

VARO 110 S

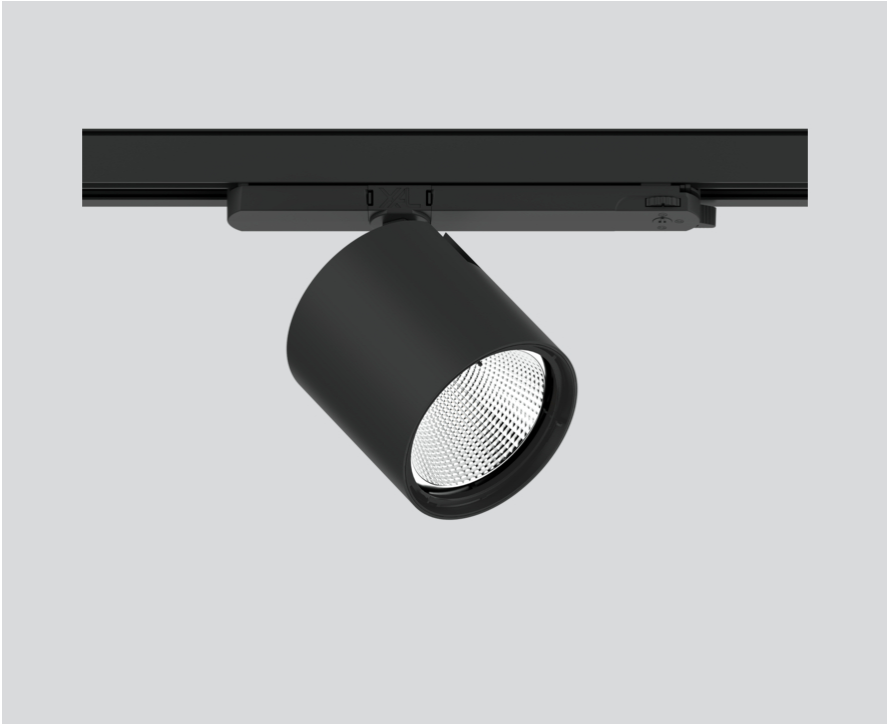
track
180-6531038W



Projet / Type

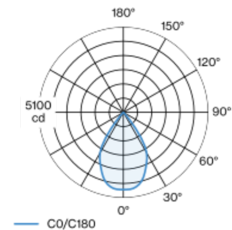
Notes

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 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 ; 220-240 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 ;

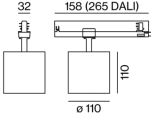
Répartition de la lumière



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



Général

Plafond | Rail

inclinaison max 90°

rotation 355°

noir | RAL 9005 ¹

IP20

4400 lm

LED

3000 K

CRI ≥ 90

L85 / 50000 h

MacAdam initial ≤ 3 SDCM

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

MR 0.61 | MDER 0.55

Optique

wide flood | angle de faisceau 66°

PstLM ≤ 1.0 ² | SVM ≤ 0.4 ²

Electrique

DALI-2 | 1 DALI Addr.

CP2 | 220-240 V

système 36 W

système 122 lm/W ³

Physique

diamètre 110 mm | hauteur 110 mm

0.67 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 110 S

track

180-6531038W



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) 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

