

# SASSO 100 round

## adjustable trim soft acoustic ceiling

048-2720211W 048-2796397 002-90789



Projet / Type

Notes

Quantité / Date



### Général

Plafond | Encastré

inclinaison max 30°

rotation 360°

noir | RAL 9005 <sup>1</sup>

Set de montage signal blanc pour plafond  
acoustique

avant IP40 | arrière IP20

2490 lm

luminaire 110 lm/W <sup>2</sup>

### LED

3500 K

CRI ≥ 90

L80 / 50000 h

MacAdam initial ≤ 2 SDCM

R<sub>g</sub>: 99 | R<sub>f</sub>: 90 | R<sub>[1-15]</sub>: 89

MR 0.7 | MDER 0.64

### Optique

wide flood | angle de faisceau 56°

≥ 65° < 1500 cd/m<sup>2</sup>

PstLM ≤ 1.0 <sup>3</sup> | SVM ≤ 0.4 <sup>3</sup>

### Electrique

DALI-2 | 1 DALI Addr.

CP2 | 220-240 V

système 26.7 W | luminaire 22.7 W

36 Vf | 650 mA

### Physique

avec bordure pour plafond acoustique

diamètre 114 mm | hauteur 95 mm

0.65 kg

### Découpe

diamètre 100 mm

épaisseur min. du plafond 25 mm | épaisseur max.  
du plafond 40 mm

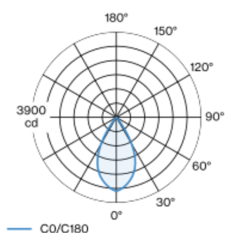
profondeur de l'encastrement 100 mm

<sup>1</sup> Code RAL

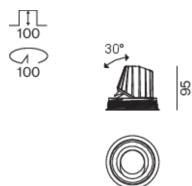
<sup>2</sup> y compris la prise en compte des pertes optiques et des pertes  
de l'unité de contrôle interne

<sup>3</sup> Valeur du produit contenant à pleine charge (non atténué)

### Répartition de la lumière



### Dessin de fabrication



### Notice de montage



### Calculateur d'éclairage



[048-2720211W 048-2796397 002-90789] 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

20.05.2025

# SASSO 100 round adjustable trim soft acoustic ceiling

048-2720211W 048-2796397 002-90789



Projet / Type

Notes

Quantité / Date

## Facteur de maintenance

Temps de fonctionnement [h]	10 000	20 000	30 000	40 000	50 000
LLMF	0.964	0.923	0.884	0.847	0.811
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 trim for soft acoustic ceilings

COULEUR	Ø (MM)	NUMÉRO(S) ARTICLE(S)
signal blanc pour plafond acoustique	114	048-2796397



### POWER SUPPLY

L-L-H (MM)	NUMÉRO(S) ARTICLE(S)
143-43-30	002-90789



## Accessoires de montage

### PRIMED CONCRETE MOUNTING HOUSING

COULEUR	L-L-H (MM)	NUMÉRO(S) ARTICLE(S)
aluminium blanc	614-307-120	048-2695110



## Accessoires de montage

### MOUNTING TOOL

COULEUR	L-L-H (MM)	NUMÉRO(S) ARTICLE(S)
noir signalisation	104-104-35	048-2795910



## Accessoires électriques en option

### DIN RAIL POWER SUPPLY

L-L-H (MM)	NUMÉRO(S) ARTICLE(S)
72-90-63	005-6520210



### DIN RAIL LED DRIVER

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



[048-2720211W 048-2796397 002-90789] 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

20.05.2025

# SASSO 100 round adjustable trim soft acoustic ceiling

048-2720211W 048-2796397 002-90789



Projet / Type

Notes

Quantité / Date

## Accessoires électriques en option

### POWER SUPPLY PREWIRED

TYPE	NUMÉRO(S) ARTICLE(S)
with junktion box	002-90767A
with junktion box	002-90789A
with junktion box	002-90776A
with junktion box	002-90766A
with junktion box	002-90780A
with junktion box	002-90774A

## Accessoires électriques

### THROUGH WIRING CONNECTION BOX

TYPE	L-L-H (MM)	NUMÉRO(S) ARTICLE(S)
câble non DIM ø 4-12 mm, Linect®-Ready	105-58-30	005-2531110
DALI câble ø 4 – 12 mm, Linect®-Ready	105-58-30	005-2551110



## Accessoires optiques

### HONEYCOMB LOUVER

COULEUR	Ø (MM)	NUMÉRO(S) ARTICLE(S)
noir profond	50	007-1965598

