

SASSO 100 round downlight trimless soft acoustic ceiling

048-2700217X 048-2796198 002-90789



Projet / Type

Notes

Quantité / Date



Général

Plafond , Encastré

blanc , RAL9016 ¹

Noir signalisation

avant IP44 , arrière IP20

2230 lm

LED

3500 K

CRI ≥ 90

L80 / 50000 h

MacAdam initial ≤ 2 SDCM

R_g: 99 , R_r: 90 , R_{t(1-15)}: 89

MR 0.7

MDER 0.64

Optique

super wide flood

angle de faisceau 69°

PstLM ≤ 1.0 ²

SVM ≤ 0.4 ²

Electrique

DALI-2

système 26.7 W

insert 22.7 W

36 Vf

650 mA

CP2 220-240V

système 84 lm/W³

insert 98 lm/W⁴

1 DALI Addr.

Physique

sans bordure pour plafond acoustique

diamètre 114 mm

hauteur 75 mm

0.55 kg

Découpe

diamètre 100 mm

épaisseur min. du plafond 25 mm

épaisseur max. du plafond 40 mm

profondeur de l'encastrément 80 mm

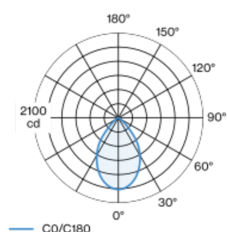
¹ Code RAL

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 soft acoustic ceiling

048-2700217X 048-2796198 002-90789



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

MOUNTING SET trimless for soft acoustic ceilings

| | | |
|--|--------|----------------------|
| COULEUR | Ø (MM) | NUMÉRO(S) ARTICLE(S) |
| noir signalisation pour plafond acoustique | 114 | 048-2796198 |



POWER SUPPLY

| | |
|------------|----------------------|
| L-L-H (MM) | NUMÉRO(S) ARTICLE(S) |
| 143-43-30 | 002-90789 |



Accessoires électriques

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 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 optiques

HONEYCOMB LOUVER

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



[048-2700217X 048-2796198 002-90789] 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

22.11.2024