

# SASSO 60 round downlight trimless soft acoustic ceiling

048-2602E11F 048-2696198 002-90790



Projet / Type

Notes

Quantité / Date



## Général

Plafond | Encastré

rotation 360°

noir | RAL 9005 <sup>1</sup>

avant IP40 | arrière IP20

693 lm

luminaire 68 lm/W <sup>2</sup>

## LED

couleur warm dimming | 1800 K - 3000 K

CRI ≥ 90

L85 / 50000 h

MacAdam initial ≤ 3 SDCM

R<sub>g</sub>: 101 | R<sub>f</sub>: 94 | R<sub>t(1-5)</sub>: 97

MR 0.64 | MDER 0.58

## Optique

flood | angle de faisceau 36°

UGR ≤ 19

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

## Electrique

DALI-2 | 1 DALI Addr.

CP2 | 220-240 V

système 12.0 W | luminaire 10.2 W

300 mA

## Physique

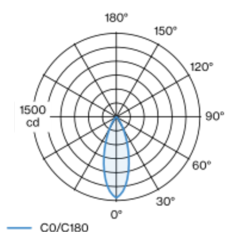
sans bordure pour plafond acoustique

diamètre 80 mm | hauteur 48 mm

0.36 kg

Spot rond encastrable en fonte d'aluminium injectée ; à 1 lampe ; surface noire ; montage sans outils en kit de montage grâce à un système breveté de loquet à billes ; boîtier à encastrer rond ; 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 ; CWD (Colour Warm Dimming) de 1800K et 3000K ; binning initialement MacAdam ≤ 3 SDCM ; CRI ≥ 90 ; min. 85 % 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 36° ; UGR ≤ 19 ; 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 74-76 mm

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

profondeur de l'encastrément 120 mm

<sup>1</sup> Code RAL

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

<sup>3</sup> Valeur du produit contenant à pleine charge (non atténué)

## Notice de montage



## Calculateur d'éclairage



# SASSO 60 round downlight trimless soft acoustic ceiling

048-2602E11F 048-2696198 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	0.96	0.94	0.91	0.89	0.86
LSF	1	1	1	1	1
MF	LMF × RSMF × LLMF × LSF		RSMF <sup>a</sup>	Facteur de maintenance des parois du local	
MF	Facteur de maintenance		LLMF	Facteur de maintenance du flux lumineux	
LMF <sup>a</sup>	Facteur de maintenance du luminaire		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	18
B16	30
C10	23
C16	36

## Composants

### POWER SUPPLY

NUMÉRO(S) ARTICLE(S)  
002-90790



## Accessoires de montage

### MOUNTING TOOL

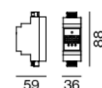
COULEUR L-L-H (MM) NUMÉRO(S) ARTICLE(S)  
noir signalisation 77-77-35 048-2695918



## Accessoires électriques en option

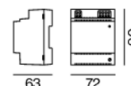
### DIN RAIL LED DRIVER

TYPE L-L-H (MM) NUMÉRO(S) ARTICLE(S)  
2 × 42W | 48V DC | UOUT 10–40V 36-88-59 005-6121030



### DIN RAIL POWER SUPPLY

L-L-H (MM) NUMÉRO(S) ARTICLE(S)  
72-90-63 005-6520210



## Accessoires électriques en option

### POWER SUPPLY PREWIRED

TYPE NUMÉRO(S) ARTICLE(S)  
avec boîte de dérivation 002-90790A  
avec boîte de dérivation 002-90748A  
avec boîte de dérivation 002-90771A  
avec boîte de dérivation 002-90742A



[048-2602E11F 048-2696198 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

08.07.2025

# SASSO 60 round downlight trimless soft acoustic ceiling

048-2602E11F 048-2696198 002-90790



Projet / Type

Notes

Quantité / Date

## Accessoires électriques en option

### POWER SUPPLY

TYPE	L·L·H (MM)	NUMÉRO(S) ARTICLE(S)
avec fonction de bouclage	185·30·21	002-90770
avec fonction de bouclage	185·30·21	002-90747

