

SASSO 100 square downlight

trim

048-2710E19W 048-2797318 002-90776



Projet / Type

Notes

Quantité / Date



Général

Plafond | Encastré
poussière d'or | RAL 260-M
Set de montage noir profond
avant IP40 | arrière IP20
2160 lm
luminaire 91 lm/W¹

LED

couleur warm dimming | 1800 K - 3000 K
CRI ≥ 90
L90 / 50000 h
MacAdam initial ≤ 3 SDCM
R_g: 100 | R_f: 89 | R₍₁₋₁₅₎: 89
MR 0.56 | MDER 0.51

Optique

wide flood | angle de faisceau 51°
PstLM ≤ 1.0² | SVM ≤ 0.4³

Electrique

DALI-2 | 1 DALI Addr.
CP2 | 220-240 V
système 28.0 W | luminaire 23.8 W
700 mA

Physique

bord
longueur 118 mm | largeur 118 mm | hauteur 75 mm
0.58 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

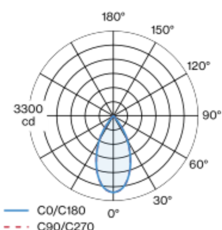
Notice de montage



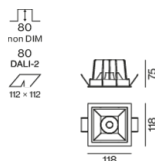
Calculateur d'éclairage



Répartition de la lumière



Dessin de fabrication



SASSO 100 square downlight

trim

048-2710E19W 048-2797318 002-90776



Projet / Type

Notes

Quantité / Date

Facteur de maintenance

Temps de fonctionnement [h]	10 000	20 000	30 000	40 000	50 000
LLMF	0.97	0.95	0.93	0.91	0.89
LSF	1	1	1	1	1
MF	LMF × RSMF × LLMF × LSF				
MF	Facteur de maintenance				
LMF ^a	Facteur de maintenance du luminaire				
		RSMF ^a	Facteur de maintenance des parois du local		
		LLMF	Facteur de maintenance du flux lumineux		
		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.

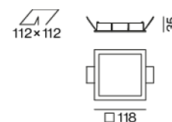
Types de disjoncteurs

Type de disjoncteur automatique	Nombre de luminaires
B10	18
B16	30
C10	23
C16	36

Composants

MOUNTING SET with trim

TYPE	COULEUR	L-L-H (MM)	NUMÉRO(S) ARTICLE(S)
pour faux plafonds	noir profond	118-118-35	048-2797318



POWER SUPPLY

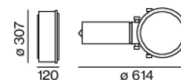
L-L-H (MM)	NUMÉRO(S) ARTICLE(S)
143-43-30	002-90776



Accessoires de montage

PRIMED CONCRETE MOUNTING HOUSING

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



SASSO 100 square downlight

trim

048-2710E19W 048-2797318 002-90776



Projet / Type

Notes

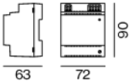
Quantité / Date

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

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

NUMÉRO(S) ARTICLE(S)
005-6121030



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

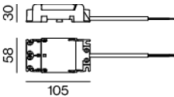
câble non DIM ø 4-12 mm
DALI câble ø 4 – 12 mm

L-L-H (MM)

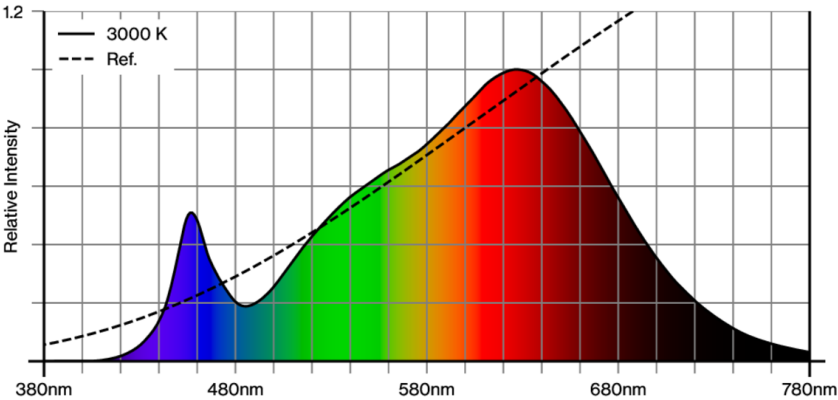
105-58-30
105-58-30

NUMÉRO(S) ARTICLE(S)

005-2531110
005-2551110



Rendu des couleurs



[048-2710E19W 048-2797318 002-90776] 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

09.08.2025

SASSO 100 square downlight

trim

048-2710E19W 048-2797318 002-90776

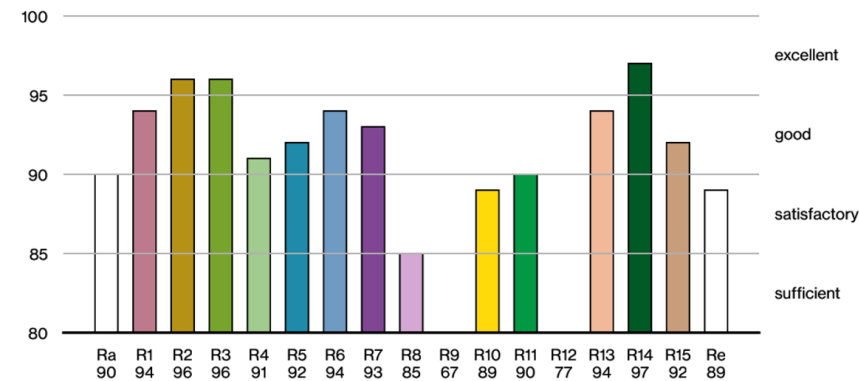


Projet / Type

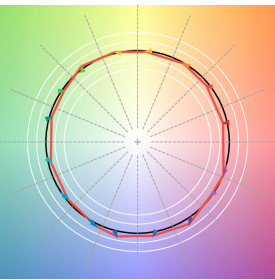
Notes

Quantité / Date

CRI/R_a ≥ 92 R_e ≥ 89 (3000 K)



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.