

# SASSO 100 square adjustable

trim 2 lamps

048-2730211M 048-2799318 002-90780



Projet / Type

Notes

Quantité / Date



## Général

Plafond , Encastré

inclinaison max 30°

noir , RAL 9005 <sup>1</sup>

Set de montage noir profond

avant IP40 , arrière IP20

4020 lm

luminaire 88 lm/W<sup>2</sup>

## LED

3500 K

CRI ≥ 90

L80 / 50000 h

MacAdam initial ≤ 2 SDCM

R<sub>g</sub>: 99 , R<sub>r</sub>: 90 , R<sub>t1-15</sub>: 89

MR 0.7

MDER 0.64

## Optique

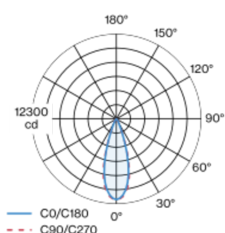
medium

angle de faisceau 33°x34°

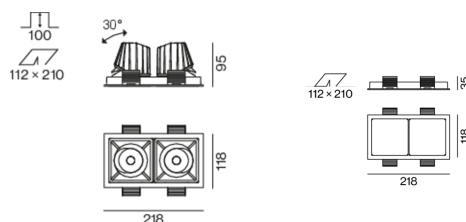
UGR ≤ 16 , ≥65° <3000 cd/m<sup>2</sup>

Spot encastré carré en aluminium moulé sous pression ; à 2 lampes ; surface noir ; orientable à 30°; montage sans outils en kit de montage grâce à un système breveté de loquet à billes ; boîtier à encastrer rectangulaire ; 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 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 33°x34° ; 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 IP40 (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 ;

## Répartition de la lumière



## Dessin de fabrication



## Electrique

non DIM

220-240 V

système 52 W

luminaire 22.7 W

36 Vf

650 mA

luminaire 45 W

CP2

## Physique

bord

longueur 218 mm

largeur 118 mm

hauteur 95 mm

0.51 kg

## Découpe

longueur 210 mm

largeur 112 mm

épaisseur min. du plafond 2 mm

épaisseur max. du plafond 25 mm

profondeur de l'encastrement 100 mm

<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

## Notice de montage



## Calculateur d'éclairage



[048-2730211M 048-2799318 002-90780] 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

03.05.2025

# SASSO 100 square adjustable

trim 2 lamps

048-2730211M 048-2799318 002-90780



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                             | 33                   |
| B16                             | 53                   |
| B20                             | 67                   |
| B25                             | 83                   |
| C10                             | 40                   |
| C16                             | 64                   |
| C20                             | 80                   |
| C25                             | 100                  |

## Composants

### MOUNTING SET with trim 2 lamps

| TYPE               | COULEUR      | L-L-H (MM) | NUMÉRO(S) ARTICLE(S) |
|--------------------|--------------|------------|----------------------|
| pour faux plafonds | noir profond | 218-118-35 | 048-2799318          |



### CONVERTER

| TYPE | L-L-H (MM) | NUMÉRO(S) ARTICLE(S) |
|------|------------|----------------------|
| 31 W | 143-43-30  | 002-90780            |



## 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          |



## Accessoires électriques en option

### POWER SUPPLY PREWIRED

| TYPE                               | NUMÉRO(S) ARTICLE(S) |
|------------------------------------|----------------------|
| avec boîte de dérivation   DALI-2  | 002-90767A           |
| avec boîte de dérivation   DALI-2  | 002-90789A           |
| avec boîte de dérivation   DALI-2  | 002-90776A           |
| avec boîte de dérivation   non DIM | 002-90766A           |
| avec boîte de dérivation   non DIM | 002-90780A           |
| avec boîte de dérivation   non DIM | 002-90774A           |



[048-2730211M 048-2799318 002-90780] 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

03.05.2025

# SASSO 100 square adjustable

trim 2 lamps  
048-2730211M 048-2799318 002-90780



Projet / Type

Notes

Quantité / Date

## Accessoires électriques

### 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          |

