

# SASSO 60 square downlight

trim 2 lamps

048-2612219M 048-2699317 002-90746



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

Notes \_\_\_\_\_

Quantité / Date \_\_\_\_\_



## Général

Plafond , Encastré \_\_\_\_\_  
or , RAL260-M<sup>1</sup> \_\_\_\_\_  
Set de montage blanc signalisation \_\_\_\_\_  
avant IP44 , arrière IP20 \_\_\_\_\_  
1710 lm \_\_\_\_\_

## LED

3500 K \_\_\_\_\_  
CRI ≥ 90 \_\_\_\_\_  
L80 / 50000 h \_\_\_\_\_  
MacAdam initial ≤ 2 SDCM \_\_\_\_\_  
R<sub>g</sub>: 99 , R<sub>f</sub>: 90 , R<sub>t(1-15)</sub>: 89 \_\_\_\_\_  
MR 0.7 \_\_\_\_\_  
MDER 0.64 \_\_\_\_\_

## Optique

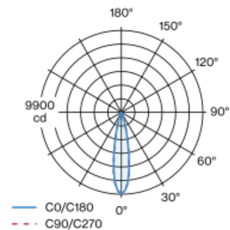
medium \_\_\_\_\_  
angle de faisceau 21° \_\_\_\_\_  
UGR < 16 , ≥65° <3000 cd/m<sup>2</sup> \_\_\_\_\_  
PstLM ≤ 1.0<sup>2</sup> \_\_\_\_\_  
SVM ≤ 0.4<sup>2</sup> \_\_\_\_\_

Spot encastré carré en aluminium moulé sous pression ; à 2 lampes ; surface or ; montage sans outils en kit de montage grâce à un système breveté de loquet à billes ; boîtier à encastrer rectangulaire ; avec bord continu blanc signalisation ; 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 3500 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 21° ; 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 ; convertisseur DALI-2 inclus ; 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 ;

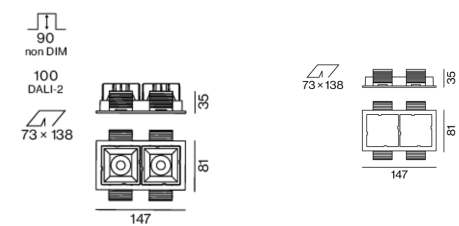
## Electrique

DALI-2 \_\_\_\_\_  
220-240 V \_\_\_\_\_  
système 20.5 W \_\_\_\_\_  
insert 8.7 W \_\_\_\_\_  
36 Vf \_\_\_\_\_  
250 mA \_\_\_\_\_  
nombre total d'inserts 17.4 W \_\_\_\_\_  
CP2 \_\_\_\_\_  
système 83 lm/W<sup>3</sup> \_\_\_\_\_  
insert 98 lm/W<sup>3</sup> \_\_\_\_\_  
1 DALI Addr. \_\_\_\_\_

## Répartition de la lumière



## Dessin de fabrication



## Physique

bord \_\_\_\_\_  
longueur 147 mm \_\_\_\_\_  
largeur 81 mm \_\_\_\_\_  
hauteur 48 mm \_\_\_\_\_  
0.34 kg \_\_\_\_\_

## Découpe

longueur 138 mm \_\_\_\_\_  
largeur 73 mm \_\_\_\_\_  
épaisseur min. du plafond 2 mm \_\_\_\_\_  
épaisseur max. du plafond 25 mm \_\_\_\_\_  
profondeur de l'encastrément 100 mm \_\_\_\_\_

<sup>1</sup> Code RAL  
<sup>2</sup> Valeur du produit contenant à pleine charge (non atténué)  
<sup>3</sup> incl. optical losses and the efficiency of the operating device (convertir)



# SASSO 60 square downlight

trim 2 lamps

048-2612219M 048-2699317 002-90746



Projet / Type

Notes

Quantité / Date

Notice de  
montage



Calculateur  
d'éclairage



# SASSO 60 square downlight

trim 2 lamps

048-2612219M 048-2699317 002-90746



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	18
B16	30
C10	23
C16	36

## Composants

### MOUNTING SET with trim 2 lamps

TYPE	COULEUR	L-L-H (MM)	NUMÉRO(S) ARTICLE(S)
pour faux plafonds	blanc signalisation	147-81-35	048-2699317

### POWER SUPPLY

TYPE	L-L-H (MM)	NUMÉRO(S) ARTICLE(S)
28 W	143-43-30	002-90746

## Accessoires de montage

### THROUGH WIRING CONNECTION BOX

TYPE	L-L-H (MM)	NUMÉRO(S) ARTICLE(S)
câble non DIM ø 4-12 mm	105-58-30	005-253110
DALI câble ø 4 – 12 mm	105-58-30	005-255110

## 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



[048-2612219M 048-2699317 002-90746] 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

27.12.2024