

VARO 110 S

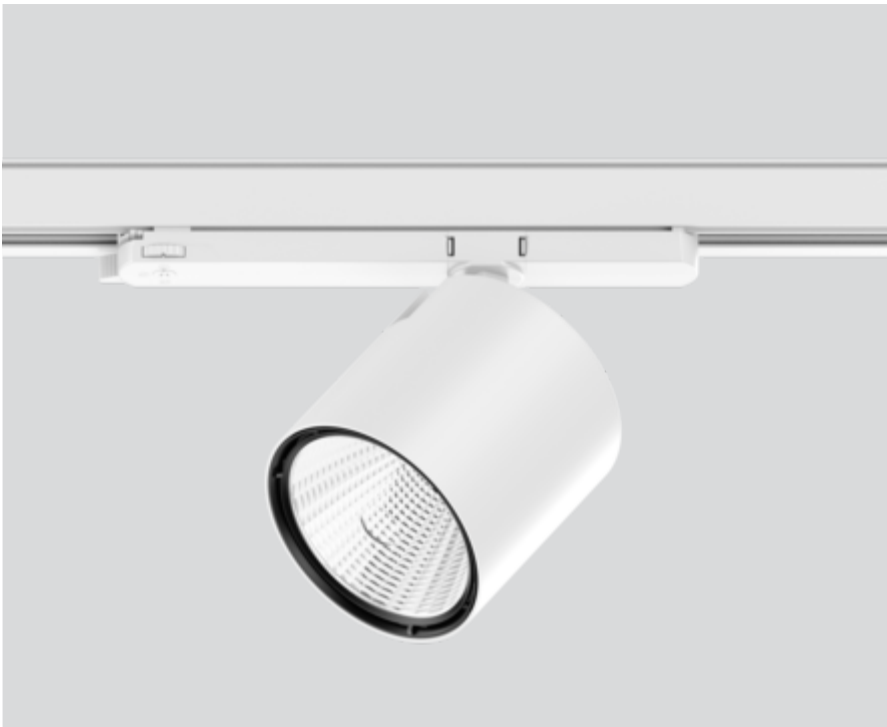
180-6531017W



Projet / Type _____

Notes _____

Quantité / Date _____



Général

Plafond , Rail _____

inclinaison max 90° _____

rotation 355° _____

blanc , RAL9016 ¹ _____

IP20 _____

4400 lm _____

LED

3000 K _____

CRI ≥ 90 _____

L85 / 50000 h _____

MacAdam initial ≤ 3 SDCM _____

R_g: 99 , R_f: 92 , R₍₁₋₁₅₎: 93 _____

MR 0.61 _____

MDER 0.55 _____

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 blanc ; 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 3000 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 220-240V ; 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 ;

Electrique

non DIM _____

36 W _____

CP2 220-240V _____

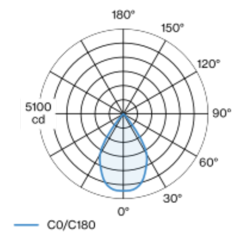
122 lm/W _____

Physique

diamètre 110 mm _____

hauteur 110 mm _____

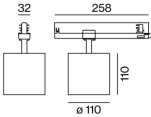
Répartition de la lumière



wide flood 66°

| h (m) | EO° (lx) | ø (m) |
|-------|----------|-------|
| 1 | 4610 | 1.30 |
| 2 | 1150 | 2.60 |
| 3 | 510 | 3.89 |
| 4 | 290 | 5.19 |
| 5 | 180 | 6.49 |

Dessin de fabrication



¹ Code RAL

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

Notice de montage



Calculateur d'éclairage



VARO 110 S

180-6531017W



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 |
| angle | 97 | 080-6503318 |

