

VARO 80 S

track
180-6422118S



Projet / Type _____

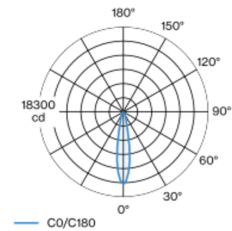
Notes _____

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 ≤ 2 SDCM ; CRI ≥ 90 ; min. 80 % 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 20° ; 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 ;

Répartition de la lumière



spot 20°		
h (m)	EO° (lx)	ø (m)
1	15600	0.34
2	3900	0.69
3	1700	1.03
4	1000	1.38
5	600	1.72

Dessin de fabrication



Général

Plafond | Rail _____

inclinaison max 90° _____

rotation 355° _____

noir | RAL 9005 ¹ _____

IP20 _____

2790 lm _____

LED

4000 K _____

CRI ≥ 90 _____

L80 / 50000 h _____

MacAdam initial ≤ 2 SDCM _____

R_g: 100 | R_f: 92 | R_(f-15): 92 _____

MR 0.78 | MDER 0.71 _____

Optique

spot | angle de faisceau 20° _____

PstLM ≤ 1.0 ² | SVM ≤ 0.4 ² _____

Electrique

non DIM _____

CP2 | 220-240 V _____

système 21.1 W _____

système 132 lm/W ³ _____

Physique

diamètre 87 mm | hauteur 80 mm _____

0.5 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 80 S

track
180-6422118S



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	0.94	0.905	0.871	0.838
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
B10	17
B13	21
B16	27
B20	33
C10	28
C13	36
C16	44
C20	55

Accessoires optiques

HONEYCOMB LOUVER

Ø (MM) 75 NUMÉRO(S) ARTICLE(S) 080-6401118



Accessoires optiques

LINEAR PRISMATIC LENS

Ø (MM) 75 NUMÉRO(S) ARTICLE(S) 080-6402110P



Accessoires optiques

SNOOT short

Ø (MM) 66 NUMÉRO(S) ARTICLE(S) 080-6403118



SNOOT medium

Ø (MM) 66 NUMÉRO(S) ARTICLE(S) 080-6403218



SNOOT angle

Ø (MM) 66 NUMÉRO(S) ARTICLE(S) 080-6403318

