

# VARO 80 S

track  
180-6423137M



Projet / Type

Notes

Quantité / Date



## Général

|   |
|---|
| Plafond   Rail                              |
| inclinaison max 90°                         |
| rotation 355°                               |
| blanc signalisation   RAL 9016 <sup>1</sup> |
| IP20  |
| 3200 lm                                     |

## LED

|  |
|--|
| 4000 K   |
| CRI ≥ 90   |
| L80 / 50000 h  |
| MacAdam initial ≤ 2 SDCM   |
| R <sub>g</sub> : 100   R <sub>f</sub> : 92   R <sub>f(1-15)</sub> : 92 |
| MR 0.78   MDER 0.71  |

## Optique

|   |
|---|
| medium   angle de faisceau 27°                    |
| PstLM ≤ 1.0 <sup>2</sup>   SVM ≤ 0.4 <sup>2</sup> |

## Electrique

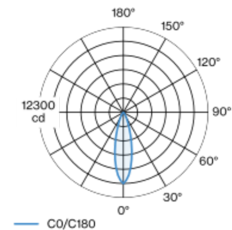
|                               |
|-------------------------------|
| DALI-2   1 DALI Addr.         |
| CP2   220-240 V               |
| système 25.3 W                |
| système 126 lm/W <sup>3</sup> |

## Physique

|                                |
|--------------------------------|
| diamètre 87 mm   hauteur 80 mm |
| 0.5 kg                         |

<sup>1</sup> Code RAL  
<sup>2</sup> Valeur du produit contenant à pleine charge (non atténué)  
<sup>3</sup> 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

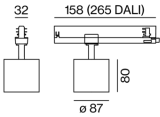
## Répartition de la lumière



medium 27°

| h (m) | E0° (lx) | ø (m) |
|-------|----------|-------|
| 1     | 10300    | 0.49  |
| 2     | 2600     | 0.97  |
| 3     | 1100     | 1.46  |
| 4     | 600      | 1.95  |
| 5     | 400      | 2.43  |

## Dessin de fabrication



## Notice de montage



## Calculateur d'éclairage



# VARO 80 S

track

180-6423137M



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 <sup>a</sup> Facteur de maintenance des parois du local |        |        |
| MF                          | Facteur de maintenance              |        | LLMF Facteur de maintenance du flux lumineux                 |        |        |
| LMF <sup>a</sup>            | Facteur de maintenance du luminaire |        | 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



## 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



["180-6423137M"] 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

08.07.2025