

# SASSO 100 round adjustable

trim 2 lamps

048-2720414F 048-2798318 002-90776

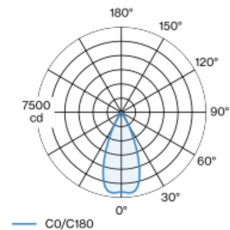


Projet / Type	
Notes	
Quantité / Date	

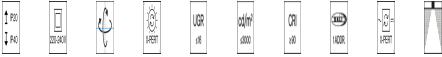


Spot rond encastrable en fonte d'aluminium injectée ; à 2 lampes ; surface argent mat ; pivotant à 360° et orientable à 30° ; montage sans outils en kit de montage grâce à un système breveté de loquet à billes ; boîtier d'encastrement ovale ; avec bord continu Noir profond ; approprié pour une épaisseur 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 45° ; UGR  $\leq 16$  ; 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 IP40 (en haut IP20) ; CP2 220-240V ; convertisseur DALI-2 inclus ; 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	
inclinaison max 30°	
rotation 360°	
argent mat	
Set de montage Noir profond	
avant IP40 , arrière IP20	
4120 lm	

## LED

2700 K	
CRI $\geq 90$	
L80 / 50000 h	
MacAdam initial $\leq 2$ SDCM	
R <sub>g</sub> : 99 , R <sub>r</sub> : 91 , R <sub>t(1-15)</sub> : 89	
MR 0.53	
MDER 0.48	

## Optique

flood	
angle de faisceau 45°	
UGR $< 16$ , $\geq 65^\circ < 3000$ cd/m <sup>2</sup>	
PstLM $\leq 1.0$ <sup>1</sup>	
SVM $\leq 0.4$ <sup>1</sup>	

## Electrique

DALI-2	
58 W	
insert 24.8 W	
36 Vf	
700 mA	
nombre total d'inserts 50 W	
CP2 220-240V	
71 lm/W <sup>2</sup>	
insert 83 lm/W <sup>2</sup>	
1 DALI Addr.	

## Physique

bord	
longueur 218 mm	
largeur 118 mm	
hauteur 95 mm	
0.59 kg	

## Découpe

diamètre 105 mm	
longueur 205 mm	
largeur 105 mm	
épaisseur min. du plafond 2 mm	
épaisseur max. du plafond 25 mm	
profondeur de l'encastrement 100 mm	

<sup>1</sup> Valeur du produit contenant à pleine charge (non atténué)  
<sup>2</sup> incl. optical losses and the efficiency of the operating device (convertir)



# SASSO 100 round adjustable

trim 2 lamps

048-2720414F 048-2798318 002-90776



Projet / Type

Notes

Quantité / Date

Notice de montage



Calculateur d'éclairage



# SASSO 100 round adjustable

trim 2 lamps

048-2720414F 048-2798318 002-90776



Projet / Type

Notes

Quantité / Date

## Facteur de maintenance

Temps de fonctionnement [h]	10 000	20 000	30 000	40 000	50 000
LLMF	0.96	0.92	0.89	0.85	0.82
LSF	1	1	1	1	1
MF	LMF × RSMF × LLMF × LSF		RSMF <sup>a</sup>	Facteur de maintenance des parois du local	
MF	Facteur de maintenance		LLMF	Facteur de maintenance du flux lumineux	
LMF <sup>a</sup>	Facteur de maintenance du luminaire		LSF	Facteur de survie des lampes	

<sup>a</sup> Selon "CIE 97, Maintenance of indoor electric lighting systems", 2005, ISBN 3-900-734-34-8. Les valeurs doivent être déterminées par le planificateur.

## Types de disjoncteurs

Type de disjoncteur automatique	Nombre de luminaires
B10	18
B16	30
C10	23
C16	36

## Composants

### MOUNTING SET with trim 2 lamps

TYPE	COULEUR	L.L-H (MM)	NUMÉRO(S) ARTICLE(S)
pour faux plafonds	Noir profond	218-118-35	048-2798318



### CONVERTER

TYPE	L.L-H (MM)	NUMÉRO(S) ARTICLE(S)
38 W	147-44-30	002-90776



## Accessoires de montage

### THROUGH WIRING CONNECTION BOX

TYPE	L.L-H (MM)	NUMÉRO(S) ARTICLE(S)
câble non DIM ø 4-12 mm	105-58-30	005-253110
DALI câble ø 4 – 12 mm	105-58-30	005-255110



## Accessoires électriques en option

### DIN RAIL POWER SUPPLY

TYPE	L.L-H (MM)	NUMÉRO(S) ARTICLE(S)
160 W	72-90-63	005-6520210



### DIN RAIL LED DRIVER

TYPE	L.L-H (MM)	NUMÉRO(S) ARTICLE(S)
DALI-2   200-1050 mA   2 x 42W	36-88-59	005-6121030



[048-2720414F 048-2798318 002-90776] 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

15.01.2025