

# SASSO PRO 80 adjustable flush trim square

048-2310518M 052-1942317

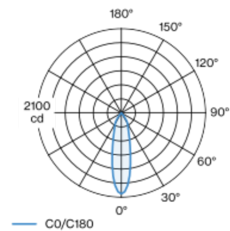


|                 |
|-----------------|
| Projet / Type   |
| Notes           |
| Quantité / Date |



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 carré ; avec bord continu blanc signalisation ; approprié pour une épaisseur de plafond de 2-25 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 3000 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 ; 220-240 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°                      |
| noir   RAL 9005 <sup>1</sup>       |
| Set de montage blanc signalisation |
| IP20                               |
| 722 lm                             |

### LED

|   |
|---|
| 3000 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> : 89 |
| MR 0.56   MDER 0.51   |

### Optique

|   |
|---|
| medium   angle de faisceau 26°                              |
| UGR $\leq 19$   $\geq 65^\circ$ $< 1500$ cd/m <sup>2</sup>  |
| PstLM $\leq 1.0$ <sup>2</sup>   SVM $\leq 0.4$ <sup>2</sup> |

### Electrique

|                              |
|------------------------------|
| non DIM                      |
| CP2   220-240 V              |
| système 8.3 W                |
| système 87 lm/W <sup>3</sup> |

### Physique

|  |
|--|
| bord   |
| longueur 98 mm   largeur 98 mm   hauteur 83 mm |
| 0.45 kg  |

### Découpe

|  |
|--|
| diamètre 92 mm   |
| épaisseur min. du plafond 2 mm   épaisseur max. du plafond 25 mm |
| profondeur de l'encastrément 110 mm                              |

<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

## Notice de montage



## Calculateur d'éclairage



# SASSO PRO 80 adjustable flush trim square

048-2310518M 052-1942317



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             |                   |  |        |        |
| 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                             | 31                   |
| B13                             | 40                   |
| B16                             | 50                   |
| B20                             | 62                   |
| B25                             | 78                   |
| C10                             | 52                   |
| C13                             | 67                   |
| C16                             | 85                   |
| C20                             | 104                  |
| C25                             | 130                  |

## Composants

### MOUNTING SET

| TYPE         | COULEUR             | L-L-H (MM) | NUMÉRO(S) ARTICLE(S) |
|--------------|---------------------|------------|----------------------|
| square flush | blanc signalisation | 98-98-43   | 052-1942317          |



## 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          |



[048-2310518M 052-1942317] 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

10.05.2025