

SASSO 100 round adjustable

trim 2 lamps

048-2720219W 048-2798318 002-90766



Projet / Type

Notes

Quantité / Date



Général

Plafond | Encastré

inclinaison max 30°

rotation 360°

or | RAL 260-M¹

Set de montage noir profond

avant IP40 | arrière IP20

3660 lm

luminaire 120 lm/W²

LED

3500 K

CRI ≥ 90

L80 / 50000 h

MacAdam initial ≤ 2 SDCM

R_g: 99 | R_f: 90 | R_{t(1-15)}: 89

MR 0.7 | MDER 0.64

Optique

wide flood | angle de faisceau 56°

UGR ≤ 19 | ≥ 65° < 1500 cd/m²

PstLM ≤ 1.0³ | SVM ≤ 0.4³

Electrique

non DIM

CP2 | 220-240 V

système 35 W | luminaire 15.2 W

36 Vf | 450 mA

luminaire 30 W

Physique

bord

longueur 218 mm | largeur 118 mm | hauteur 95 mm

1.41 kg

Découpe

diamètre 105 mm | longueur 205 mm | largeur 105 mm

épaisseur min. du plafond 2 mm | épaisseur max. du plafond 25 mm

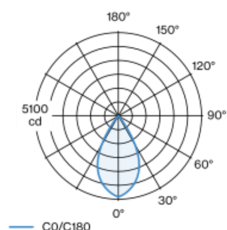
profondeur de l'encastrement 100 mm

¹ Code RAL

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

³ Valeur du produit contenant à pleine charge (non atténué)

Répartition de la lumière



Dessin de fabrication



Notice de montage



Calculateur d'éclairage



[048-2720219W 048-2798318 002-90766] 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

11.05.2025

SASSO 100 round adjustable

trim 2 lamps

048-2720219W 048-2798318 002-90766



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 | 22 |
| B16 | 36 |
| C10 | 37 |
| C16 | 60 |

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 | 048-2798318 |



POWER SUPPLY

| TYPE | L-L-H (MM) | NUMÉRO(S) ARTICLE(S) |
|------|------------|----------------------|
| 21 W | 143-43-30 | 002-90766 |

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 |



[048-2720219W 048-2798318 002-90766] 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

11.05.2025

SASSO 100 round adjustable

trim 2 lamps
048-2720219W 048-2798318 002-90766



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 |



Accessoires optiques

HONEYCOMB LOUVER

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

