

SASSO PRO 100

adjustable flush trim square

048-2411E37F 052-1942417



Projet / Type

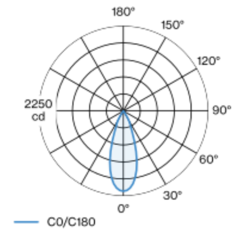
Notes

Quantité / Date



Spot rond encastrable en fonte d'aluminium injectée ; surface thermolaquée blanc signalisation ; pivotant à 360° et orientable à 35° ; montage sans outils en kit de montage grâce à un système breveté de loquet à billes ; boîtier à encastrer carré ; avec bord continu blanc signalisation ; approprié pour une épaisseur de plafond de 5-25 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 ; CWD (Colour Warm Dimming) de 2000K et 3000K ; binning initialement MacAdam ≤ 4 SDCM ; CRI ≥ 95 ; min. 80 % du flux lumineux au bout de 50000 heures de service ; LEDs à efficacité énergétique avec rendu élevé des couleurs ; incl. réflecteur de haute qualité conique en plastique avec optique sphérique à facettes ; métallisée à l'aluminium ; réflexion à couleur neutre sans aucune interférence ; pour une mise en scène brillante des objets ; caractéristique de rayonnement précise avec angle de diffusion 36° ; installation resp. remplacement sans outil ; éléments optiques disponibles comme accessoires ; accessoires présentés séparément ; indice de protection IP20 ; CP2 ; 220-240 V ; convertisseur DALI-2 inclus ; convertisseur câblé côté secondaire ; Colour Warm Dimming modifie progressivement la température de couleur lors de la réduction de l'intensité lumineuse ; similaire aux caractéristiques de régulation d'une lampe à incandescence ; la réduction de la puissance d'éclairage fournit une lumière très chaude ; boîtier de raccordement pour câblage ultérieur, 3 ou 5 bornes, disponible comme accessoire ; source lumineuse remplaçable par un professionnel agréé ; dispositif de commande remplaçable par un professionnel agréé ;

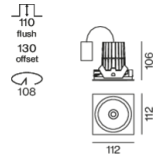
Répartition de la lumière



flood 36°

| h (m) | EO ¹ (lx) | ø (m) |
|-------|----------------------|-------|
| 1 | 2120 | 0.65 |
| 2 | 530 | 1.31 |
| 3 | 240 | 1.96 |
| 4 | 130 | 2.61 |
| 5 | 80 | 3.27 |

Dessin de fabrication



Général

Plafond | Encastré
inclinaison max 35°
rotation 360°
blanc signalisation | RAL 9016
Set de montage blanc signalisation
IP20
853 lm

LED

colour warm dimming | 2000 K - 3000 K
CRI ≥ 95
L80 / 50000 h
MacAdam initial ≤ 4 SDCM
R_g: 100 | R_f: 91 | R_{f(1-5)}: 90
MR 0.61 | MDER 0.55

Optique

flood | angle de faisceau 36°
PstLM ≤ 1.0 ¹ | SVM ≤ 0.4 ²

Electrique

DALI-2 | 1 DALI Addr.
CP2 | 220-240 V
système 14.9 W
système 57 lm/W³

Physique

bord
longueur 112 mm | largeur 112 mm | hauteur 106 mm
0.62 kg

Découpe

diamètre 108 mm
épaisseur min. du plafond 5 mm | épaisseur max. du plafond 25 mm
profondeur de l'encastrement 110 mm

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

Notice de montage



Calculateur d'éclairage



SASSO PRO 100

adjustable flush trim square

048-2411E37F 052-1942417



Projet / Type

Notes

Quantité / Date

Facteur de maintenance

| Temps de fonctionnement [h] | 10 000 | 20 000 | 30 000 | 40 000 | 50 000 |
|-----------------------------|-------------------------------------|-------------------|--|--------|--------|
| LLMF | 0.93 | 0.91 | 0.87 | 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 |
| B13 | 30 |
| B16 | 36 |
| B20 | 46 |
| C10 | 36 |
| C13 | 50 |
| C16 | 60 |
| C20 | 76 |

Composants

MOUNTING SET with trim

| TYPE | COULEUR | L-L-H (MM) | NUMÉRO(S) ARTICLE(S) |
|--------------------|---------------------|------------|----------------------|
| pour faux plafonds | blanc signalisation | 112-112-43 | 052-1942417 |



