

# SASSO 100 round downlight trimless soft acoustic ceiling

048-2700919S 048-2796198 002-90780



Projet / Type

Notes

Quantité / Date



## Général

Plafond | Encastré

gold dust | RAL 260-M<sup>1</sup>

avant IP44 | arrière IP20

2190 lm

luminaire 97 lm/W<sup>2</sup>

## LED

2700 K

CRI ≥ 90

L80 / 50000 h

MacAdam initial ≤ 2 SDCM

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

MR 0.52 | MDER 0.47

## Optique

spot | angle de faisceau 20°

UGR ≤ 13

## Electrique

non DIM

CP2 | 220-240 V

système 26.7 W | luminaire 22.7 W

36 Vf | 650 mA

## Physique

sans bordure pour plafond acoustique

diamètre 114 mm | hauteur 75 mm

0.49 kg

## Découpe

diamètre 100-102 mm

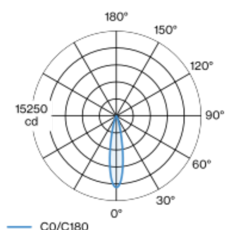
épaisseur min. du plafond 25 mm | épaisseur max. du plafond 40 mm

profondeur de l'encastrement 80 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

## Répartition de la lumière



## Dessin de fabrication



## Notice de montage



## Calculateur d'éclairage



[048-2700919S 048-2796198 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

05.07.2025

1 / 3

# SASSO 100 round downlight trimless soft acoustic ceiling

048-2700919S 048-2796198 002-90780



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				
MF	Facteur de maintenance				
LMF <sup>a</sup>	Facteur de maintenance du luminaire				
		RSMF <sup>a</sup>	Facteur de maintenance des parois du local		
		LLMF	Facteur de maintenance du flux lumineux		
		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	33
B16	53
B20	67
B25	83
C10	40
C16	64
C20	80
C25	100

## Composants

### POWER SUPPLY

L-L-H (MM)  
143-43-30

NUMÉRO(S) ARTICLE(S)  
002-90780



## Accessoires de montage

### MOUNTING TOOL

COULEUR  
noir signalisation

L-L-H (MM)  
104-104-35

NUMÉRO(S) ARTICLE(S)  
048-2795910

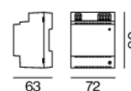


## Accessoires électriques en option

### DIN RAIL POWER SUPPLY

L-L-H (MM)  
72-90-63

NUMÉRO(S) ARTICLE(S)  
005-6520210



### DIN RAIL LED DRIVER

TYPE  
2 × 42W | 48V DC | UOUT 10–40V

L-L-H (MM)  
36-88-59

NUMÉRO(S) ARTICLE(S)  
005-6121030



## Accessoires électriques en option

### POWER SUPPLY PREWIRED

TYPE

avec boîte de dérivation  
avec boîte de dérivation  
avec boîte de dérivation  
avec boîte de dérivation  
avec boîte de dérivation  
avec boîte de dérivation

NUMÉRO(S) ARTICLE(S)  
002-90767A  
002-90789A  
002-90776A  
002-90766A  
002-90780A  
002-90774A



[048-2700919S 048-2796198 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

05.07.2025

# SASSO 100 round downlight trimless soft acoustic ceiling

048-2700919S 048-2796198 002-90780



Projet / Type

Notes

Quantité / Date

## 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

