

# SASSO 100 round adjustable

semi-recessed

048-3401D319F



Projet / Type

Notes

Quantité / Date



## Général

Plafond | Demi-encastré

inclinaison max 20°

rotation 360°

noir | RAL 9005<sup>1</sup>

Couleur intérieure or

IP20

1550 lm

## LED

tunable white | 2700 K - 6500 K

CRI ≥ 92

L90 / 50000 h

MacAdam initial ≤ 3 SDCM

R<sub>g</sub>: 97 | R<sub>r</sub>: 88 | R<sub>t(1-5)</sub>: 88

MR 1.15 | MDER 1.04

## Optique

flood | angle de faisceau 45°

UGR ≤ 16 | ≥65° <3000 cd/m<sup>2</sup>

PstLM ≤ 1.0<sup>2</sup> | SVM ≤ 0.4<sup>2</sup>

## Electrique

DALI-2 | 1 DALI Addr.

CP2 | 220-240 V

système 25.6 W

système 61 lm/W<sup>3</sup>

## Physique

diamètre 100 mm | hauteur 115 mm

0.76 kg

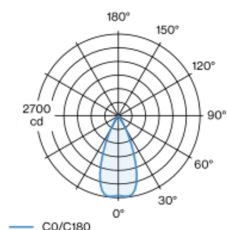
## Découpe

diamètre 80 mm

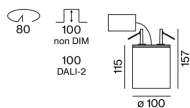
profondeur de l'encastrement 100 mm

Spot cylindrique en aluminium monté en semi-encastré ; surface thermolaquée noir ; Couleur intérieure laquée en or ; pivotant à 360° et orientable à 20° ; corps de luminaire pouvant être monté sans outils sur la plaque de montage grâce à un système de verrouillage ; 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 tunable white ; binning initialement MacAdam ≤ 3 SDCM ; CRI ≥ 92 ; min. 90 % 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 45° ; UGR ≤ 16 ; luminaire d'éclairage de poste de travail adapté au travail sur écran selon DIN EN 12464-1 ; luminance supérieure à 65° ≤ 3000 cd / m<sup>2</sup> ; indice de protection IP20 ; CP2 ; 220-240 V ; convertisseur DALI-2 inclus ; confort visuel sans scintillement par régulation analogique de l'intensité (valeur minimale 1%) ; convertisseur externe pour fente plafond ; 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



<sup>1</sup> Code RAL

<sup>2</sup> Valeur du produit contenant à pleine charge (non atténué)

<sup>3</sup> y compris la prise en compte des pertes optiques, des pertes de l'unité de contrôle interne et de l'efficacité du dispositif d'exploitation

## Notice de montage



## Calculateur d'éclairage



# SASSO 100 round adjustable

semi-recessed

048-3401D319F



Projet / Type

Notes

Quantité / Date

## Facteur de maintenance

Temps de fonctionnement [h]	10 000	20 000	30 000	40 000	50 000
LLMF	0.98	0.96	0.94	0.92	0.9
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

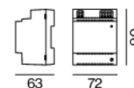
Type de disjoncteur automatique	Nombre de luminaires
B10	33
B16	53
C10	33
C16	53

## Accessoires électriques en option

### DIN RAIL POWER SUPPLY

L-L-H (MM)  
72-90-63

NUMÉRO(S) ARTICLE(S)  
005-6520210



### DIN RAIL LED DRIVER

TYPE  
2×42W | 48V DC | UOUT 10–40V

L-L-H (MM)  
36-88-59

NUMÉRO(S) ARTICLE(S)  
005-6121030



## Accessoires électriques en option

### POWER SUPPLY PREWIRED

TYPE

avec boîte de dérivation  
avec boîte de dérivation  
avec boîte de dérivation  
avec boîte de dérivation  
avec boîte de dérivation  
avec boîte de dérivation

NUMÉRO(S) ARTICLE(S)  
002-90767A  
002-90789A  
002-90776A  
002-90766A  
002-90780A  
002-90774A



## Accessoires électriques

### THROUGH WIRING CONNECTION BOX

TYPE

câble non DIM ø 4-12 mm, Linect®-Ready  
DALI câble ø 4 – 12 mm, Linect®-Ready

L-L-H (MM)  
105-58-30  
105-58-30

NUMÉRO(S) ARTICLE(S)  
005-2531110  
005-2551110



## Accessoires optiques

### HONEYCOMB LOUVER

COULEUR  
noir profond

Ø (MM)  
50

NUMÉRO(S) ARTICLE(S)  
007-1965598



[048-3401D319F] 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

12.07.2025