

VARO 110 S

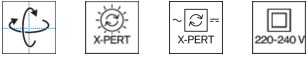
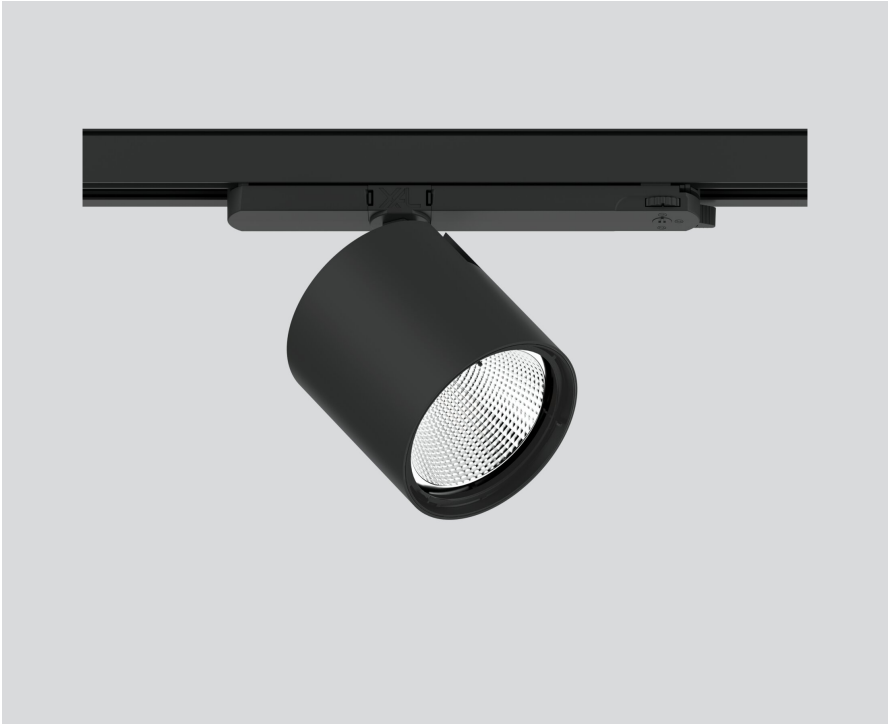
track
180-6530138W



Projet / Type _____

Notes _____

Quantité / Date _____



Général

Plafond | Rail
inclinaison max 90°
rotation 355°
noir profond | RAL 9005 ¹
IP20
3190 lm

LED

4000 K
CRI ≥ 90
L85 / 50000 h
MacAdam initial ≤ 3 SDCM
R_g: 100 | R_f: 92 | R_(f-15): 92
MR 0.78 | MDER 0.71

Optique

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

Electrique

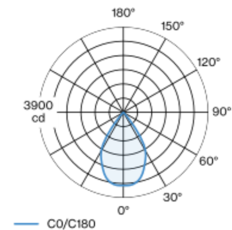
DALI-2 | 1 DALI Addr.
CP2 | 220-240 V
système 23.4 W
système 136 lm/W ³

Physique

diamètre 110 mm | hauteur 110 mm

Spot sur rail en fonte d'aluminium injectée ; surface thermolaquée noir profond ; 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 ≤ 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 ;

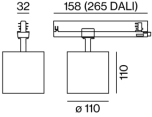
Répartition de la lumière



wide flood 66°

h (m)	E0° (lx)	ø (m)
1	3340	1.30
2	840	2.60
3	370	3.89
4	210	5.19
5	130	6.49

Dessin de fabrication



Notice de montage



Calculateur d'éclairage



VARO 110 S

track

180-6530138W



Projet / Type

Notes

Quantité / Date

Facteur de maintenance

Temps de fonctionnement [h]	10 000	20 000	30 000	40 000	50 000
LLMF	0.975	0.944	0.913	0.883	0.854
LSF	1	1	1	1	1
MF	LMF × RSMF × LLMF × LSF				
MF	Facteur de maintenance				
LMF ^a	Facteur de maintenance du luminaire				
		RSMF ^a	Facteur de maintenance des parois du local		
		LLMF	Facteur de maintenance du flux lumineux		
		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

