

SASSO 100 square downlight

trim

048-2710217W 048-2797317 002-90766



Projet / Type

Notes

Quantité / Date



Général

Plafond | Encastré
blanc signalisation | RAL 9016
Set de montage blanc signalisation
avant IP44 | arrière IP20
1880 lm
luminaire 124 lm/W¹

LED

3500 K
CRI ≥ 90
L80 / 50000 h
MacAdam initial ≤ 2 SDCM
R_g: 99 | R_f: 90 | R_{f(1-15)}: 89
MR 0.7 | MDER 0.64

Optique

wide flood | angle de faisceau 54°
UGR ≤ 19
PstLM ≤ 1.0² | SVM ≤ 0.4³

Electrique

non DIM
CP2 | 220-240 V
système 17.9 W | luminaire 15.2 W
36 Vf | 450 mA

Physique

bord
longueur 118 mm | largeur 118 mm | hauteur 75 mm
1.4 kg

Découpe

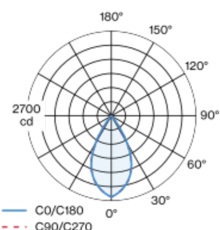
longueur 112 mm | largeur 112 mm
épaisseur min. du plafond 2 mm | épaisseur max.
du plafond 25 mm
profondeur de l'encastrement 80 mm

¹ y compris la prise en compte des pertes optiques, des pertes de l'unité de contrôle interne et de l'efficacité du dispositif d'exploitation

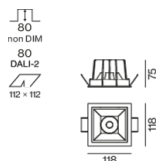
² Valeur du produit contenant à pleine charge (non atténué)

³ 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



[048-2710217W 048-2797317 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

08.08.2025

SASSO 100 square downlight

trim

048-2710217W 048-2797317 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.

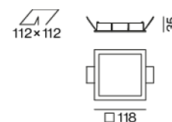
Types de disjoncteurs

Type de disjoncteur automatique	Nombre de luminaires
B10	22
B16	36
C10	37
C16	60

Composants

MOUNTING SET with trim

TYPE	COULEUR	L-L-H (MM)	NUMÉRO(S) ARTICLE(S)
pour faux plafonds	blanc signalisation	118-118-35	048-2797317



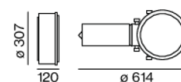
POWER SUPPLY

L-L-H (MM)	NUMÉRO(S) ARTICLE(S)
143-43-30	002-90766

Accessoires de montage

PRIMED CONCRETE MOUNTING HOUSING

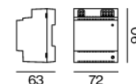
L-L-H (MM)	NUMÉRO(S) ARTICLE(S)
614-307-120	048-2695110



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

L-L-H (MM)	NUMÉRO(S) ARTICLE(S)
36-88-59	005-6121030



[048-2710217W 048-2797317 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

08.08.2025

SASSO 100 square downlight

trim

048-2710217W 048-2797317 002-90766



Projet / Type _____

Notes _____

Quantité / Date _____

Accessoires électriques en option

POWER SUPPLY PRE-WIRED with junction box

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



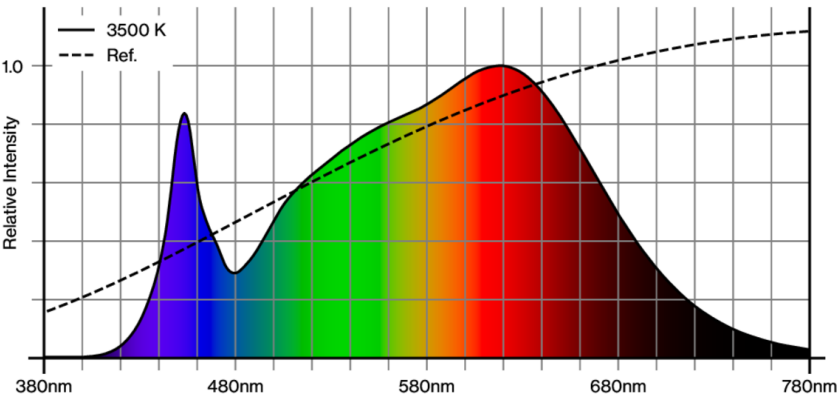
Accessoires électriques

THROUGH WIRING CONNECTION BOX

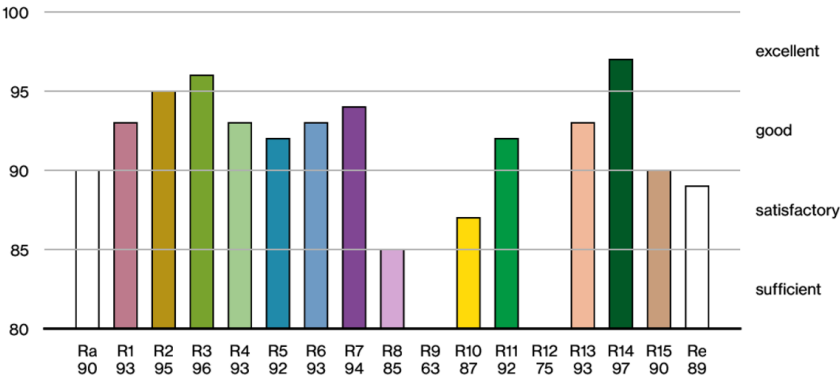
TYPE	L-L-H (MM)	NUMÉRO(S) ARTICLE(S)
câble non DIM ø 4-12 mm	105-58-30	005-253110
DALI câble ø 4 – 12 mm	105-58-30	005-255110



Rendu des couleurs



CRI/R_a ≥ 92 R_e ≥ 89 (3500 K)



[048-2710217W 048-2797317 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

08.08.2025

SASSO 100 square downlight

trim

048-2710217W 048-2797317 002-90766

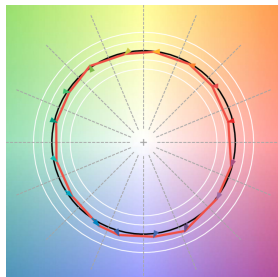


Projet / Type

Notes

Quantité / Date

TM30 colour vector graphic



The black line represents the black body reference. The red line indicates the results of the test light source. The deviation from the test light source to the reference is shown and is marked by arrows. The shorter the arrows, the higher the color rendering.