

# SASSO 100 square adjustable

ceiling

048-33105171S



Proyecto / Tipo

Notas

Cantidad / Fecha



## General

Techo , Superficie

inclinación máx. 20°

blanco , RAL 9016 <sup>1</sup>

Color interno negro

IP20

1410 lm

## LED

3000 K

IRC ≥ 90

L80 / 50000 h

MacAdam inicial ≤ 2 SDCM

R<sub>g</sub>: 100 , R<sub>f</sub>: 91 , R<sub>f(1-5)</sub>: 88

MR 0.59

MDER 0.53

## Óptico

spot

ángulo de haz 19°

UGR ≤ 13 , ≥65° <3000 cd/m<sup>2</sup>

P<sub>stLM</sub> ≤ 1.0 <sup>2</sup>

SVM ≤ 0.4 <sup>2</sup>

## Eléctrico

non atenuable

220-240 V

sistema 20.2 W

sistema 70 lm/W<sup>3</sup>

CP1

## Físico

longitud 100 mm

ancho 100 mm

altura 162 mm

1.1 kg

<sup>1</sup> Código RAL

<sup>2</sup> Valor del producto continente a plena carga (no atenuado)

<sup>3</sup> incluida la consideración de las pérdidas ópticas, las pérdidas de la unidad de control interno y la eficiencia del dispositivo operativo

## Instrucciones de montaje

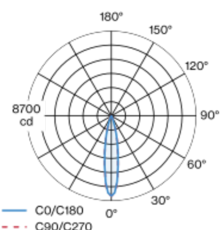


## Calculadora de iluminación

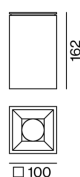


Foco cuadrado de aluminio para montaje en techo; superficie pintada al polvo en blanco; Color interno lacada en negro; orientable 20°; cuerpo luminoso insertable en la placa de montaje por enclavamiento y sin necesidad de herramienta; refrigeración pasiva de los LEDs por medio de una geometría de cuerpo de refrigeración optimizada; con tecnología COB (Chip on Board) para eficiencia máxima; ninguna formación de sombras múltiples; color de luz 3000 K; binning inicialmente MacAdam ≤ 2 SDCM; CRI ≥ 90; mín. 80 % del flujo luminoso después de 50000 horas de funcionamiento; LED energéticamente eficientes con alto rendimiento de color; incl. óptica de lente de alta calidad; característica proyección precisa con ángulo de proyección de 19°; UGR ≤ 13; lámpara para el puesto de trabajo apta para pantallas según DIN EN 12464-1; luminancia por encima de 65° ≤ 3000 cd/m<sup>2</sup>; grado de protección IP20; CP1; 220-240 V; incluido convertidor, no regulable; driver integrado en el proyector; luminaria para cableado pasante; fuente luminosa sustituible por un técnico autorizado; mecanismo de control sustituible por un técnico autorizado;

## Distribución luminosa



## Diseño del producto



[048-33105171S] Los datos técnicos se refieren a los valores de medición para una temperatura ambiente de 25 °C. Los datos relativos al flujo luminoso están sujetos inicialmente a una tolerancia de ±10 %; los relativos a la potencia de conexión eléctrica, inicialmente a una tolerancia de ±10 %; y los relativos a la temperatura del color, inicialmente a ±150 K. Non nos hacemos responsables de posibles errores de impresión. Se aplican las Condiciones Generales de Contratación de XAL GmbH.

© XAL GmbH · Auer-Welsbach-Gasse 36 · 8055 Graz · Austria · [www.xal.com](http://www.xal.com)

11.04.2025

1 / 2



Proyecto / Tipo

Notas

Cantidad / Fecha

Factor de mantenimiento

| Tiempo de funcionamiento [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                           | Factor de mantenimiento                 |                   |                                                          |        |        |
| LMF <sup>a</sup>             | Factor de mantenimiento de la luminaria |                   |                                                          |        |        |
|                              |                                         | RSMF <sup>a</sup> | Factor de mantenimiento del local                        |        |        |
|                              |                                         | LLMF              | Factor de mantenimiento del flujo luminoso de la lámpara |        |        |
|                              |                                         | LSF               | Factor de supervivencia de la lámpara                    |        |        |

<sup>a</sup> De acuerdo a "CIE 97, Maintenance of indoor electric lighting systems", 2005, ISBN 3-900-734-34-8. Los valores deben ser determinados por el planificador.

Tipos de disyuntores

| Tipo de disyuntor automático | Numero de fijaciones |
|------------------------------|----------------------|
| B13                          | 40                   |
| B16                          | 50                   |
| B20                          | 62                   |
| C13                          | 67                   |
| C16                          | 85                   |
| C20                          | 104                  |