

SASSO 100 round adjustable trimless soft acoustic ceiling

048-2720019S 048-2796197 002-90780



Projet / Type

Notes

Quantité / Date



Général

Plafond , Encastré

inclinaison max 30°

rotation 360°

or , RAL 260-M ¹

Set de montage signal blanc pour plafond acoustique

avant IP40 , arrière IP20

1990 lm

luminaire 88 lm/W²

LED

3000 K

CRI ≥ 90

L80 / 50000 h

MacAdam initial ≤ 2 SDCM

R_g: 99 , R_f: 90 , R_{t(1-15)}: 87

MR 0.6

MDER 0.54

Optique

spot

angle de faisceau 18°

UGR ≤ 13

Electrique

non DIM

220-240 V

système 26.7 W

luminaire 22.7 W

36 Vf

650 mA

CP2

Physique

sans bordure pour plafond acoustique

diamètre 114 mm

hauteur 95 mm

0.47 kg

Découpe

diamètre 100 mm

épaisseur min. du plafond 25 mm

épaisseur max. du plafond 40 mm

profondeur de l'encastrement 100 mm

¹ Code RAL

² y compris la prise en compte des pertes optiques et des pertes de l'unité de contrôle interne

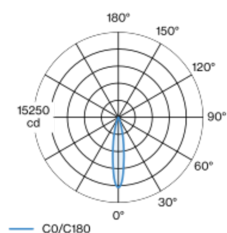
Notice de montage



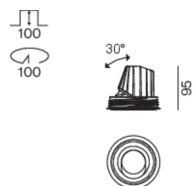
Calculateur d'éclairage



Répartition de la lumière



Dessin de fabrication



SASSO 100 round adjustable trimless soft acoustic ceiling

048-2720019S 048-2796197 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 ^a | Facteur de maintenance des parois du local | |
| MF | Facteur de maintenance | | LLMF | Facteur de maintenance du flux lumineux | |
| LMF ^a | Facteur de maintenance du luminaire | | LSF | Facteur de survie des lampes | |

^a 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 trimless for soft acoustic ceilings

| | | |
|--------------------------------------|--------|----------------------|
| COULEUR | Ø (MM) | NUMÉRO(S) ARTICLE(S) |
| signal blanc pour plafond acoustique | 114 | 048-2796197 |



CONVERTER

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



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

| | | |
|-------|------------|----------------------|
| 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 |



[048-2720019S 048-2796197 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

21.04.2025

SASSO 100 round adjustable trimless soft acoustic ceiling

048-2720019S 048-2796197 002-90780



Projet / Type

Notes

Quantité / Date

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 |

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 | 005-253110 |
| DALI câble ø 4 – 12 mm, Linect®-Ready | 105-58-30 | 005-255110 |



Accessoires optiques

HONEYCOMB LOUVER

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

