

# SASSO 60 round adjustable trimless soft acoustic ceiling

048-2622117M 048-2696197 002-90790



Projet / Type

Notes

Quantité / Date



## Général

Plafond | Encastré

inclinaison max 30°

rotation 360°

blanc signalisation | RAL 9016

Set de montage blanc signalisation

avant IP40 | arrière IP20

1130 lm

luminaire 106 lm/W<sup>1</sup>

## LED

4000 K

CRI ≥ 90

L80 / 50000 h

MacAdam initial ≤ 2 SDCM

R<sub>g</sub>: 98 | R<sub>f</sub>: 90 | R<sub>t-15</sub>: 88

MR 0.8 | MDER 0.72

## Optique

medium | angle de faisceau 27°

PstLM ≤ 1.0<sup>2</sup> | SVM ≤ 0.4<sup>3</sup>

## Electrique

DALI-2 | 1 DALI Addr.

CP2 | 220-240 V

système 12.5 W | luminaire 10.6 W

36 Vf | 300 mA

## Physique

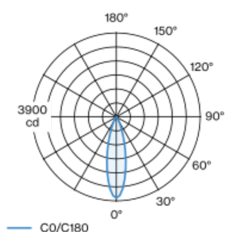
sans bordure pour plafond acoustique

diamètre 80 mm | hauteur 48 mm

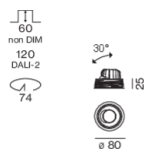
5 kg

Spot rond encastrable en fonte d'aluminium injectée ; à 1 lampe ; surface blanc signalisation ; pivotant à 360° et orientable à 30° ; montage sans outils en kit de montage grâce à un système breveté de loquet à billes ; boîtier à encastrer rond ; blanc signalisation ; 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 27° ; indice de protection en bas IP40 (en haut IP20) ; CP2 ; 220-240 V ; convertisseur DALI-2 inclus ; source lumineuse remplaçable par un professionnel agréé ; dispositif de commande remplaçable par un professionnel agréé ;

## Répartition de la lumière



## Dessin de fabrication



## Découpe

diamètre 74 mm

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

profondeur de l'encastrement 120 mm

<sup>1</sup> 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

<sup>2</sup> Valeur du produit contenant à pleine charge (non atténué)

<sup>3</sup> y compris la prise en compte des pertes optiques et des pertes de l'unité de contrôle interne

## Notice de montage



## Calculateur d'éclairage



[048-2622117M 048-2696197 002-90790] 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](http://www.xal.com)

09.08.2025

1 / 4

# SASSO 60 round adjustable trimless soft acoustic ceiling

048-2622117M 048-2696197 002-90790



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				
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.

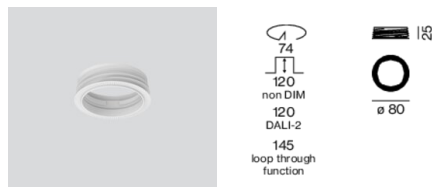
## Types de disjoncteurs

Type de disjoncteur automatique	Nombre de luminaires
B10	72
B16	115
C10	106
C16	170

## Composants

### MOUNTING SET trimless for soft acoustic ceilings

COULEUR	Ø (MM)	NUMÉRO(S) ARTICLE(S)
blanc signalisation	80	048-2696197



### POWER SUPPLY

NUMÉRO(S) ARTICLE(S)
002-90790



## Accessoires de montage

### MOUNTING TOOL

TYPE	COULEUR	L·L·H (MM)	NUMÉRO(S) ARTICLE(S)
pour plafond acoustique	noir signalisation	77-77-35	048-2695918



[048-2622117M 048-2696197 002-90790] 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 60 round adjustable trimless soft acoustic ceiling

