

# SASSO PRO 80

## adjustable

offset trimless

048-2310417V 052-1931327

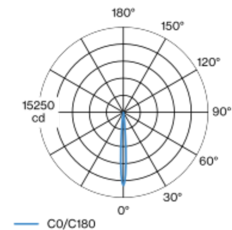


|                 |
|-----------------|
| Projet / Type   |
| Notes           |
| Quantité / Date |

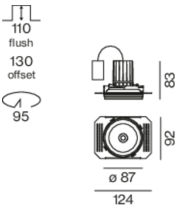


Spot rond encastrable en fonte d'aluminium injectée avec niveau de luminaire en retrait ; surface thermolaquée blanc signalisation ; pivotant à 360° et orientable à 35° ; montage sans outils en kit de montage grâce à un système breveté de loquet à billes ; boîtier à encastrer rond blanc signalisation ; pour encastrement sans bord en plafond en placoplâtre ; convient aux épaisseurs de plafond de 12,5/15/25 mm ; refroidissement passif des LED par géométrie optimisée du radiateur ; avec High-Power-LED pour efficacité maximale ; pas de formation d'ombres multiples ; couleur de lumière 2700 K ; binning initialement MacAdam  $\leq 3$  SDCM ; CRI  $\geq 90$  ; min. 85 % du flux lumineux au bout de 50000 heures de service ; LEDs à efficacité énergétique avec rendu élevé des couleurs ; incl. optique lentille de grande qualité ; caractéristique de rayonnement précise avec angle de diffusion 8° ; éléments optiques disponibles comme accessoires ; accessoires présentés séparément ; indice de protection IP20 ; CP2 ; 220-240 V ; convertisseur inclus, non dimmable ; convertisseur câblé côté secondaire ; boîtier de raccordement pour câblage ultérieur, 3 ou 5 bornes, disponible comme accessoire ; source lumineuse remplaçable par un professionnel agréé ; dispositif de commande remplaçable par un professionnel agréé ;

### Répartition de la lumière



### Dessin de fabrication



### Général

|   |
|---|
| Plafond   Encastré                          |
| inclinaison max 35°                         |
| rotation 360°                               |
| blanc signalisation   RAL 9016 <sup>1</sup> |
| Set de montage blanc signalisation          |
| IP20  |
| 388 lm                                      |

### LED

|   |
|---|
| 2700 K  |
| CRI $\geq 90$   |
| L85 / 50000 h   |
| MacAdam initial $\leq 3$ SDCM   |
| R <sub>g</sub> : 99   R <sub>r</sub> : 91   R <sub>t(1-15)</sub> : 89 |
| MR 0.54   MDER 0.49   |

### Optique

|                                   |
|-----------------------------------|
| super spot   angle de faisceau 8° |
| UGR $\leq 10$                     |

### Electrique

|                              |
|------------------------------|
| non DIM                      |
| CP2   220-240 V              |
| système 7.6 W                |
| système 51 lm/W <sup>2</sup> |

### Physique

|  |
|--|
| sans bord                                      |
| longueur 87 mm   largeur 92 mm   hauteur 83 mm |
| 1.35 kg  |

### Découpe

|   |
|---|
| diamètre 95 mm  |
| épaisseur min. du plafond 12.5 mm   épaisseur max. du plafond 25 mm |
| profondeur de l'encastrement 130 mm                                 |

<sup>1</sup> Code RAL  
<sup>2</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

### Notice de montage



### Calculateur d'éclairage



# SASSO PRO 80

## adjustable

offset trimless

048-2310417V 052-1931327



Projet / Type

Notes

Quantité / Date

### Facteur de maintenance

| Temps de fonctionnement [h] | 10 000                              | 20 000            | 30 000                                     | 40 000 | 50 000 |
|-----------------------------|-------------------------------------|-------------------|--|--------|--------|
| LLMF                        | 0.97                                | 0.94              | 0.91                                       | 0.88   | 0.85   |
| LSF                         | 1                                   | 1                 | 1  | 1      | 1      |
| MF                          | LMF × RSMF × LLMF × 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 |
|---------------------------------|----------------------|
| B10                             | 98                   |
| B13                             | 127                  |
| B16                             | 157                  |
| B20                             | 196                  |
| C10                             | 193                  |
| C13                             | 251                  |
| C16                             | 317                  |
| C20                             | 387                  |

### Composants

#### MOUNTING SET trimless

| TYPE         | COULEUR             | L-L-H (MM) | NUMÉRO(S) ARTICLE(S) |
|--------------|---------------------|------------|----------------------|
| offset 17 mm | blanc signalisation | 124-92-33  | 052-1931327          |



### Accessoires de montage

#### PRIMED CONCRETE MOUNTING HOUSING

| L-L-H (MM)  | NUMÉRO(S) ARTICLE(S) |
|-------------|----------------------|
| 240-400-130 | 052-1914320          |



### Accessoires optiques

#### HONEYCOMB LOUVER

| COULEUR             | Ø (MM) | NUMÉRO(S) ARTICLE(S) |
|---------------------|--------|----------------------|
| blanc signalisation | 54     | 048-2091317          |
| noir profond        | 54     | 048-2091318          |



#### LINEAR PRISMATIC LENS

| COULEUR             | Ø (MM) | NUMÉRO(S) ARTICLE(S) |
|---------------------|--------|----------------------|
| blanc signalisation | 54     | 048-2092317          |
| noir profond        | 54     | 048-2092318          |



#### SNOOT

| COULEUR             | Ø (MM) | NUMÉRO(S) ARTICLE(S) |
|---------------------|--------|----------------------|
| blanc signalisation | 54     | 048-2091117          |
| noir profond        | 54     | 048-2091118          |



#### SNOOT WITH HONEYCOMB LOUVER

| COULEUR             | Ø (MM) | NUMÉRO(S) ARTICLE(S) |
|---------------------|--------|----------------------|
| blanc signalisation | 54     | 048-2091217          |
| noir profond        | 54     | 048-2091218          |



[048-2310417V 052-1931327] 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

04.07.2025