SASSO 100 round adjustable

trimless

048-2720414F 048-2796117 002-90777

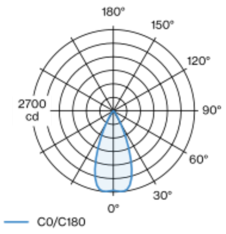
Projet / Type

Notes

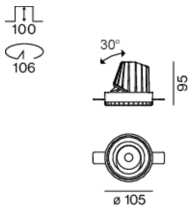
Quantité / Date

Spot rond encastrable en fonte d'aluminium injectée ; à 1 lampe ; 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 à encastrer rond ; pour encastrement sans bord en plafond en placoplâtre ; convient aux épaisseurs de plafond de 12,5/15/25 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 2700 K ; binning initialement MacAdam ≤ 2 SDCM ; CRI ≥ 90 ; min. 80 % du flux lumineux au bout de 50000 heures de service ; LEDs à efficience 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 / m² ; indice de protection en bas IP40 (en haut IP20) ; CP2 220-240V ; 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 ;

Répartition de la lumière



Dessin de fabrication



Général

Plafond | Encastré
inclinaison max 30°
rotation 360°
argent mat
Set de montage blanc signalisation
avant IP40 | arrière IP20
1560 lm

LED

2700 K
CRI ≥ 90
L80 / 50000 h
MacAdam initial ≤ 2 SDCM
R_g: 99 | R_f: 91 | $R_{f\{1\text{-}15\}}$: 89
MR 0.53 | MDER 0.48

Optique

flood | angle de faisceau 45°
UGR < 16 | ≥65° <3000 cd/m²
PstLM ≤ 1.0 [1]| SVM ≤ 0.4 [1]

Electrique

non DIM
20.2 W | insert 17.2 W
36 Vf
500 mA
CP2 220-240V
77 lm/W [2]| insert 91 lm/W [3]

Physique

sans bord
diamètre 105 mm | hauteur 95 mm
0.49 kg

Découpe

diamètre 106 mm
épaisseur min. du plafond 12.5 mm | épaisseur max. du plafond 25 mm
profondeur de l'encastrement 100 mm

[1] Valeur du produit contenant à pleine charge (non atténué)
[2] 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
[3] y compris la prise en compte des pertes optiques et des pertes de l'unité de contrôle interne

Notice de montage

Calculateur d'éclairage

['048-2720414F 048-2796117 002-90777'] 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

SASSO 100 round adjustable

trimless

048-2720414F 048-2796117 002-90777

Projet / Type

Notes

Quantité / Date

Facteur de maintenance

Temps de fonctionnement [h]	10 000	20 000	30 000	40 000	50 000
LLMF	0.96	0.92	0.88	0.85	0.81
LSF	1	1	1	1	1

MF LMF × RSMF × LLMF × LSF
MF Facteur de maintenance
LMF[a] Facteur de maintenance du luminaire
RSMF[a] Facteur de maintenance des parois du local
LLMF Facteur de maintenance du flux lumineux
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	22
B16	36
C10	37
C16	60

Composants

MOUNTING SET trimless

TYPE	COULEUR	Ø (MM)	NUMÉRO(S) ARTICLE(S)
pour plafonds en placo-plâtre 12,5/15/25 mm	blanc signalisation	105	048-2796117

CONVERTER

L·L·H (MM)	NUMÉRO(S) ARTICLE(S)
143·43·30	002-90777

Accessoires de montage

THROUGH WIRING CONNECTION BOX

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

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 en option

DIN RAIL POWER SUPPLY

L·L·H (MM)	NUMÉRO(S) ARTICLE(S)
72·90·63	005-6520210

DIN RAIL LED DRIVER

TYPE	L·L·H (MM)	NUMÉRO(S) ARTICLE(S)
200 - 1050 mA | 2 x 42W	36·88·59	005-6121030

['048-2720414F 048-2796117 002-90777'] 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