

# SASSO 100 square downlight

trim 2 lamps

048-2710914M 048-2799317 002-90780



Projet / Type

---

Notes

---

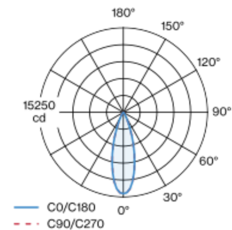
Quantité / Date

---



Spot encastré carré en aluminium moulé sous pression ; à 2 lampes ; surface argent mat ; montage sans outils en kit de montage grâce à un système breveté de loquet à billes ; boîtier à encastrer rectangulaire ; 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 2700 K ; binning initialement MacAdam  $\leq 2$  SDCM ; CRI  $\geq 90$  ; min. 80 % du flux lumineux au bout de 50000 heures de service ; LEDs à efficacité énergétique avec rendu élevé des couleurs ; incl. optique lentille de grande qualité ; caractéristique de rayonnement précise avec angle de diffusion 31° ; UGR  $\leq 13$  ; luminaire d'éclairage de poste de travail adapté au travail sur écran selon DIN EN 12464-1 ; luminance supérieure à 65°  $\leq 3000$  cd / m<sup>2</sup> ; indice de protection en bas IP44 (en haut IP20) ; CP2 ; 220-240 V ; convertisseur inclus, non dimmable ; boîtier de raccordement pour câblage ultérieur, 3 ou 5 bornes, disponible comme accessoire ; accessoires présentés séparément ; 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

---

argent mat

---

Set de montage blanc signalisation

---

avant IP44 | arrière IP20

---

4880 lm

---

luminaire 107 lm/W <sup>1</sup>

---

### LED

2700 K

---

CRI  $\geq 90$

---

L80 / 50000 h

---

MacAdam initial  $\leq 2$  SDCM

---

R<sub>g</sub>: 97 | R<sub>f</sub>: 91 | R<sub>(1-15)</sub>: 87

---

MR 0.52 | MDER 0.47

---

### Optique

medium | angle de faisceau 31°

---

UGR  $\leq 13$  |  $\geq 65^\circ$  <3000 cd/m<sup>2</sup>

---

### Electrique

non DIM

---

CP2 | 220-240 V

---

système 52 W | luminaire 22.7 W

---

total fixtures 45 W

---

36 Vf | 650 mA

---

### Physique

bord

---

longueur 218 mm | largeur 118 mm | hauteur 75 mm

---

0.53 kg

---

### Découpe

longueur 210 mm | largeur 112 mm

---

épaisseur min. du plafond 2 mm | épaisseur max. du plafond 25 mm

---

profondeur de l'encastrement 100 mm

---

<sup>1</sup> y compris la prise en compte des pertes optiques et des pertes de l'unité de contrôle interne

### Notice de montage



### Calculateur d'éclairage



[048-2710914M 048-2799317 002-90780] 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)

06.07.2025