

# VARO 110 S

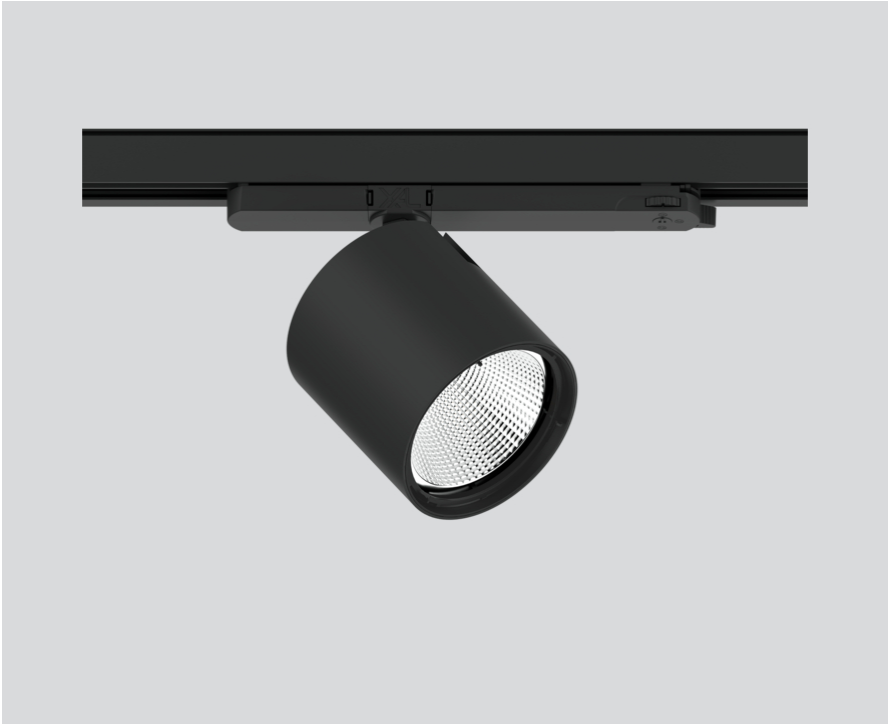
track  
180-6531138S



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  $\leq 3$  SDCM ; CRI  $\geq 90$  ; 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 14° ; 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 ;



## Général

Plafond | Rail \_\_\_\_\_

inclinaison max 90° \_\_\_\_\_

rotation 355° \_\_\_\_\_

noir | RAL 9005 <sup>1</sup> \_\_\_\_\_

IP20 \_\_\_\_\_

4500 lm \_\_\_\_\_

## LED

4000 K \_\_\_\_\_

CRI  $\geq 90$  \_\_\_\_\_

L85 / 50000 h \_\_\_\_\_

MacAdam initial  $\leq 3$  SDCM \_\_\_\_\_

R<sub>g</sub>: 100 | R<sub>f</sub>: 92 | R<sub>(1-15)</sub>: 92 \_\_\_\_\_

MR 0.78 | MDER 0.71 \_\_\_\_\_

## Optique

spot | angle de faisceau 14° \_\_\_\_\_

## Electrique

DALI-2 \_\_\_\_\_

CP2 | 220-240 V \_\_\_\_\_

système 36 W \_\_\_\_\_

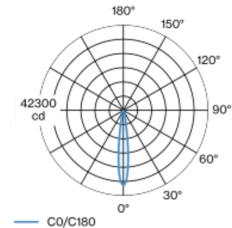
système 125 lm/W <sup>2</sup> \_\_\_\_\_

## Physique

diamètre 110 mm | hauteur 110 mm \_\_\_\_\_

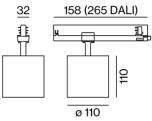
<sup>1</sup> Code RAL  
<sup>2</sup> y compris la prise en compte des pertes optiques, des pertes de l'unité de contrôle interne et de l'efficacité du dispositif d'exploitation

## Répartition de la lumière



spot 14°		
h (m)	E0° (lx)	ø (m)
1	37100	0.25
2	9300	0.50
3	4100	0.75
4	2300	1.00
5	1500	1.25

## Dessin de fabrication



## Notice de montage



## Calculateur d'éclairage



# VARO 110 S

track  
180-6531138S



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

MF

LMF<sup>a</sup>

LMF × RSMF × LLMF × LSF

Facteur de maintenance

Facteur de maintenance du luminaire

RSMF<sup>a</sup>

Facteur de maintenance des parois du local

LLMF

Facteur de maintenance du flux lumineux

LSF

Facteur de survie des lampes

<sup>a</sup> 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)

106

NUMÉRO(S) ARTICLE(S)

080-6501118



### WIDE FLOOD LENS

Ø (MM)

106

NUMÉRO(S) ARTICLE(S)

080-6502110W



### OVAL LENS

Ø (MM)

106

NUMÉRO(S) ARTICLE(S)

080-6502210



### SNOOT short

Ø (MM)

97

NUMÉRO(S) ARTICLE(S)

080-6503118



### SNOOT medium

Ø (MM)

97

NUMÉRO(S) ARTICLE(S)

080-6503218



### SNOOT angle

Ø (MM)

97

NUMÉRO(S) ARTICLE(S)

080-6503318