Accessoires de montage

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 de montage

PRIMED CONCRETE MOUNTING HOUSING

| L-L-H (MM) | NUMÉRO(S) ARTICLE(S) |
|-------------|----------------------|
| 240-400-130 | 052-1914420 |



[048-2411E37F 052-1942417] 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

07.08.2025

SASSO PRO 100

adjustable flush trim square

048-2411E37F 052-1942417



Projet / Type

Notes

Quantité / Date

Accessoires optiques

HONEYCOMB LOUVER

| COULEUR | Ø (MM) | NUMÉRO(S) ARTICLE(S) |
|---------------------|--------|----------------------|
| blanc signalisation | 74 | 048-2191317 |
| noir profond | 74 | 048-2191318 |



LINEAR PRISMATIC LENS

| COULEUR | Ø (MM) | NUMÉRO(S) ARTICLE(S) |
|---------------------|--------|----------------------|
| blanc signalisation | 74 | 048-2192317 |
| noir profond | 74 | 048-2192318 |



SNOOT

| COULEUR | Ø (MM) | NUMÉRO(S) ARTICLE(S) |
|---------------------|--------|----------------------|
| blanc signalisation | 74 | 048-2191117 |
| noir profond | 74 | 048-2191118 |



183
ø 54

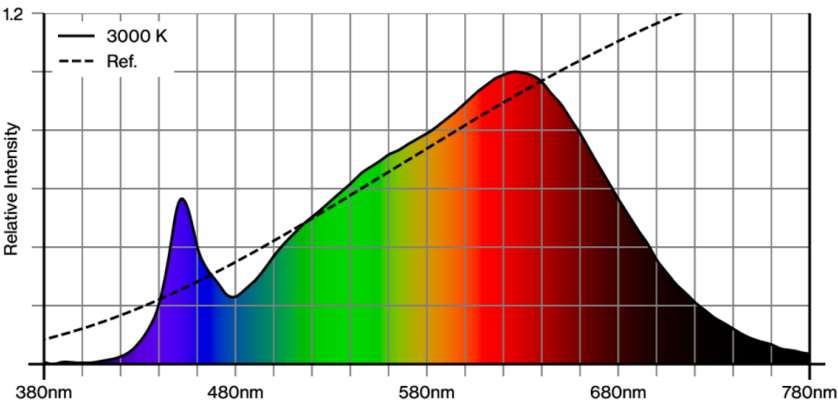
SNOOT WITH HONEYCOMB LOUVER

| COULEUR | Ø (MM) | NUMÉRO(S) ARTICLE(S) |
|---------------------|--------|----------------------|
| blanc signalisation | 74 | 048-2191217 |
| noir profond | 74 | 048-2191218 |



183
ø 74

Rendu des couleurs



SASSO PRO 100

adjustable flush trim square

048-2411E37F 052-1942417

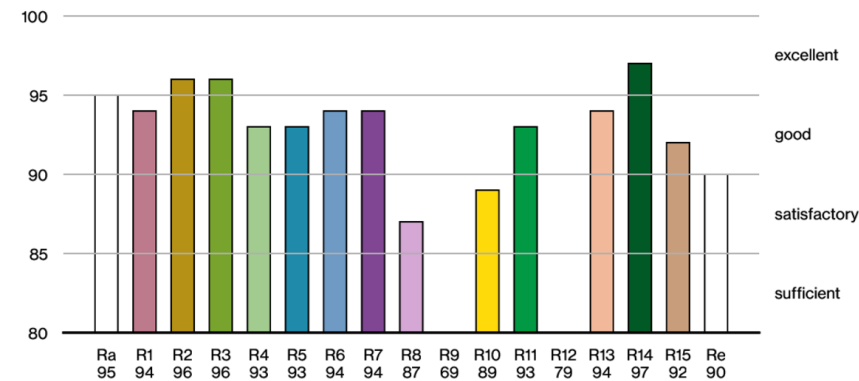


Projet / Type

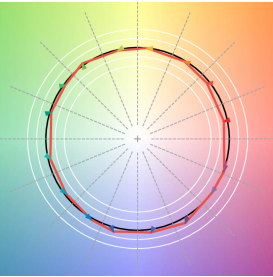
Notes

Quantité / Date

CRI/R_a ≥ 93 R_e ≥ 90 (3000 K)



TM30 colour vector graphic



The black line represents the black body reference. The red line indicates the results of the test light source. The deviation from the test light source to the reference is shown and is marked by arrows. The shorter the arrows, the higher the color rendering.