048-2622117M 048-2696197 002-90790



Projet / Type

Notes

Quantité / Date

## Accessoires électriques en option

### DIN RAIL LED DRIVER

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

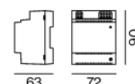
NUMÉRO(S) ARTICLE(S)  
005-6121030



### DIN RAIL POWER SUPPLY

L-L-H (MM)  
72-90-63

NUMÉRO(S) ARTICLE(S)  
005-6520210



## Accessoires électriques en option

### POWER SUPPLY PRE-WIRED with junction box

NUMÉRO(S) ARTICLE(S)

002-90790A

002-90748A

002-90771A

002-90742A



## Accessoires électriques en option

### POWER SUPPLY PRE-WIRED with loop through function

L-L-H (MM)  
185-30-21  
185-30-21

NUMÉRO(S) ARTICLE(S)  
002-90770  
002-90747



## Accessoires électriques

### THROUGH WIRING CONNECTION BOX

TYPE

câble non DIM ø 4-12 mm

DALI câble ø 4 – 12 mm

L-L-H (MM)

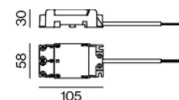
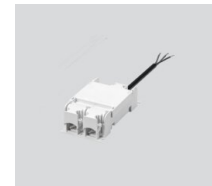
105-58-30

105-58-30

NUMÉRO(S) ARTICLE(S)

005-2531110

005-2551110



# SASSO 60 round adjustable trimless soft acoustic ceiling

048-2622117M 048-2696197 002-90790

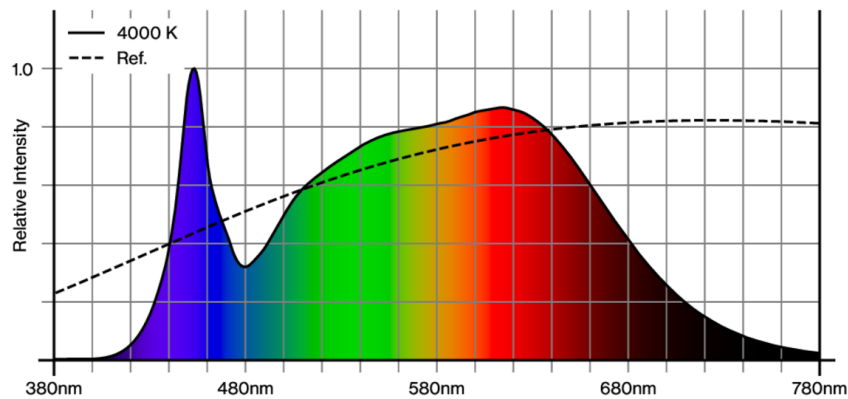


Projet / Type

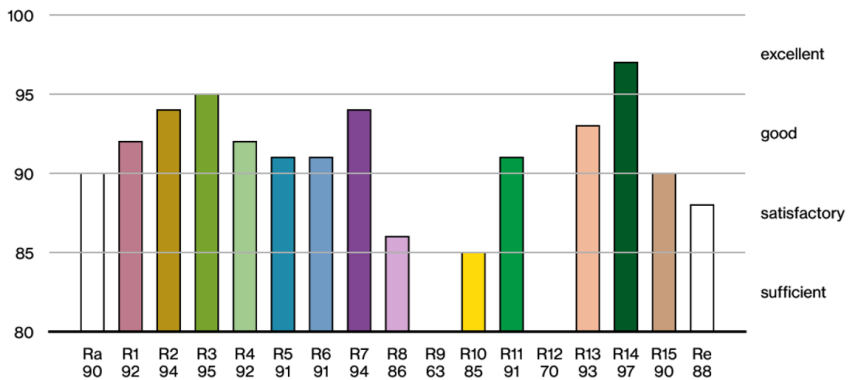
Notes

Quantité / Date

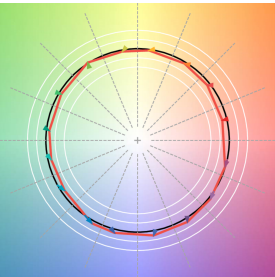
## Rendu des couleurs



CRI/R<sub>a</sub> ≥ 91 R<sub>e</sub> ≥ 88 (4000 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.