

# SASSO 100 round adjustable trimless soft acoustic ceiling

048-2720D34W 048-2796197



Projet / Type

Notes

Quantité / Date



## Général

Plafond | Encastré

inclinaison max 30°

rotation 360°

argent mat

Set de montage blanc signalisation

avant IP40 | arrière IP20

1860 lm

## LED

tunable white | 2700 K - 6500 K

CRI ≥ 92

L90 / 50000 h

MacAdam initial ≤ 3 SDCM

R<sub>g</sub>: 97 | R<sub>r</sub>: 88 | R<sub>t(1-15)</sub>: 88

MR 1.15 | MDER 1.04

## Optique

wide flood | angle de faisceau 53°

PstLM ≤ 1.0<sup>1</sup> | SVM ≤ 0.4<sup>2</sup>

## Electrique

DALI-2 | 1 DALI Addr.

CP2 | 220-240 V

système 24.1 W

système 77 lm/W<sup>3</sup>

## Physique

sans bordure pour plafond acoustique

diamètre 114 mm | hauteur 95 mm

## Découpe

diamètre 100 mm

épaisseur min. du plafond 25 mm | épaisseur max. du plafond 40 mm

profondeur de l'encastrement 100 mm

<sup>1</sup> Valeur du produit contenant à pleine charge (non atténué)

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

<sup>3</sup> y compris la prise en compte des pertes optiques.

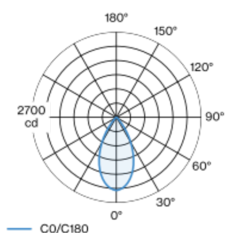
## Notice de montage



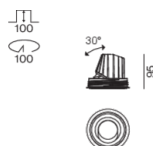
## Calculateur d'éclairage



## Répartition de la lumière



## Dessin de fabrication



# SASSO 100 round adjustable trimless soft acoustic ceiling

048-2720D34W 048-2796197



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 × 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.

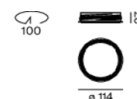
## Types de disjoncteurs

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

## Composants

### MOUNTING SET trimless for soft acoustic ceilings

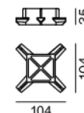
COULEUR	Ø (MM)	NUMÉRO(S) ARTICLE(S)
blanc signalisation	114	048-2796197



## Accessoires de montage

### MOUNTING TOOL

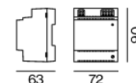
TYPE	COULEUR	L-L-H (MM)	NUMÉRO(S) ARTICLE(S)
pour plafond acoustique	noir signalisation	104-104-35	048-2795910



## 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



[048-2720D34W 048-2796197] 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

05.08.2025

# SASSO 100 round adjustable trimless soft acoustic ceiling

048-2720D34W 048-2796197



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



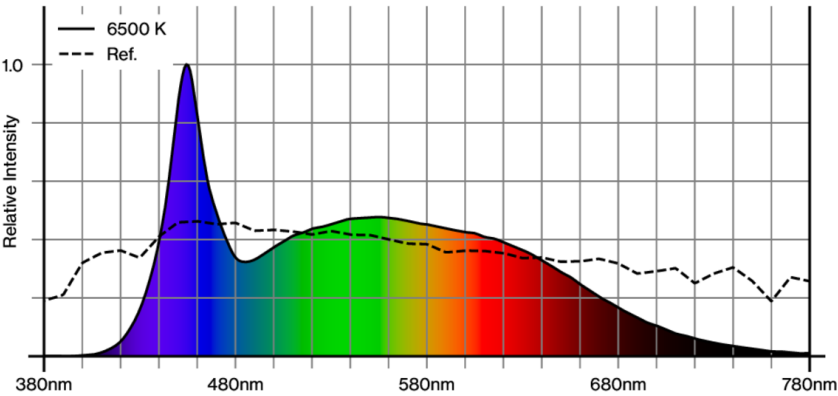
## Accessoires optiques

### HONEYCOMB LOUVER

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



## Rendu des couleurs



# SASSO 100 round adjustable trimless soft acoustic ceiling

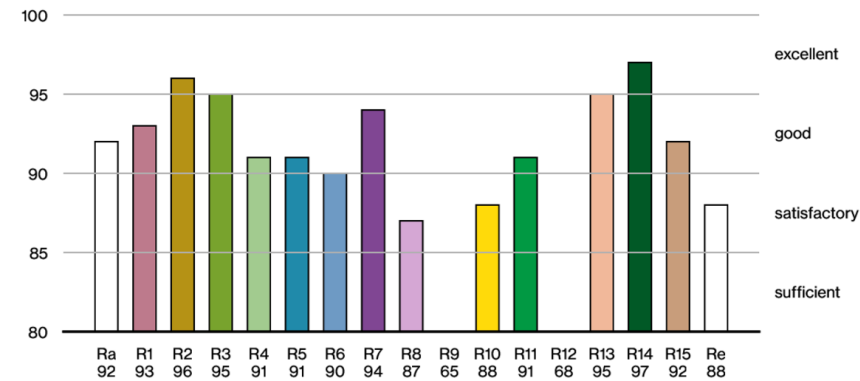
048-2720D34W 048-2796197



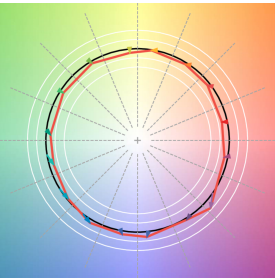
Projet / Type

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.