

# SASSO 60 square downlight

trimless

048-2612919M 048-2697117 002-90742



Projet / Type \_\_\_\_\_

Notes \_\_\_\_\_

Quantité / Date \_\_\_\_\_



## Général

Plafond , Encastré \_\_\_\_\_  
or , RAL 260-M <sup>1</sup> \_\_\_\_\_  
Set de montage blanc signalisation \_\_\_\_\_  
avant IP44 , arrière IP20 \_\_\_\_\_  
1010 lm \_\_\_\_\_  
luminaire 95 lm/W<sup>2</sup> \_\_\_\_\_

## LED

2700 K \_\_\_\_\_  
CRI ≥ 90 \_\_\_\_\_  
L80 / 50000 h \_\_\_\_\_  
MacAdam initial ≤ 2 SDCM \_\_\_\_\_  
R<sub>g</sub>: 97 , R<sub>f</sub>: 91 , R<sub>{1-15}</sub>: 87 \_\_\_\_\_  
MR 0.52 \_\_\_\_\_  
MDER 0.47 \_\_\_\_\_

## Optique

medium \_\_\_\_\_  
angle de faisceau 27° \_\_\_\_\_  
UGR ≤ 16 , ≥65° <3000 cd/m<sup>2</sup> \_\_\_\_\_  
P<sub>stLM</sub> ≤ 1.0 <sup>3</sup> \_\_\_\_\_  
SVM ≤ 0.4 <sup>3</sup> \_\_\_\_\_

Spot encastré carré en aluminium moulé sous pression ; à 1 lampe ; surface or ; montage sans outils en kit de montage grâce à un système breveté de loquet à billes ; boîtier à encastrer carré ; pour encastrement sans bord en plafond en placoplâtre ; convient aux épaisseurs de plafond de 12,5/15/25 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 ≤ 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° ; UGR ≤ 16 ; luminaire d'éclairage de poste de travail adapté au travail sur écran selon DIN EN 12464-1 ; luminance supérieure à 65° ≤ 3000 cd / m<sup>2</sup> ; indice de protection en bas IP44 (en haut IP20) ; CP2 ; 220-240 V ; convertisseur inclus, non dimmable ; boîtier de raccordement pour câblage ultérieur, 3 ou 5 bornes, disponible comme accessoire ; accessoires présentés séparément ; source lumineuse remplaçable par un professionnel agréé ; dispositif de commande remplaçable par un professionnel agréé ;

## Electrique

non DIM \_\_\_\_\_  
220-240 V \_\_\_\_\_  
système 12.5 W \_\_\_\_\_  
luminaire 10.6 W \_\_\_\_\_  
36 V<sub>f</sub> \_\_\_\_\_  
300 mA \_\_\_\_\_  
CP2 \_\_\_\_\_

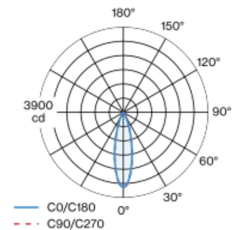
## Physique

sans bord \_\_\_\_\_  
longueur 72 mm \_\_\_\_\_  
largeur 72 mm \_\_\_\_\_  
hauteur 48 mm \_\_\_\_\_  
0.23 kg \_\_\_\_\_

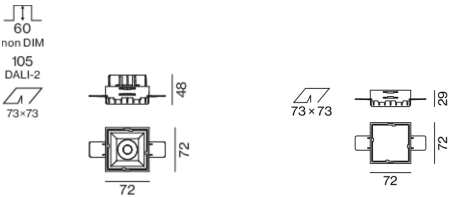
## Découpe

longueur 73 mm \_\_\_\_\_  
largeur 73 mm \_\_\_\_\_  
épaisseur min. du plafond 12.5 mm \_\_\_\_\_  
épaisseur max. du plafond 25 mm \_\_\_\_\_  
profondeur de l'encastrement 60 mm \_\_\_\_\_

## Répartition de la lumière



## Dessin de fabrication



<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)



# SASSO 60 square downlight

trimless

048-2612919M 048-2697117 002-90742



Projet / Type

Notes

Quantité / Date

Notice de  
montage



Calculateur  
d'éclairage



# SASSO 60 square downlight

trimless

048-2612919M 048-2697117 002-90742



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		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	43
B13	55
B16	68
B20	85
C10	72
C13	94
C16	116
C20	145

## Composants

### MOUNTING SET trimless

TYPE	COULEUR	L-L-H (MM)	NUMÉRO(S) ARTICLE(S)
pour plafonds en placo-plâtre 12,5/15/25 mm	blanc signalisation	72-72-29	048-2697117



### POWER SUPPLY

TYPE	L-L-H (MM)	NUMÉRO(S) ARTICLE(S)
10 W	65-39-20	002-90742



## Accessoires de montage

### THROUGH WIRING CONNECTION BOX

TYPE	L-L-H (MM)	NUMÉRO(S) ARTICLE(S)
câble non DIM ø 4-12 mm, Linect®-Ready	105-58-30	005-2531110
DALI câble ø 4 – 12 mm, Linect®-Ready	105-58-30	005-2551110



## Accessoires de montage

### PRIMED CONCRETE MOUNTING HOUSING

COULEUR	L-L-H (MM)	NUMÉRO(S) ARTICLE(S)
aluminium blanc	614-307-120	048-2695110



## Accessoires électriques en option

### DIN RAIL POWER SUPPLY

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



### DIN RAIL LED DRIVER

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



[048-2612919M 048-2697117 002-90742] 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

13.04.2025