

VARO 80 S

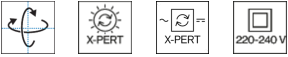
track
180-6423118S



Projet / Type _____

Notes _____

Quantité / Date _____



Général

Plafond | Rail _____

inclinaison max 90° _____

rotation 355° _____

noir profond | RAL 9005 _____

IP20 _____

3140 lm _____

LED

4000 K _____

CRI ≥ 90 _____

L80 / 50000 h _____

MacAdam initial ≤ 2 SDCM _____

R_g: 100 | R_f: 92 | R₍₁₋₁₅₎: 92 _____

MR 0.78 | MDER 0.71 _____

Optique

spot | angle de faisceau 20° _____

PstLM ≤ 1.0 ¹ | SVM ≤ 0.4 ² _____

Electrique

non DIM _____

CP2 | 220-240 V _____

système 25.3 W _____

système 124 lm/W ³ _____

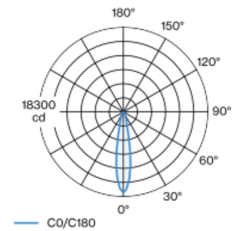
Physique

diamètre 87 mm | hauteur 80 mm _____

0.5 kg _____

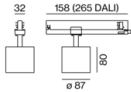
Spot sur rail en fonte d'aluminium injectée ; surface thermolaquée noir profond ; pivotant à 355° et orientable à 90° ; convertisseur intégré à l'adaptateur plastique ; refroidissement passif des LED par géométrie optimisée du radiateur ; avec technologie COB (Chip on Board) pour efficacité maximale ; pas de formation d'ombres multiples ; couleur de lumière 4000 K ; binning initialement MacAdam ≤ 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	17500	0.34
2	4400	0.69
3	1900	1.03
4	1100	1.38
5	700	1.72

Dessin de fabrication



Notice de montage



Calculateur d'éclairage



VARO 80 S

track

180-6423118S



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	$LMF \times RSMF \times LLMF \times LSF$				
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

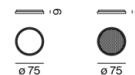
Type de disjoncteur automatique	Nombre de luminaires
B13	42
B16	53
B20	66
C13	71
C16	90
C20	110

Accessoires optiques

HONEYCOMB LOUVER

Ø (MM)
75

NUMÉRO(S) ARTICLE(S)
080-6401118



Accessoires optiques

LINEAR PRISMATIC LENS

Ø (MM)
75

NUMÉRO(S) ARTICLE(S)
080-6402110P



VARO 80 S

track

180-6423118S



Projet / Type

Notes

Quantité / Date

Accessoires optiques

SNOOT short

Ø (MM)
66

NUMÉRO(S) ARTICLE(S)
080-6403118



SNOOT medium

Ø (MM)
66

NUMÉRO(S) ARTICLE(S)
080-6403218



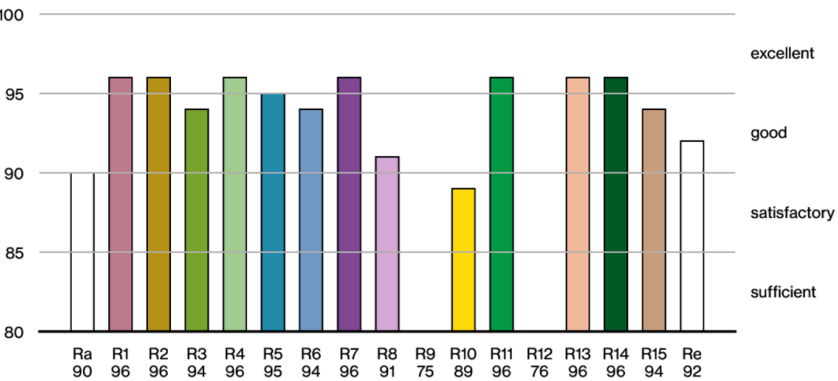
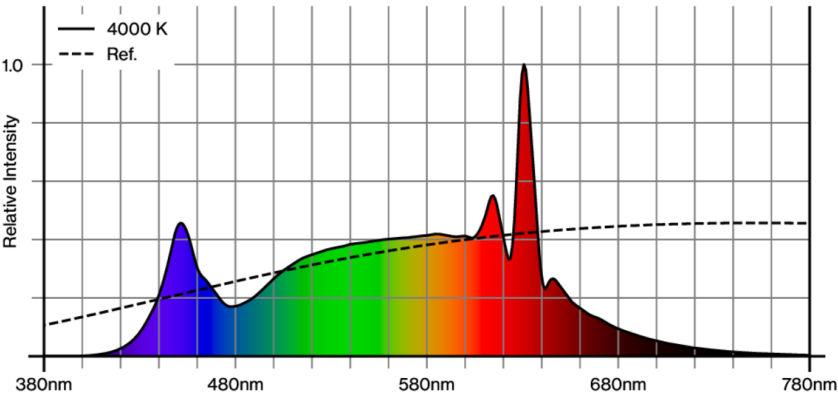
SNOOT angle

Ø (MM)
66

NUMÉRO(S) ARTICLE(S)
080-6403318



Rendu des couleurs



VARO 80 S

track

180-6423118S

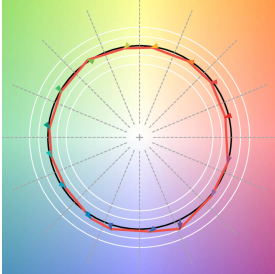


Projet / Type

Notes

Quantité / Date

TM30 colour vector graphic



The black line represents the black body reference. The red line indicates the results of the test light source. The deviation from the test light source to the reference is shown and is marked by arrows. The shorter the arrows, the higher the color rendering.

