIC LENS

Ø (MM) 75 NUMÉRO(S) ARTICLE(S) 080-6402110P



Accessoires optiques

SNOOT short

Ø (MM) 66 NUMÉRO(S) ARTICLE(S) 080-6403118



SNOOT medium

Ø (MM) 66 NUMÉRO(S) ARTICLE(S) 080-6403218



SNOOT angle

Ø (MM) 66 NUMÉRO(S) ARTICLE(S) 080-6403318



["180-6422118M"] 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

16.06.2025