# **SASSO 100** square downlight

trim

048-2710914S 048-279731G 002-90780

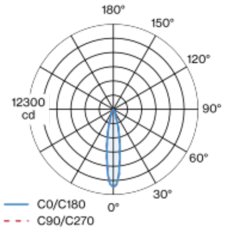
Projet / Type

Notes

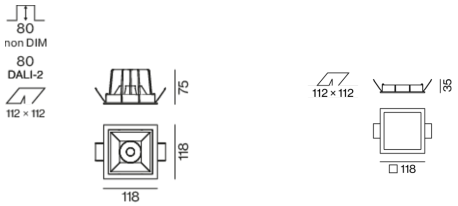
Quantité / Date

Spot encastré carré en aluminium moulé sous pression ; à 1 lampe ; surface argent mat ; montage sans outils en kit de montage grâce à un système breveté de loquet à billes ; boîtier à encastrer carré ; avec bord continu aluminium blanc ; 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 ≤ 2 SDCM ; CRI ≥ 90 ; min. 80 % du flux lumineux au bout de 50000 heures de service ; LEDs à efficience énergétique avec rendu élevé des couleurs ; incl. optique lentille de grande qualité ; caractéristique de rayonnement précise avec angle de diffusion 20° ; UGR ≤ 16 ; luminaire d'éclairage de poste de travail adapté au travail sur écran selon DIN EN 12464-1 ; luminance supérieure à 65° ≤ 3000 cd / m² ; 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




IP20 IP44 X-PERT X-PERT

### Général

Plafond , Encastré
argent mat
Set de montage aluminium blanc
avant IP44 , arrière IP20
2020 lm
luminaire 89 lm/W[1]

### LED

2700 K
CRI ≥ 90
L80 / 50000 h
MacAdam initial ≤ 2 SDCM
$R_g$: 97 , $R_f$: 91 , $R_{f\{1\text{-}15\}}$: 87
MR 0.52
MDER 0.47

### Optique

spot
angle de faisceau 20°
UGR ≤ 16 , ≥65° <3000 cd/m²

### Electrique

non DIM
220-240 V
système 26.7 W
luminaire 22.7 W
36 Vf
650 mA
CP2

### Physique

bord
longueur 118 mm
largeur 118 mm
hauteur 75 mm
0.49 kg

### Découpe

longueur 112 mm
largeur 112 mm
épaisseur min. du plafond 2 mm
épaisseur max. du plafond 25 mm
profondeur de l'encastrement 80 mm

[1] y compris la prise en compte des pertes optiques et des pertes de l'unité de contrôle interne

## Notice de montage

## Calculateur d'éclairage

['048-2710914S 048-279731G 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