

# SASSO 100 round

## adjustable trim soft acoustic ceiling

048-2720214M 048-2796397 002-90789



Projet / Type

Notes

Quantité / Date



### Général

Plafond | Encastré

inclinaison max 30°

rotation 360°

argent mat

Set de montage signal blanc pour plafond  
acoustique

avant IP40 | arrière IP20

2560 lm

luminaire 113 lm/W<sup>1</sup>

### LED

3500 K

CRI ≥ 90

L80 / 50000 h

MacAdam initial ≤ 2 SDCM

R<sub>g</sub>: 99 | R<sub>f</sub>: 90 | R<sub>[1-15]</sub>: 89

MR 0.7 | MDER 0.64

### Optique

medium | angle de faisceau 31°

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

PstLM ≤ 1.0<sup>2</sup> | SVM ≤ 0.4<sup>2</sup>

### Electrique

DALI-2 | 1 DALI Addr.

CP2 | 220-240 V

système 26.7 W | luminaire 22.7 W

36 Vf | 650 mA

### Physique

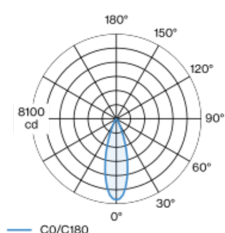
avec bordure pour plafond acoustique

diamètre 114 mm | hauteur 95 mm

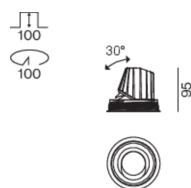
0.65 kg

Spot rond encastrable en fonte d'aluminium injectée ; à 1 lampe ; 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 à encastrer rond ; avec bord continu signal blanc pour plafond acoustique ; pour encastrement en plafond en soft acoustic ; approprié pour une épaisseur de plafond de 25-40 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 31° ; 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 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



### Découpe

diamètre 100 mm

épaisseur min. du plafond 25 mm | épaisseur max.  
du plafond 40 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 100 round adjustable trim soft acoustic ceiling

048-2720214M 048-2796397 002-90789



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 trim for soft acoustic ceilings

|                                      |        |                      |
|--------------------------------------|--------|----------------------|
| COULEUR                              | Ø (MM) | NUMÉRO(S) ARTICLE(S) |
| signal blanc pour plafond acoustique | 114    | 048-2796397          |



### POWER SUPPLY

|            |                      |
|------------|----------------------|
| L-L-H (MM) | NUMÉRO(S) ARTICLE(S) |
| 143-43-30  | 002-90789            |



## Accessoires de montage

### PRIMED CONCRETE MOUNTING HOUSING

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



## Accessoires de montage

### MOUNTING TOOL

|                    |            |                      |
|--------------------|------------|----------------------|
| COULEUR            | L-L-H (MM) | NUMÉRO(S) ARTICLE(S) |
| noir signalisation | 104-104-35 | 048-2795910          |



## 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          |



[048-2720214M 048-2796397 002-90789] 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

19.05.2025

# SASSO 100 round adjustable trim soft acoustic ceiling

048-2720214M 048-2796397 002-90789



Projet / Type

Notes

Quantité / Date

## Accessoires électriques en option

### POWER SUPPLY PREWIRED

| TYPE              | NUMÉRO(S) ARTICLE(S) |
|-------------------|----------------------|
| with junktion box | 002-90767A           |
| with junktion box | 002-90789A           |
| with junktion box | 002-90776A           |
| with junktion box | 002-90766A           |
| with junktion box | 002-90780A           |
| with junktion box | 002-90774A           |

## 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          |



## Accessoires optiques

### HONEYCOMB LOUVER

| COULEUR      | Ø (MM) | NUMÉRO(S) ARTICLE(S) |
|--------------|--------|----------------------|
| noir profond | 50     | 007-1965598          |

