

SASSO 100 round downlight trimless soft acoustic ceiling

048-2700111F 048-2796197 002-90766



Projet / Type

Notes

Quantité / Date



Général

Plafond , Encastré

noir , RAL 9005¹

Set de montage signal blanc pour plafond
acoustique

avant IP44 , arrière IP20

1680 lm

luminaire 110 lm/W²

LED

4000 K

CRI ≥ 90

L80 / 50000 h

MacAdam initial ≤ 2 SDCM

R_g: 98 , R_r: 90 , R_{t(1-15)}: 88

MR 0.8

MDER 0.72

Optique

flood

angle de faisceau 45°

UGR ≤ 16 , $\geq 65^\circ$ < 1500 cd/m²

PstLM ≤ 1.0 ³

SVM ≤ 0.4 ³

Electrique

non DIM

220-240 V

système 17.9 W

luminaire 15.2 W

36 Vf

450 mA

CP2

Physique

sans bordure pour plafond acoustique

diamètre 114 mm

hauteur 75 mm

0.49 kg

Découpe

diamètre 100 mm

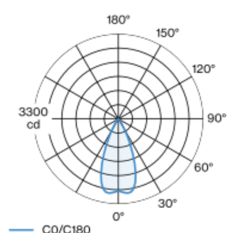
épaisseur min. du plafond 25 mm

épaisseur max. du plafond 40 mm

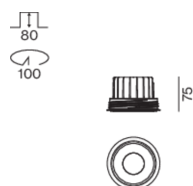
profondeur de l'encastrement 80 mm

Spot rond encastrable en fonte d'aluminium injectée ; à 1 lampe ; surface noire ; montage sans outils en kit de montage grâce à un système breveté de loquet à billes ; boîtier à encastrer rond ; signal blanc pour plafond acoustique ; pour encastrement sans bord en plafond en soft acoustic ; approprié pour une épaisseur de plafond de 25-40 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 4000 K ; binning initialement MacAdam ≤ 2 SDCM ; CRI ≥ 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 ≤ 16 ; luminaire d'éclairage de poste de travail adapté au travail sur écran selon DIN EN 12464-1 ; luminance supérieure à $65^\circ \leq 1500$ 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



¹ Code RAL

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

³ Valeur du produit contenant à pleine charge (non atténué)

Notice de montage



Calculateur d'éclairage



[048-2700111F 048-2796197 002-90766] 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

21.04.2025

SASSO 100 round downlight trimless soft acoustic ceiling

048-2700111F 048-2796197 002-90766



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 ^a	Facteur de maintenance des parois du local	
MF	Facteur de maintenance		LLMF	Facteur de maintenance du flux lumineux	
LMF ^a	Facteur de maintenance du luminaire		LSF	Facteur de survie des lampes	

^a 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	22
B16	36
C10	37
C16	60

Composants

MOUNTING SET trimless for soft acoustic ceilings

COULEUR	Ø (MM)	NUMÉRO(S) ARTICLE(S)
signal blanc pour plafond acoustique	114	048-2796197



CONVERTER

TYPE	NUMÉRO(S) ARTICLE(S)
21 W	002-90766

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

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



[048-2700111F 048-2796197 002-90766] 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

21.04.2025

SASSO 100 round downlight trimless soft acoustic ceiling

048-2700111F 048-2796197 002-90766



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	005-253110
DALI câble ø 4 – 12 mm, Linect®-Ready	105-58-30	005-255110



Accessoires optiques

HONEYCOMB LOUVER

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

