

SASSO 100 round downlight trimless soft acoustic ceiling

048-2700919F 048-2796198 002-90780



Projet / Type

Notes

Quantité / Date



Général

Plafond , Encastré

or , RAL 260-M¹

avant IP44 , arrière IP20

2130 lm

luminaire 94 lm/W²

LED

2700 K

CRI ≥ 90

L80 / 50000 h

MacAdam initial ≤ 2 SDCM

R_g: 97 , R_f: 91 , R_{f(1-15)}: 87

MR 0.52

MDER 0.47

Optique

flood

angle de faisceau 38°

UGR ≤ 19 , ≥65° <3000 cd/m²

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 75 mm

0.49 kg

Découpe

diamètre 100-102 mm

épaisseur min. du plafond 25 mm

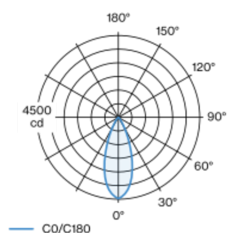
épaisseur max. du plafond 40 mm

profondeur de l'encastrement 80 mm

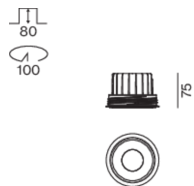
¹ Code RAL

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

Répartition de la lumière



Dessin de fabrication



SASSO 100 round downlight trimless soft acoustic ceiling

048-2700919F 048-2796198 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 | | | | |
| MF | Facteur de maintenance | | | | |
| LMF ^a | Facteur de maintenance du luminaire | | | | |
| | | RSMF ^a | Facteur de maintenance des parois du local | | |
| | | LLMF | Facteur de maintenance du flux lumineux | | |
| | | 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) |
|--|--------|----------------------|
| noir signalisation pour plafond acoustique | 114 | 048-2796198 |



POWER SUPPLY

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



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 |



[048-2700919F 048-2796198 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

08.05.2025

SASSO 100 round downlight trimless soft acoustic ceiling

048-2700919F 048-2796198 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 |

