

# SASSO PRO 100

## adjustable

offset trimless

048-2410537F 052-1931448



Projet / Type

Notes

Quantité / Date



### Général

Plafond | Encastré

inclinaison max 35°

rotation 360°

blanc | RAL 9016 <sup>1</sup>

Set de montage noir profond

IP20

1420 lm

### LED

3000 K

CRI ≥ 90

L90 / 50000 h

MacAdam initial ≤ 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

flood | angle de faisceau 38°

PstLM ≤ 1.0 <sup>2</sup> | SVM ≤ 0.4 <sup>2</sup>

### Electrique

DALI-2 | 1 DALI Addr.

CP2 | 220-240 V

système 14.7 W

système 97 lm/W <sup>3</sup>

### Physique

sans bord

diamètre 105 mm | hauteur 106 mm

0.62 kg

### Découpe

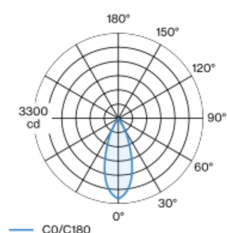
diamètre 116 mm

épaisseur min. du plafond 12.5 mm | épaisseur max. du plafond 25 mm

profondeur de l'encastrement 130 mm

Spot rond encastrable en fonte d'aluminium injectée avec niveau de luminaire en retrait ; surface thermolaquée blanc ; 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 noir profond ; 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 3000 K ; binning initialement MacAdam ≤ 3 SDCM ; CRI ≥ 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 38° ; installation resp. remplacement sans outil ; éléments optiques disponibles comme accessoires ; accessoires présentés séparément ; indice de protection IP20 ; CP2 ; 220-240 V ; 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 ;

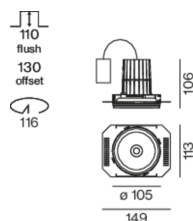
### Répartition de la lumière



flood 38°

h (m)	E0° (lx)	ø (m)
1	3110	0.69
2	780	1.38
3	350	2.07
4	190	2.76
5	120	3.45

### Dessin de fabrication



<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



[048-2410537F 052-1931448] 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

20.06.2025

1 / 1