

SASSO 40 round adjustable

trim 2 lamps

048-2820414S 048-2898318 002-90753



Projet / Type

Notes

Quantité / Date



Général

Plafond | Encastré

inclinaison max 30°

rotation 360°

argent mat

noir profond

avant IP40 | arrière IP20

746 lm

luminaire 74 lm/W¹

LED

2700 K

CRI ≥ 90

L85 / 50000 h

MacAdam initial ≤ 3 SDCM

R_g: 99 | R_f: 91 | R_(f-15): 89

MR 0.54 | MDER 0.49

Optique

spot | angle de faisceau 14°

UGR ≤ 10

PstLM ≤ 1.0² | SVM ≤ 0.4²

Electrique

DALI-2

CP2 | 220-240 V

système 12.0 W | luminaire 5.1 W

total fixtures 10.2 W

12 Vf | 450 mA

Physique

bord

longueur 122 mm | largeur 60 mm | hauteur 50 mm

0.61 kg

Découpe

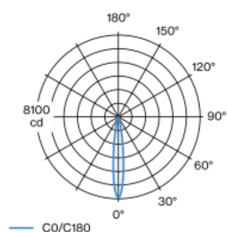
diamètre 56 mm | longueur 114 mm | largeur 114 mm

épaisseur min. du plafond 2 mm | épaisseur max. du plafond 25 mm

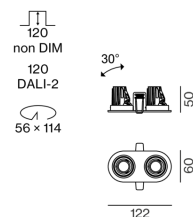
profondeur de l'encastrement 120 mm

Spot rond encastrable en fonte d'aluminium injectée ; à 2 lampes ; surface argent mat ; pivotant à 360° et orientable à 30° ; montage sans outils en kit de montage grâce à un système breveté de loquet à billes ; boîtier d'encastrement ovale ; avec bord continu noir profond ; approprié pour une épaisseur de plafond de 2-25 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 2700 K ; 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 14° ; UGR ≤ 10 ; 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



¹ y compris la prise en compte des pertes optiques et des pertes de l'unité de contrôle interne

² Valeur du produit contenant à pleine charge (non atténué)

Notice de montage



Calculateur d'éclairage



[048-2820414S 048-2898318 002-90753] 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

15.06.2025

SASSO 40 round adjustable

trim 2 lamps

048-2820414S 048-2898318 002-90753



Projet / Type

Notes

Quantité / Date

Facteur de maintenance

Temps de fonctionnement [h]	10 000	20 000	30 000	40 000	50 000
LLMF	0.97	0.94	0.91	0.88	0.85
LSF	1	1	1	1	1
MF	LMF × RSMF × LLMF × LSF		RSMF ^a	Facteur de maintenance des parois du local	
MF	Facteur de maintenance		LLMF	Facteur de maintenance du flux lumineux	
LMF ^a	Facteur de maintenance du luminaire		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 2 lamps

TYPE	COULEUR	L-L-H (MM)	NUMÉRO(S) ARTICLE(S)
pour faux plafonds	noir profond	122-60-13	048-2898318



POWER SUPPLY

L-L-H (MM)	NUMÉRO(S) ARTICLE(S)
147-33-23	002-90753

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

TYPE	L-L-H (MM)	NUMÉRO(S) ARTICLE(S)
200 - 1050 mA 2 x 42W	36-88-59	005-6121030



Accessoires électriques en option

POWER SUPPLY PREWIRED

TYPE	NUMÉRO(S) ARTICLE(S)
avec boîte de dérivation	002-90750A
avec boîte de dérivation	002-90749A



[048-2820414S 048-2898318 002-90753] 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

15.06.2025

SASSO 40 round adjustable

trim 2 lamps
048-2820414S 048-2898318 002-90753



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	002-90750
avec fonction de bouclage		002-90749

Accessoires de montage

MOUNTING TOOL

COULEUR	NUMÉRO(S) ARTICLE(S)
noir signalisation	048-2895918

