# SASSO PRO 100
## adjustable flush trim square

048-2412418S 052-1942418

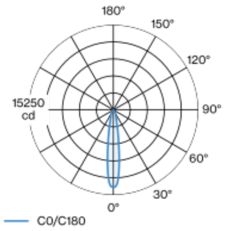
Projet / Type

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 noir profond ; approprié pour une épaisseur de plafond de 5-25 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 ≤ 3 SDCM ; CRI ≥ 90 ; min. 85 % du flux lumineux au bout de 50000 heures de service ; LEDs à efficience 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 17° ; installation resp. remplacement sans outil ; eléments 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 ;

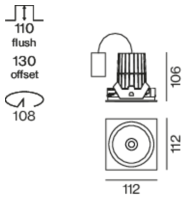
## Répartition de la lumière




spot 17°

| h (m) | E0° (lx) | ø (m) |
|---|---|---|
| 1 | 13900 | 0.29 |
| 2 | 3500 | 0.59 |
| 3 | 1500 | 0.88 |
| 4 | 900 | 1.18 |
| 5 | 600 | 1.47 |

## Dessin de fabrication




### Général

Plafond | Encastré
inclinaison max 35°
rotation 360°
noir | RAL 9005 [1]
Set de montage noir profond
IP20
2130 lm

### LED

2700 K
CRI ≥ 90
L85 / 50000 h
MacAdam initial ≤ 3 SDCM
$R_g$: 100 | $R_f$: 89 | $R_{f\{1\text{-}15\}}$: 86
MR 0.49 | MDER 0.44

### Optique

spot | angle de faisceau 17°
PstLM ≤ 1.0 [2]| SVM ≤ 0.4 [2]

### Electrique

non DIM
CP2 | 220-240 V
système 27.0 W
système 79 lm/W [3]

### Physique

bord
longueur 112 mm | largeur 112 mm | hauteur 106 mm
0.62 kg

### Découpe

diamètre 108 mm
épaisseur min. du plafond 5 mm | épaisseur max. du plafond 25 mm
profondeur de l'encastrement 110 mm

[1] Code RAL
[2] Valeur du produit contenant à pleine charge (non atténué)
[3] 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

['048-2412418S 052-1942418'] 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