

SASSO 100 round downlight

trim 2 lamps

048-2700D31M 048-2798318



Projet / Type

Notes

Quantité / Date



Général

Plafond | Encastré
noir profond | RAL 9005
Set de montage noir profond
avant IP40 | arrière IP20
1670 lm

LED

tunable white | 2700 K - 6500 K
CRI ≥ 92
L90 / 50000 h
MacAdam initial ≤ 3 SDCM
 $R_g: 97$ | $R_f: 88$ | $R_{f(1-15)}: 88$
MR 1.15 | MDER 1.04

Optique

medium | angle de faisceau 33°
UGR ≤ 19
 $P_{stLM} \leq 1.0$ ¹ | SVM ≤ 0.4 ²

Electrique

DALI-2 | 1 DALI Addr.
CP2 | 220-240 V
système 24.1 W
système 69 lm/W ³

Physique

bord
longueur 218 mm | largeur 118 mm | hauteur 75 mm

Découpe

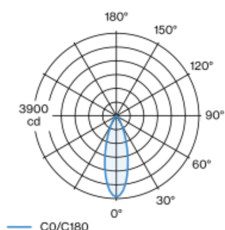
diamètre 105 mm | longueur 205 mm | largeur 105 mm
épaisseur min. du plafond 2 mm | épaisseur max. du plafond 25 mm
profondeur de l'encastrement 100 mm

¹ Valeur du produit contenant à pleine charge (non atténué)

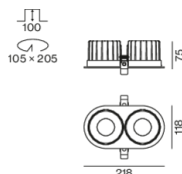
² y compris la prise en compte des pertes optiques et des pertes de l'unité de contrôle interne

³ y compris la prise en compte des pertes optiques.

Répartition de la lumière



Dessin de fabrication



[048-2700D31M 048-2798318] 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

12.08.2025

1 / 4

SASSO 100 round downlight

trim 2 lamps

048-2700D31M 048-2798318



Projet / Type

Notes

Quantité / Date

Facteur de maintenance

Temps de fonctionnement [h]	10 000	20 000	30 000	40 000	50 000
LLMF	0.98	0.96	0.94	0.92	0.9
LSF	1	1	1	1	1
MF	$LMF \times RSMF \times LLMF \times LSF$				
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.

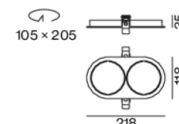
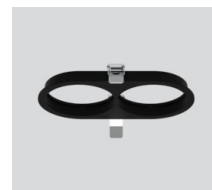
Types de disjoncteurs

Type de disjoncteur automatique	Nombre de luminaires
B10	33
B16	53
C10	33
C16	53

Composants

MOUNTING SET with trim 2 lamps

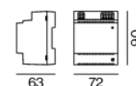
TYPE	COULEUR	L-L-H (MM)	NUMÉRO(S) ARTICLE(S)
pour faux plafonds	noir profond	218-118-35	048-2798318



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



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



[048-2700D31M 048-2798318] 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

12.08.2025

SASSO 100 round downlight

trim 2 lamps

048-2700D31M 048-2798318



Projet / Type

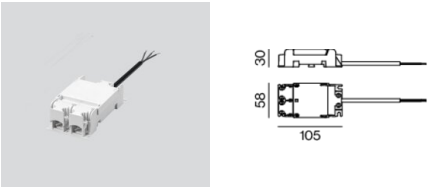
Notes

Quantité / Date

Accessoires électriques

THROUGH WIRING CONNECTION BOX

TYPE	L-L-H (MM)	NUMÉRO(S) ARTICLE(S)
câble non DIM ø 4-12 mm	105-58-30	005-2531110
DALI câble ø 4 – 12 mm	105-58-30	005-2551110



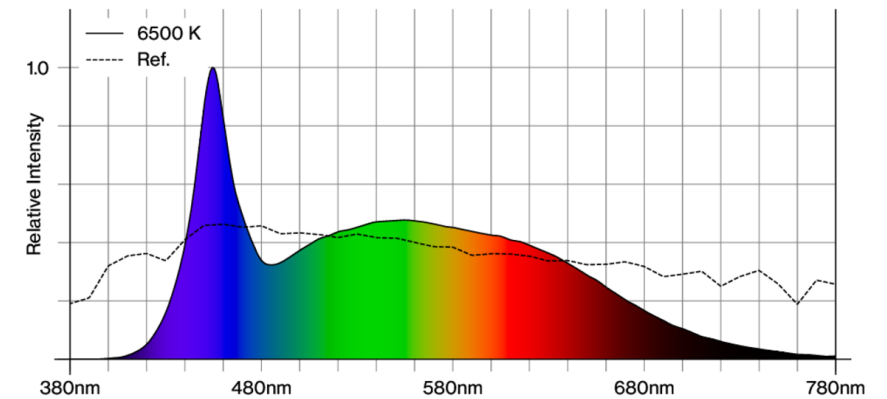
Accessoires optiques

HONEYCOMB LOUVER

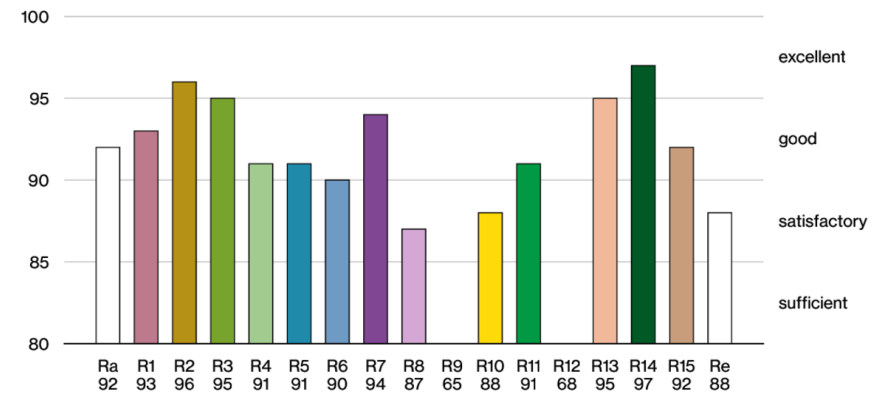
TYPE	COULEUR	Ø (MM)	NUMÉRO(S) ARTICLE(S)
pour BO 55 SASSO 100	noir profond	50	007-1965598



Rendu des couleurs



CRI/R_a ≥ 92 R_e ≥ 88 (6500 K)



[048-2700D31M 048-2798318] 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

12.08.2025

SASSO 100 round downlight

trim 2 lamps

048-2700D31M 048-2798318



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.