

SASSO 100 round adjustable

semi-recessed

048-34019177S 002-90766



Projet / Type

Notes

Quantité / Date



Général

Plafond , Demi-encastré

inclinaison max 20°

rotation 360°

blanc , RAL 9016 ¹

Couleur intérieure blanc

IP20

1460 lm

luminaire 96 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

spot

angle de faisceau 19°

UGR ≤ 19

PstLM ≤ 1.0 ³

SVM ≤ 0.4 ³

Electrique

non DIM

220-240 V

système 17.9 W

luminaire 15.2 W

36 Vf

450 mA

CP2

Physique

diamètre 100 mm

hauteur 115 mm

0.75 kg

Découpe

diamètre 80 mm

profondeur de l'encastrement 100 mm

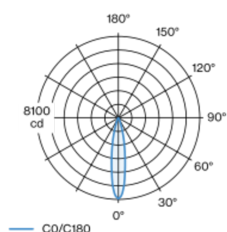
¹ Code RAL

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

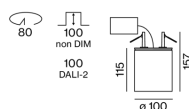
³ Valeur du produit contenant à pleine charge (non atténué)

Spot cylindrique en aluminium monté en semi-encastré ; surface thermolaquée blanc ; Couleur intérieure laquée en blanc ; pivotant à 360° et orientable à 20° ; corps de luminaire pouvant être monté sans outils sur la plaque de montage grâce à un système de verrouillage ; 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 2700 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 19° ; UGR ≤ 19 ; indice de protection IP20 ; CP2 ; 220-240 V ; convertisseur inclus, non dimmable ; convertisseur externe pour fente plafond ; 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



Notice de montage



Calculateur d'éclairage



[048-34019177S 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

20.04.2025

SASSO 100 round adjustable

semi-recessed

048-34019177S 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 | 18 |
| B16 | 30 |
| C10 | 23 |
| C16 | 36 |

Composants

CONVERTER

| TYPE | NUMÉRO(S) ARTICLE(S) |
|------|----------------------|
| 21 W | 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 |

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 |



[048-34019177S 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

20.04.2025

SASSO 100 round adjustable

semi-recessed
048-34019177S 002-90766



Projet / Type

Notes

Quantité / Date

Accessoires optiques

HONEYCOMB LOUVER

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

