

# SASSO 60 square downlight

trim 2 lamps

048-2612214W 048-269931G 002-90790



Projet / Type

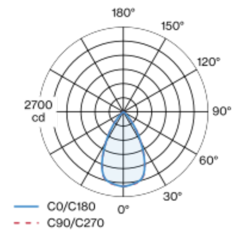
Notes

Quantité / Date



Spot encastré carré en aluminium moulé sous pression ; à 2 lampes ; surface argent mat ; montage sans outils en kit de montage grâce à un système breveté de loquet à billes ; boîtier à encastrer rectangulaire ; avec bord continu aluminium blanc ; 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  $\leq 2$  SDCM ; CRI  $\geq 90$  ; 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 58° ; indice de protection en bas IP44 (en haut IP20) ; CP2 ; 220-240 V ; 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 ;

## Répartition de la lumière



## Dessin de fabrication



Projet / Type

Notes

Quantité / Date



### Général

Plafond | Encastré  
argent mat  
Set de montage aluminium blanc  
avant IP44 | arrière IP20  
2260 lm  
luminaire 107 lm/W <sup>1</sup>

### LED

3500 K  
CRI  $\geq 90$   
L80 / 50000 h  
MacAdam initial  $\leq 2$  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

wide flood | angle de faisceau 58°  
PstLM  $\leq 1.0$  <sup>2</sup> | SVM  $\leq 0.4$  <sup>2</sup>

### Electrique

DALI-2 | 1 DALI Addr.  
CP2 | 220-240 V  
système 25.0 W | luminaire 10.6 W  
36 Vf | 300 mA  
luminaire 21.3 W

### Physique

bord  
longueur 147 mm | largeur 81 mm | hauteur 48 mm  
4.7 kg

### Découpe

longueur 138 mm | largeur 73 mm  
épaisseur min. du plafond 2 mm | épaisseur max. du plafond 25 mm  
profondeur de l'encastrement 100 mm

<sup>1</sup> y compris la prise en compte des pertes optiques et des pertes de l'unité de contrôle interne  
<sup>2</sup> Valeur du produit contenant à pleine charge (non atténué)

## Notice de montage



## Calculateur d'éclairage



# SASSO 60 square downlight

trim 2 lamps

048-2612214W 048-269931G 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             |        | 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                             | 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 | aluminium blanc | 147-81-35  | 048-269931G          |



### POWER SUPPLY

NUMÉRO(S) ARTICLE(S)  
002-90790

## 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  | 005-253110           |
| DALI câble ø 4 – 12 mm, Linect®-Ready  | 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 LED DRIVER

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



### DIN RAIL POWER SUPPLY

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



[048-2612214W 048-269931G 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

21.05.2025

# SASSO 60 square downlight

trim 2 lamps

048-2612214W 048-269931G 002-90790



Projet / Type

Notes

Quantité / Date

## Accessoires électriques en option

### POWER SUPPLY PREWIRED

| TYPE              | NUMÉRO(S) ARTICLE(S) |
|-------------------|----------------------|
| with junktion box | 002-90790A           |
| with junktion box | 002-90748A           |
| with junktion box | 002-90771A           |
| with junktion box | 002-90742A           |

## 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            |

