

# SASSO PRO 80 adjustable

flush trimless

048-2312438M 052-1921327

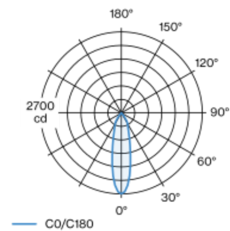


|                 |
|-----------------|
| Projet / Type   |
| Notes           |
| Quantité / Date |

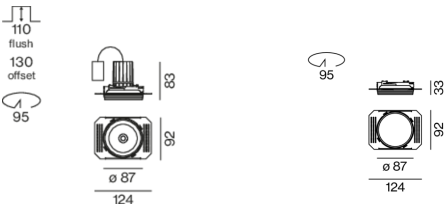


Spot rond encastrable en fonte d'aluminium injectée ; surface thermolaquée noir ; pivotant à 360° et orientable à 35° ; montage sans outils en kit de montage grâce à un système breveté de loquet à billes ; boîtier à encastrer rond ; pour encastrement sans bord en plafond en placoplâtre ; convient aux épaisseurs de plafond de 12,5/15/25 mm ; refroidissement passif des LED par géométrie optimisée du radiateur ; avec technologie COB (Chip on Board) pour efficacité maximale ; pas de formation d'ombres multiples ; couleur de lumière 2700 K ; binning initialement MacAdam  $\leq 3$  SDCM ; CRI  $\geq 90$  ; min. 90 % du flux lumineux au bout de 50000 heures de service ; LEDs à efficacité énergétique avec rendu élevé des couleurs ; incl. réflecteur de haute qualité conique en plastique avec optique sphérique à facettes ; métallisée à l'aluminium ; réflexion à couleur neutre sans aucune interférence ; pour une mise en scène brillante des objets ; caractéristique de rayonnement précise avec angle de diffusion 26° ; installation resp. remplacement sans outil ; éléments optiques disponibles comme accessoires ; accessoires présentés séparément ; indice de protection IP20 ; CP2 220-240V ; convertisseur DALI-2 inclus ; 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°                      |
| noir , RAL9005 <sup>1</sup>        |
| Set de montage blanc signalisation |
| IP20                               |
| 966 lm                             |

## LED

|   |
|---|
| 2700 K  |
| CRI $\geq 90$   |
| L90 / 50000 h   |
| MacAdam initial $\leq 3$ SDCM   |
| R <sub>g</sub> : 100 , R <sub>f</sub> : 89 , R <sub>(1-15)</sub> : 86 |
| MR 0.49   |
| MDER 0.44   |

## Optique

|                                       |
|---------------------------------------|
| medium                                |
| angle de faisceau 26°                 |
| $\geq 65^\circ < 3000 \text{ cd/m}^2$ |
| PstLM $\leq 1.0$ <sup>2</sup>         |
| SVM $\leq 0.4$ <sup>2</sup>           |

## Electrique

|                              |
|------------------------------|
| DALI-2                       |
| système 12.2 W               |
| CP2 220-240V                 |
| système 79 lm/W <sup>3</sup> |
| insert 93 lm/W <sup>4</sup>  |

## Physique

|                |
|----------------|
| sans bord      |
| longueur 87 mm |
| largeur 92 mm  |
| hauteur 83 mm  |
| 0.46 kg        |

## Découpe

|                                     |
|-------------------------------------|
| diamètre 95 mm                      |
| épaisseur min. du plafond 12.5 mm   |
| épaisseur max. du plafond 25 mm     |
| profondeur de l'encastrement 110 mm |

<sup>1</sup> Code RAL  
<sup>2</sup> Valeur du produit contenant à pleine charge (non atténué)  
<sup>3</sup> incl. optical losses and the efficiency of the operating device (converter)  
<sup>4</sup> incl. optical losses

## Notice de montage



## Calculateur d'éclairage



# SASSO PRO 80 adjustable

flush trimless

048-2312438M 052-1921327



Projet / Type \_\_\_\_\_

Notes \_\_\_\_\_

Quantité / Date \_\_\_\_\_

## Facteur de maintenance

| Temps de fonctionnement [h] | 10 000                              | 20 000 | 30 000            | 40 000                                     | 50 000 |
|-----------------------------|-------------------------------------|--------|-------------------|--|--------|
| LLMF                        | 0.98                                | 0.96   | 0.94              | 0.92                                       | 0.9    |
| 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 |
|---------------------------------|----------------------|
| B10                             | 18                   |
| B16                             | 30                   |
| C10                             | 23                   |
| C16                             | 36                   |

## Composants

### MOUNTING SET

| TYPE       | COULEUR             | L-L-H (MM) | NUMÉRO(S) ARTICLE(S) |
|------------|---------------------|------------|----------------------|
| affleurant | blanc signalisation | 124-92-33  | 052-1921327          |



## 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          |



[048-2312438M 052-1921327] 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)

03.12.2024