

VARO 80 S

track
180-6424118F



Projet / Type _____

Notes _____

Quantité / Date _____



Général

Plafond , Rail
inclinaison max 90°
rotation 355°
noir , RAL9005 ¹
IP20
1920 lm

LED

4000 K
CRI ≥ 90
L80 / 50000 h
MacAdam initial ≤ 2 SDCM
R_g: 100 , R_f: 92 , R_{f(1-5)}: 91
MR 0.78
MDER 0.71

Optique

flood
angle de faisceau 39°
PstLM ≤ 1.0 ²
SVM ≤ 0.4 ²

Electrique

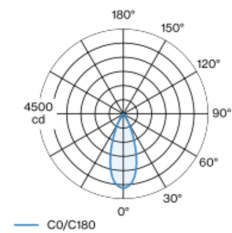
non DIM
système 13.0 W
CP2 220-240V
système 148 lm/W³

Physique

diamètre 87 mm
hauteur 80 mm
0.48 kg

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 39° ; 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 220-240V ; 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



flood 39°

h (m)	EO° (lx)	ø (m)
1	3950	0.70
2	990	1.40
3	440	2.10
4	250	2.80
5	160	3.50

Dessin de fabrication



¹ Code RAL

² Valeur du produit contenant à pleine charge (non atténué)

³ incl. optical losses and the efficiency of the operating device (converter)

Notice de montage



Calculateur d'éclairage



VARO 80 S

track
180-6424118F



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
B16	27
C16	44

Accessoires optiques

HONEYCOMB LOUVER

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



Accessoires optiques

LINEAR PRISMATIC LENS

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



Accessoires optiques

SNOOT

TYPE	Ø (MM)	NUMÉRO(S) ARTICLE(S)
court	66	080-6403118
medium	66	080-6403218
angle	66	080-6403318

