

SASSO 100 round downlight

trimless

048-2700619F 048-2796117 002-90776



Projet / Type

Notes

Quantité / Date



Général

Plafond , Encastré

or , RAL260-M¹

Set de montage blanc signalisation

avant IP44 , arrière IP20

2270 lm

LED

4000 K

CRI ≥ 90

L80 / 50000 h

MacAdam initial ≤ 2 SDCM

R_g: 97 , R_f: 90 , R_{t(1-15)}: 89

MR 0.81

MDER 0.74

Optique

flood

angle de faisceau 44°

UGR < 16 , $\geq 65^\circ$ < 3000 cd/m²

PstLM ≤ 1.0 ²

SVM ≤ 0.4 ²

Electrique

DALI-2

29.2 W

insert 24.8 W

36 Vf

700 mA

CP2 220-240V

78 lm/W³

insert 91 lm/W⁴

1 DALI Addr.

Physique

sans bord

diamètre 105 mm

hauteur 75 mm

0.52 kg

Découpe

diamètre 106 mm

épaisseur min. du plafond 12.5 mm

épaisseur max. du plafond 25 mm

profondeur de l'encastrément 80 mm

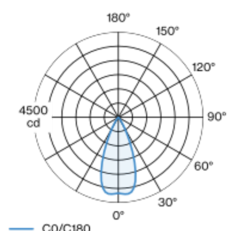
¹ Code RAL

² Valeur du produit contenant à pleine charge (non atténué)

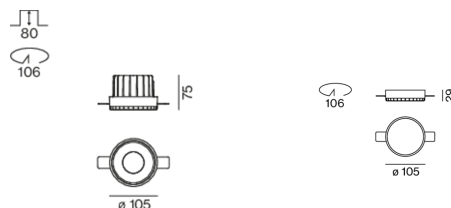
³ incl. optical losses and the efficiency of the operating device (converter)

⁴ incl. optical losses

Répartition de la lumière



Dessin de fabrication



SASSO 100 round downlight

trimless

048-2700619F 048-2796117 002-90776



Projet / Type

Notes

Quantité / Date

Notice de
montage



Calculateur
d'éclairage



SASSO 100 round downlight

trimless

048-2700619F 048-2796117 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 | 0.96 | 0.92 | 0.89 | 0.85 | 0.82 |
| 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

MOUNTING SET trimless

| TYPE | COULEUR | Ø (MM) | NUMÉRO(S) ARTICLE(S) |
|---|---------------------|--------|----------------------|
| pour plafonds en placo-plâtre 12,5/15/25 mm | blanc signalisation | 105 | 048-2796117 |



CONVERTER

| TYPE | L-L-H (MM) | NUMÉRO(S) ARTICLE(S) |
|------|------------|----------------------|
| 38 W | 147-44-30 | 002-90776 |



Accessoires de montage

THROUGH WIRING CONNECTION BOX

| TYPE | L-L-H (MM) | NUMÉRO(S) ARTICLE(S) |
|-------------------------|------------|----------------------|
| câble non DIM ø 4-12 mm | 105-58-30 | 005-253110 |
| DALI câble ø 4 – 12 mm | 105-58-30 | 005-255110 |



Accessoires de montage

PRIMED CONCRETE MOUNTING HOUSING

| COULEUR | L-L-H (MM) | NUMÉRO(S) ARTICLE(S) |
|-----------------|-------------|----------------------|
| aluminium blanc | 614-307-120 | 048-2695110 |



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 |



[048-2700619F 048-2796117 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

09.11.2024