

SASSO 100 round downlight trim soft acoustic ceiling

048-2700211W 048-2796397 002-90767



| | |
|-----------------|--|
| Projet / Type | |
| Notes | |
| Quantité / Date | |



| | | | |
|----------|--------------|--------|--------|
| 220-240V | IP20 IP44 | X-PERT | X-PERT |
|----------|--------------|--------|--------|

Général

| |
|-----------------------------|
| Plafond , Encastré |
| noir , RAL9005 ¹ |
| Signal Blanc |
| avant IP44 , arrière IP20 |
| 1690 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

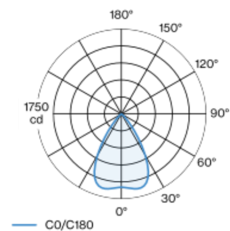
| |
|------------------------------|
| wide flood |
| angle de faisceau 65° |
| ≥65° <1500 cd/m ² |
| PstLM ≤ 1.0 ² |
| SVM ≤ 0.4 ² |

Electrique

| |
|------------------------------|
| DALI-2 |
| 17.9 W |
| insert 15.2 W |
| 36 Vf |
| 450 mA |
| CP2 220-240V |
| 94 lm/W ³ |
| insert 111 lm/W ⁴ |
| 1 DALI Addr. |

Spot rond encastrable en fonte d'aluminium injectée ; à 1 lampe ; surface noir ; montage sans outils en kit de montage grâce à un système breveté de loquet à billes ; boîtier à encastrer rond ; avec bord continu Signal Blanc ; pour encastrement en plafond en soft acoustic ; approprié pour une épaisseur de plafond de 25-40 mm ; 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 3500 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 65° ; indice de protection en bas IP44 (en haut IP20) ; CP2 220-240V ; convertisseur DALI-2 inclus ; 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



Physique

| |
|--------------------------------------|
| avec bordure pour plafond acoustique |
| diamètre 114 mm |
| hauteur 75 mm |
| 0.5 kg |

Découpe

| |
|------------------------------------|
| diamètre 100 mm |
| épaisseur min. du plafond 25 mm |
| épaisseur max. du plafond 40 mm |
| profondeur de l'encastrement 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



SASSO 100 round
downlight trim soft acoustic
ceiling

048-2700211W 048-2796397 002-90767



Projet / Type

Notes

Quantité / Date

Notice de
montage



Calculateur
d'éclairage



SASSO 100 round downlight trim soft acoustic ceiling

048-2700211W 048-2796397 002-90767



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 trim for soft acoustic ceilings

| COULEUR | Ø (MM) | NUMÉRO(S) ARTICLE(S) |
|--------------|--------|----------------------|
| Signal Blanc | 114 | 048-2796397 |

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 |

