

# SASSO 100 round downlight

trimless exposed concrete

048-2700019F 048-2795210 002-90780



Projet / Type \_\_\_\_\_

Notes \_\_\_\_\_

Quantité / Date \_\_\_\_\_



360° rotation icon

220-240V icon

IP20 / IP44 icon

X-PERT icon

X-PERT icon

## Général

Plafond , Encastré \_\_\_\_\_

rotation 360° \_\_\_\_\_

or , RAL260-M <sup>1</sup> \_\_\_\_\_

Set de montage aluminium blanc \_\_\_\_\_

avant IP44 , arrière IP20 \_\_\_\_\_

2270 lm \_\_\_\_\_

## LED

3000 K \_\_\_\_\_

CRI ≥ 90 \_\_\_\_\_

L80 / 50000 h \_\_\_\_\_

MacAdam initial ≤ 2 SDCM \_\_\_\_\_

R<sub>g</sub>: 99 , R<sub>f</sub>: 90 , R<sub>(1-15)</sub>: 87 \_\_\_\_\_

MR 0.6 \_\_\_\_\_

MDER 0.54 \_\_\_\_\_

## Optique

flood \_\_\_\_\_

angle de faisceau 44° \_\_\_\_\_

UGR < 16 , ≥65° <3000 cd/m<sup>2</sup> \_\_\_\_\_

## Electrique

non DIM \_\_\_\_\_

système 26.7 W \_\_\_\_\_

insert 22.7 W \_\_\_\_\_

36 Vf \_\_\_\_\_

650 mA \_\_\_\_\_

CP2 220-240V \_\_\_\_\_

système 85 lm/W<sup>2</sup> \_\_\_\_\_

insert 100 lm/W<sup>3</sup> \_\_\_\_\_

## Physique

sans bordure pour plafond en béton apparent \_\_\_\_\_

longueur 230 mm \_\_\_\_\_

largeur 230 mm \_\_\_\_\_

hauteur 162 mm \_\_\_\_\_

2.58 kg \_\_\_\_\_

## Découpe

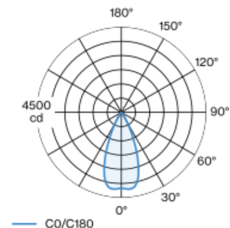
profondeur de l'encastrement 80 mm \_\_\_\_\_

<sup>1</sup> Code RAL

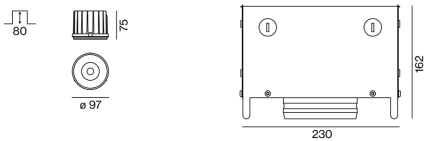
<sup>2</sup> incl. optical losses and the efficiency of the operating device (converter)

<sup>3</sup> incl. optical losses

## Répartition de la lumière



## Dessin de fabrication



## Notice de montage



## Calculateur d'éclairage



# SASSO 100 round downlight

trimless exposed concrete

048-2700019F 048-2795210 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> | Facteur de maintenance des parois du local |        |
| MF                          | Facteur de maintenance              |        | LLMF              | Facteur de maintenance du flux lumineux    |        |
| LMF <sup>a</sup>            | Facteur de maintenance du luminaire |        | 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

### EXPOSED CONCRETE MOUNTING HOUSING

| COULEUR         | L-L-H (MM)  | NUMÉRO(S) ARTICLE(S) |
|-----------------|-------------|----------------------|
| aluminium blanc | 230-230-162 | 048-2795210          |



### CONVERTER

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



## 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

### THROUGH WIRING CONNECTION BOX

| TYPE                    | L-L-H (MM) | NUMÉRO(S) ARTICLE(S) |
|-------------------------|------------|----------------------|
| câble non DIM ø 4-12 mm | 105-58-30  | 005-2531110          |
| DALI câble ø 4 – 12 mm  | 105-58-30  | 005-2551110          |



## 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          |



[048-2700019F 048-2795210 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

22.11.2024

# SASSO 100 round downlight

trimless exposed concrete

048-2700019F 048-2795210 002-90780



Projet / Type

Notes

Quantité / Date

## Accessoires optiques

### HONEYCOMB LOUVER

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

