

SASSO 60 round downlight trim soft acoustic ceiling

048-2602214M 048-2696398 002-90790



Projet / Type

Notes

Quantité / Date



Général

Plafond | Encastré

rotation 360°

argent mat

Set de montage noir profond

avant IP44 | arrière IP20

1100 lm

luminaire 104 lm/W¹

LED

3500 K

CRI ≥ 90

L80 / 50000 h

MacAdam initial ≤ 2 SDCM

R_g: 99 | R_r: 90 | R_{t(1-15)}: 89

MR 0.7 | MDER 0.64

Optique

medium | angle de faisceau 26°

UGR ≤ 16

PstLM ≤ 1.0² | SVM ≤ 0.4³

Electrique

DALI-2 | 1 DALI Addr.

CP2 | 220-240 V

système 12.5 W | luminaire 10.6 W

36 Vf | 300 mA

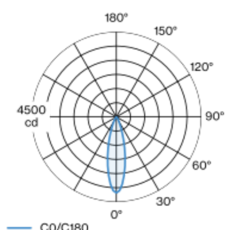
Physique

avec bordure pour plafond acoustique

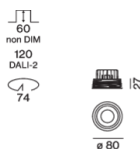
diamètre 80 mm | hauteur 48 mm

4.7 kg

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'encastrément 100 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



[048-2602214M 048-2696398 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

11.08.2025

1 / 4

SASSO 60 round downlight trim soft acoustic ceiling

048-2602214M 048-2696398 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 ^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	72
B16	115
C10	106
C16	170

Composants

MOUNTING SET with trim for soft acoustic ceilings

COULEUR	Ø (MM)	NUMÉRO(S) ARTICLE(S)
noir profond	80	048-2696398



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



SASSO 60 round downlight trim soft acoustic ceiling

048-2602214M 048-2696398 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 downlight trim soft acoustic ceiling

048-2602214M 048-2696398 002-90790



Projet / Type

Notes

Quantité / Date

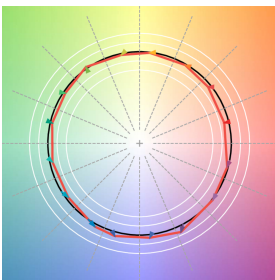
Rendu des couleurs



CRI/R_a ≥ 92 R_e ≥ 89 (3500 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.

