

# SASSO 100 square downlight

trimless

048-2710917W 048-2797117 002-90780



Projet / Type

Notes

Quantité / Date



## Général

Plafond , Encastré  
blanc , RAL 9016 <sup>1</sup>  
Set de montage blanc signalisation  
avant IP44 , arrière IP20  
2320 lm  
luminaire 102 lm/W<sup>2</sup>

## LED

2700 K  
CRI ≥ 90  
L80 / 50000 h  
MacAdam initial ≤ 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

wide flood  
angle de faisceau 65°

## Electrique

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

## Physique

sans bord  
longueur 105 mm  
largeur 105 mm  
hauteur 75 mm  
0.47 kg

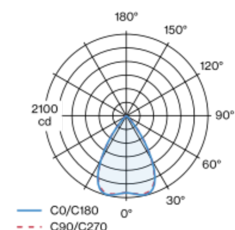
## Découpe

longueur 106 mm  
largeur 106 mm  
épaisseur min. du plafond 12.5 mm  
épaisseur max. du plafond 25 mm  
profondeur de l'encastrement 80 mm

<sup>1</sup> Code RAL

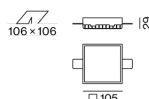
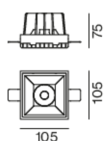
<sup>2</sup> y compris la prise en compte des pertes optiques et des pertes de l'unité de contrôle interne

## Répartition de la lumière



## Dessin de fabrication

80  
non DIM  
80  
DALI-2  
106 x 106



## Notice de montage



## Calculateur d'éclairage



# SASSO 100 square downlight

trimless

048-2710917W 048-2797117 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

### MOUNTING SET trimless

TYPE pour plafonds en placo-plâtre 12,5/15/25 mm	COULEUR blanc signalisation	L-L-H (MM) 105-105-29	NUMÉRO(S) ARTICLE(S) 048-2797117
---	-----------------------------------	--------------------------	-------------------------------------



### CONVERTER

TYPE 31 W	L-L-H (MM) 143-43-30	NUMÉRO(S) ARTICLE(S) 002-90780
--------------	-------------------------	-----------------------------------



## Accessoires de montage

### PRIMED CONCRETE MOUNTING HOUSING

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



## Accessoires électriques en option

### DIN RAIL POWER SUPPLY

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



### DIN RAIL LED DRIVER

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



[048-2710917W 048-2797117 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)

19.04.2025

# SASSO 100 square downlight

trimless

048-2710917W 048-2797117 002-90780



Projet / Type

Notes

Quantité / Date

## Accessoires électriques en option

### POWER SUPPLY PREWIRED

TYPE	NUMÉRO(S) ARTICLE(S)
avec boîte de dérivation   DALI-2	002-90767A
avec boîte de dérivation   DALI-2	002-90789A
avec boîte de dérivation   DALI-2	002-90776A
avec boîte de dérivation   non DIM	002-90766A
avec boîte de dérivation   non DIM	002-90780A
avec boîte de dérivation   non DIM	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

