

# VARO 80 S

track

180-6424217S



Projet / Type

Notes

Quantité / Date



## Général

Plafond | Rail

inclinaison max 90°

rotation 355°

blanc signalisation | RAL 9016

IP20

1900 lm

## LED

3500 K

CRI ≥ 90

L80 / 50000 h

MacAdam initial ≤ 2 SDCM

R<sub>g</sub>: 99 | R<sub>f</sub>: 92 | R<sub>t(1-5)</sub>: 93

MR 0.61 | MDER 0.55

## Optique

spot | angle de faisceau 20°

PstLM ≤ 1.0<sup>1</sup> | SVM ≤ 0.4<sup>2</sup>

## Electrique

non DIM

CP2 | 220-240 V

système 13.0 W

système 146 lm/W<sup>3</sup>

## Physique

diamètre 87 mm | hauteur 80 mm

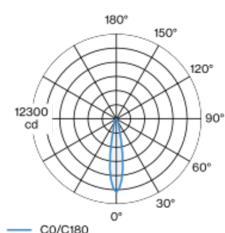
0.5 kg

<sup>1</sup> Valeur du produit contenant à pleine charge (non atténué)

<sup>2</sup> y compris la prise en compte des pertes optiques et des pertes de l'unité de contrôle interne

<sup>3</sup> y compris la prise en compte des pertes optiques.

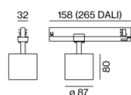
## Répartition de la lumière



spot 20°

h (m)	EO° (lx)	ø (m)
1	10600	0.34
2	2600	0.69
3	1200	1.03
4	700	1.38
5	400	1.72

## Dessin de fabrication



## Notice de montage



## Calculateur d'éclairage



# VARO 80 S

track

180-6424217S



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 <sup>a</sup>	Facteur de maintenance du luminaire				
		RSMF <sup>a</sup>	Facteur de maintenance des parois du local		
		LLMF	Facteur de maintenance du flux lumineux		
		LSF	Facteur de survie des lampes		

<sup>a</sup> 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  
180-6424217S



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)

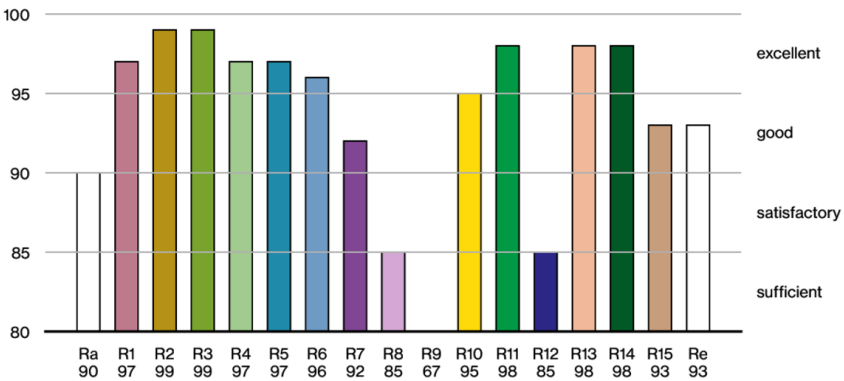
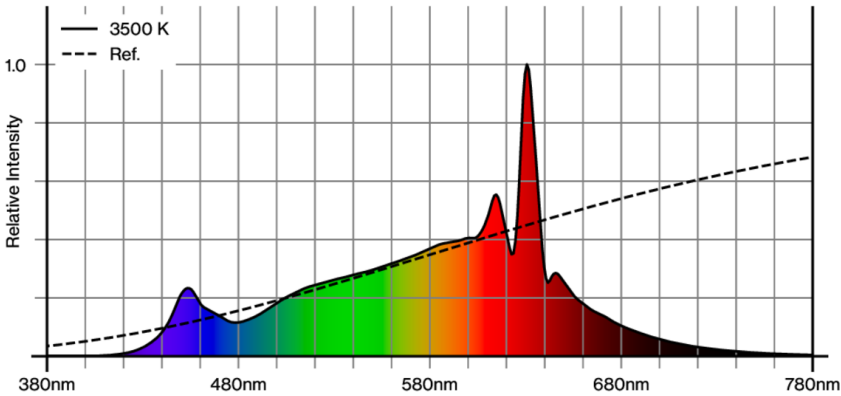
66

NUMÉRO(S) ARTICLE(S)

080-6403318



## Rendu des couleurs



[180-6424217S] Les caractéristiques techniques sont des valeurs assignées pour une température ambiante de 25°C. Les données de flux lumineux sont soumises à une tolérance initiale de +/- 10%, celles de puissance électrique connectée à une tolérance initiale de +/- 10% et celles de température de couleur initiale de +/- 150 kelvins. Nous déclinons toute responsabilité relativement à d'éventuelles erreurs d'impression. Les CGV de XAL GmbH s'appliquent.  
© XAL GmbH · Auer-Welsbach-Gasse 36 · 8055 Graz · Austria · [www.xal.com](http://www.xal.com)

03.08.2025

# VARO 80 S

track

180-6424217S

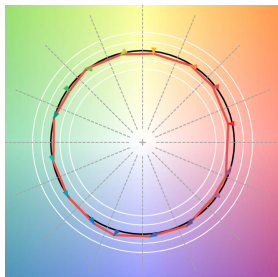


Projet / Type

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.