# SASSO PRO 100
## adjustable

trimless exposed concrete

048-2410538S 052-1913410

Projet / Type

Notes

Quantité / Date

### Général

Plafond , Encastré
inclinaison max 35°
rotation 360°
noir , RAL9005 [1]
IP20
1390 lm

### LED

3000 K
CRI ≥ 90
L90 / 50000 h
MacAdam initial ≤ 3 SDCM
$R_g$: 100 , $R_f$: 89 , $R_{f1-15}$: 89
MR 0.56
MDER 0.51

### Optique

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

### Electrique

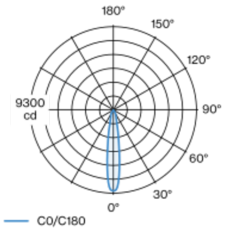
DALI-2
système 14.7 W
CP2 220-240V
système 95 lm/W[3]
insert 111 lm/W[4]
1 DALI Addr.

### Physique

sans bordure pour plafond en béton apparent
longueur 229 mm
largeur 227 mm
hauteur 160 mm
2.31 kg

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 ; logement d'encastrement en béton pour plafonds en béton apparent ; pour encastr. sans bord ; 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 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 220-240V ; 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 ;

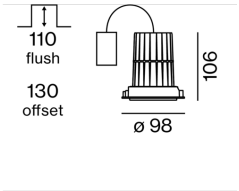
## Répartition de la lumière

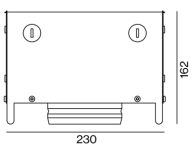



spot 17°

| h (m) | E0° (lx) | ø (m) |
|---|---|---|
| 1 | 9050 | 0.29 |
| 2 | 2260 | 0.59 |
| 3 | 1010 | 0.88 |
| 4 | 570 | 1.18 |
| 5 | 360 | 1.47 |

## Dessin de fabrication




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

## Notice de montage

## Calculateur d'éclairage

['048-2410538S 052-1913410'] 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