

# SASSO 100 round adjustable

trim 2 lamps

048-2720014W 048-279831G 002-90780



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



## Général

|                                |
|--------------------------------|
| Plafond , Encastré             |
| inclinaison max 30°            |
| rotation 360°                  |
| argent mat                     |
| Set de montage aluminium blanc |
| avant IP40 , arrière IP20      |
| 4820 lm                        |

## LED

|   |
|---|
| 3000 K  |
| CRI ≥ 90  |
| L80 / 50000 h   |
| MacAdam initial ≤ 2 SDCM  |
| R <sub>g</sub> : 99 , R <sub>r</sub> : 90 , R <sub>t(1-15)</sub> : 87 |
| MR 0.6  |
| MDER 0.54   |

## Optique

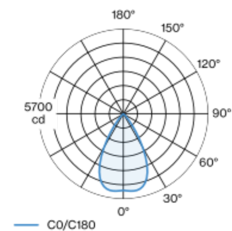
|                       |
|-----------------------|
| wide flood            |
| angle de faisceau 60° |
| ≥65° <3000 cd/m²      |

Spot rond encastrable en fonte d'aluminium injectée ; à 2 lampes ; surface argent mat ; pivotant à 360° et orientable à 30° ; montage sans outils en kit de montage grâce à un système breveté de loquet à billes ; boîtier d'encastrement ovale ; avec bord continu aluminium blanc ; approprié pour une épaisseur de plafond de 2-25 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 3000 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 60° ; indice de protection en bas IP40 (en haut IP20) ; CP2 ; convertisseur inclus, non dimmable ; 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 ;

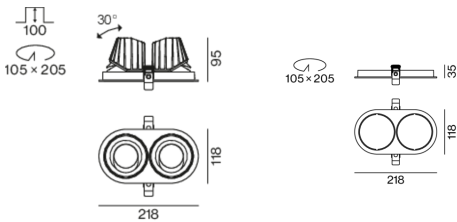
## Electrique

|                              |
|------------------------------|
| non DIM                      |
| 220-240 V                    |
| système 52 W                 |
| insert 22.7 W                |
| 36 Vf                        |
| 650 mA                       |
| nombre total d'inserts 45 W  |
| CP2                          |
| système 93 lm/W <sup>1</sup> |
| insert 106 lm/W <sup>1</sup> |

## Répartition de la lumière



## Dessin de fabrication



## Physique

|                 |
|-----------------|
| bord            |
| longueur 218 mm |
| largeur 118 mm  |
| hauteur 95 mm   |
| 0.56 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 |

<sup>1</sup> incl. optical losses and the efficiency of the operating device (converter)



**SASSO 100** round  
adjustable

trim 2 lamps

048-2720014W 048-279831G 002-90780



Projet / Type

Notes

Quantité / Date

**Notice de  
montage**



**Calculateur  
d'éclairage**



# SASSO 100 round adjustable

trim 2 lamps

048-2720014W 048-279831G 002-90780



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 <sup>a</sup>                       |        |        |
| MF                          | Facteur de maintenance              |        | du local                                |        |        |
| LMF <sup>a</sup>            | Facteur de maintenance du luminaire |        | LLMF                                    |        |        |
|                             |                                     |        | Facteur de maintenance du flux lumineux |        |        |
|                             |                                     |        | LSF                                     |        |        |
|                             |                                     |        | Facteur de survie des lampes            |        |        |

<sup>a</sup> 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                             | 33                   |
| B16                             | 53                   |
| B20                             | 67                   |
| B25                             | 83                   |
| C10                             | 40                   |
| C16                             | 64                   |
| C20                             | 80                   |
| C25                             | 100                  |

## Composants

### MOUNTING SET with trim 2 lamps

| TYPE               | COULEUR         | L.L-H (MM) | NUMÉRO(S) ARTICLE(S) |
|--------------------|-----------------|------------|----------------------|
| pour faux plafonds | aluminium blanc | 218-118-35 | 048-279831G          |

### CONVERTER

| TYPE | L.L-H (MM) | NUMÉRO(S) ARTICLE(S) |
|------|------------|----------------------|
| 31 W | 143-43-30  | 002-90780            |

## 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          |



[048-2720014W 048-279831G 002-90780] 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

15.01.2025