

# SASSO 100 round adjustable trimless soft acoustic ceiling

048-2720E17W 048-2796197 002-90776



Projet / Type

Notes

Quantité / Date



## Général

Plafond | Encastré

inclinaison max 30°

rotation 360°

blanc signalisation | RAL 9016

Set de montage blanc signalisation

avant IP40 | arrière IP20

2280 lm

luminaire 96 lm/W <sup>1</sup>

## LED

colour warm dimming | 1800 K - 3000 K

CRI ≥ 90

L90 / 50000 h

MacAdam initial ≤ 3 SDCM

R<sub>g</sub>: 100 | R<sub>f</sub>: 89 | R<sub>f(1-15)</sub>: 89

MR 0.56 | MDER 0.51

## Optique

wide flood | angle de faisceau 51°

PstLM ≤ 1.0 <sup>2</sup> | SVM ≤ 0.4 <sup>3</sup>

## Electrique

DALI-2 | 1 DALI Addr.

CP2 | 220-240 V

système 28.0 W | luminaire 23.8 W

700 mA

## Physique

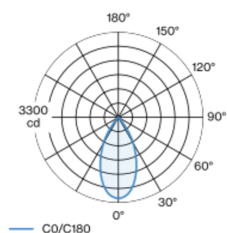
sans bordure pour plafond acoustique

diamètre 114 mm | hauteur 95 mm

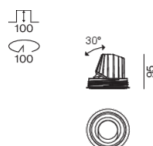
0.62 kg

Spot rond encastrable en fonte d'aluminium injectée ; à 1 lampe ; surface blanc signalisation ; 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 ; blanc signalisation ; pour encastrement sans bord 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 ; CWD (Colour Warm Dimming) de 1800K et 3000K ; binning initialement MacAdam ≤ 3 SDCM ; CRI ≥ 90 ; min. 90 % 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 51° ; 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, des pertes de l'unité de contrôle interne et de l'efficacité du dispositif d'exploitation

<sup>2</sup> Valeur du produit contenant à pleine charge (non atténué)

<sup>3</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



[048-2720E17W 048-2796197 002-90776] 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

05.08.2025

1 / 4

# SASSO 100 round adjustable trimless soft acoustic ceiling

048-2720E17W 048-2796197 002-90776



Projet / Type

Notes

Quantité / Date

## Facteur de maintenance

| Temps de fonctionnement [h] | 10 000                                   | 20 000            | 30 000                                     | 40 000 | 50 000 |
|-----------------------------|--|-------------------|--|--------|--------|
| LLMF                        | 0.97                                     | 0.95              | 0.93                                       | 0.91   | 0.89   |
| LSF                         | 1  | 1                 | 1  | 1      | 1      |
| MF                          | $LMF \times RSMF \times LLMF \times LSF$ |                   |  |        |        |
| MF                          | Facteur de maintenance                   |                   |  |        |        |
| LMF <sup>a</sup>            | Facteur de maintenance du luminaire      |                   |  |        |        |
|                             |  | RSMF <sup>a</sup> | Facteur de maintenance des parois du local |        |        |
|                             |  | LLMF              | Facteur de maintenance du flux lumineux    |        |        |
|                             |  | 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 trimless for soft acoustic ceilings

| COULEUR             | Ø (MM) | NUMÉRO(S) ARTICLE(S) |
|---------------------|--------|----------------------|
| blanc signalisation | 114    | 048-2796197          |



### POWER SUPPLY

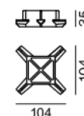
| L-L-H (MM) | NUMÉRO(S) ARTICLE(S) |
|------------|----------------------|
| 143-43-30  | 002-90776            |



## Accessoires de montage

### MOUNTING TOOL

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



# SASSO 100 round adjustable trimless soft acoustic ceiling

048-2720E17W 048-2796197 002-90776



Projet / Type

Notes

Quantité / Date

## 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

| L-L-H (MM) | NUMÉRO(S) ARTICLE(S) |
|------------|----------------------|
| 36-88-59   | 005-6121030          |



## Accessoires électriques en option

### POWER SUPPLY PRE-WIRED with junction box

| NUMÉRO(S) ARTICLE(S) |
|----------------------|
| 002-90767A           |
| 002-90789A           |
| 002-90776A           |
| 002-90766A           |
| 002-90780A           |
| 002-90774A           |



## Accessoires électriques

### THROUGH WIRING CONNECTION BOX

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



## Accessoires optiques

### HONEYCOMB LOUVER

| TYPE                   | COULEUR      | Ø (MM) | NUMÉRO(S) ARTICLE(S) |
|------------------------|--------------|--------|----------------------|
| pour BO 55   SASSO 100 | noir profond | 50     | 007-1965598          |



# SASSO 100 round adjustable trimless soft acoustic ceiling

048-2720E17W 048-2796197 002-90776

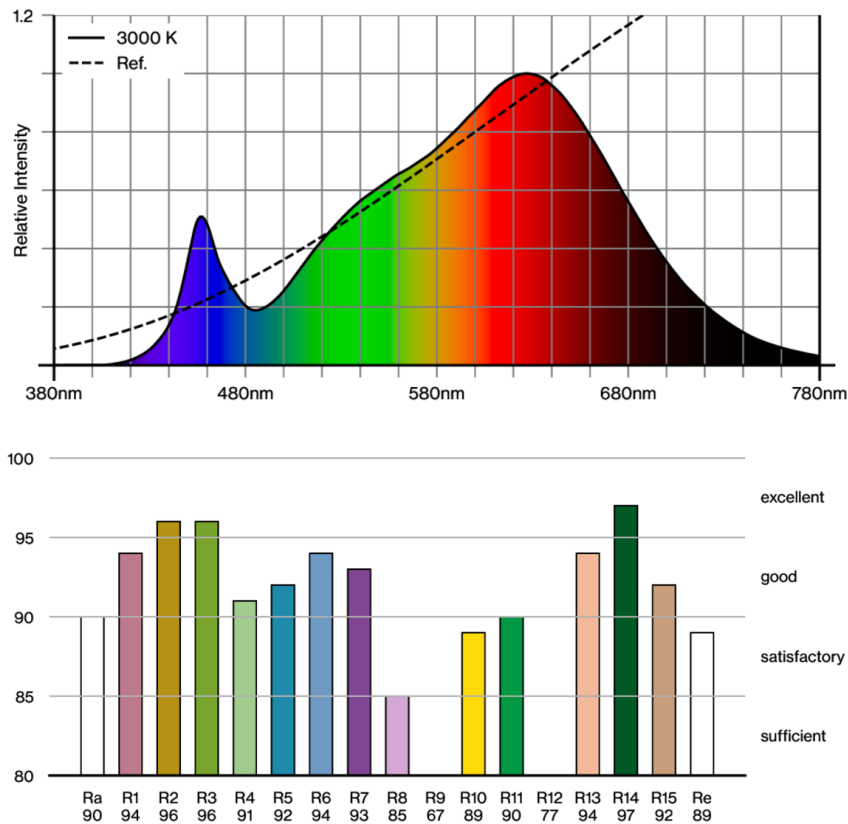


Projet / Type

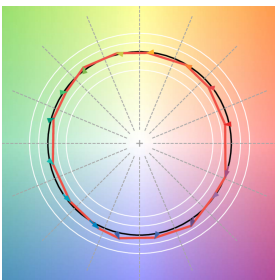
Notes

Quantité / Date

## Rendu des couleurs



## TM30 colour vector graphic



The black line represents the black body reference. The red line indicates the results of the test light source. The deviation from the test light source to the reference is shown and is marked by arrows. The shorter the arrows, the higher the color rendering.