

VARO 80 S

track

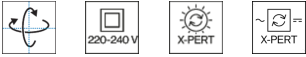
180-6424238M



Projet / Type

Notes

Quantité / Date



Général

Plafond | Rail

inclinaison max 90°

rotation 355°

noir | RAL 9005 ¹

IP20

1940 lm

LED

3500 K

CRI ≥ 90

L80 / 50000 h

MacAdam initial ≤ 2 SDCM

R_g: 99 | R_f: 92 | R_{t(1-15)}: 93

MR 0.61 | MDER 0.55

Optique

medium | angle de faisceau 27°

PstLM ≤ 1.0 ² | SVM ≤ 0.4 ²

Electrique

DALI-2 | 1 DALI Addr.

CP2 | 220-240 V

système 13.0 W

système 149 lm/W ³

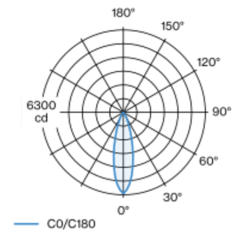
Physique

diamètre 87 mm | hauteur 80 mm

0.5 kg

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 3500 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 DALI-2 inclus ; 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 ;

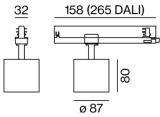
Répartition de la lumière



medium 27°

| h (m) | E0° (lx) | ø (m) |
|-------|----------|-------|
| 1 | 6220 | 0.49 |
| 2 | 1550 | 0.97 |
| 3 | 690 | 1.46 |
| 4 | 390 | 1.95 |
| 5 | 250 | 2.43 |

Dessin de fabrication



Notice de montage



Calculateur d'éclairage



VARO 80 S

track

180-6424238M



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 |
|---------------------------------|----------------------|
| B16 | 27 |
| C16 | 44 |

Accessoires optiques

HONEYCOMB LOUVER

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



Accessoires optiques

LINEAR PRISMATIC LENS

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



Accessoires optiques

SNOOT short

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



SNOOT medium

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



SNOOT angle

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

