

VARO 110 S

track

180-6531238W



| |
|-----------------|
| Projet / Type |
| Notes |
| Quantité / Date |



Général

| |
|------------------------------|
| Plafond , Rail |
| inclinaison max 90° |
| rotation 355° |
| noir , RAL 9005 ¹ |
| IP20 |
| 4460 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

| |
|--------------------------|
| wide flood |
| angle de faisceau 66° |
| PstLM ≤ 1.0 ² |
| SVM ≤ 0.4 ² |

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 ≤ 3 SDCM ; CRI ≥ 90 ; min. 85 % 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 66° ; 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 ;

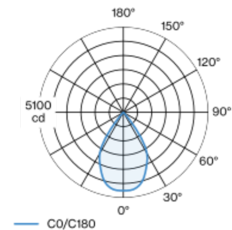
Electrique

| |
|-------------------------------|
| DALI-2 |
| 220-240 V |
| système 36 W |
| système 124 lm/W ³ |
| CP2 |
| 1 DALI Addr. |

Physique

| |
|-----------------|
| diamètre 110 mm |
| hauteur 110 mm |

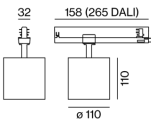
Répartition de la lumière



wide flood 66°

| h (m) | E0° (lx) | ø (m) |
|-------|----------|-------|
| 1 | 4670 | 1.30 |
| 2 | 1170 | 2.60 |
| 3 | 520 | 3.89 |
| 4 | 290 | 5.19 |
| 5 | 190 | 6.49 |

Dessin de fabrication



¹ Code RAL

² Valeur du produit contenant à pleine charge (non atténué)

³ APPAREIL : avec prise en compte des pertes optiques et de l'unité de contrôle. SYSTÈME : avec prise en compte des pertes optiques, de l'unité de contrôle et de l'efficacité du dispositif.

Notice de montage



Calculateur d'éclairage



VARO 110 S

track

180-6531238W



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.

Types de disjoncteurs

| Type de disjoncteur automatique | Nombre de luminaires |
|---------------------------------|----------------------|
| B13 | 42 |
| B16 | 53 |
| B20 | 66 |
| C13 | 71 |
| C16 | 90 |
| C20 | 110 |

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 |
| biseauté | 97 | 080-6503318 |

