

VARO 110 S

track
180-6531018F



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 40° ; 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 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 ;



Général

Plafond | Rail _____

inclinaison max 90° _____

rotation 355° _____

noir | RAL 9005 ¹ _____

IP20 _____

4480 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

flood | angle de faisceau 40° _____

Electrique

non DIM _____

CP2 | 220-240 V _____

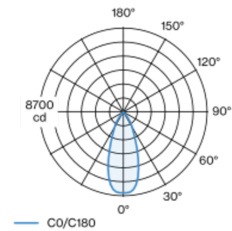
système 36 W _____

système 124 lm/W ² _____

Physique

diamètre 110 mm | hauteur 110 mm _____

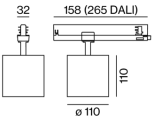
Répartition de la lumière



flood 40°

h (m)	EO° (lx)	ø (m)
1	8410	0.73
2	2100	1.46
3	930	2.18
4	530	2.91
5	340	3.64

Dessin de fabrication



Notice de montage



Calculateur d'éclairage



VARO 110 S

track

180-6531018F



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.

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 short

Ø (MM)	NUMÉRO(S) ARTICLE(S)
97	080-6503118



SNOOT medium

Ø (MM)	NUMÉRO(S) ARTICLE(S)
97	080-6503218



SNOOT angle

Ø (MM)	NUMÉRO(S) ARTICLE(S)
97	080-6503318

