

# SASSO 100 square adjustable

ceiling

048-33109111W



Proyecto / Tipo

Notas

Cantidad / Fecha



### General

Techo | Superficie

inclinación máx. 20°

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

Color interno negro

IP20

1590 lm

### LED

2700 K

IRC ≥ 90

L80 / 50000 h

MacAdam inicial ≤ 2 SDCM

R<sub>g</sub>: 97 | R<sub>f</sub>: 91 | R<sub>(1-15)</sub>: 87

MR 0.52 | MDER 0.47

### Óptico

wide flood | ángulo de haz 60°

UGR ≤ 19 | ≥65° <1500 cd/m<sup>2</sup>

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

### Eléctrico

non atenuable

CP1 | 220-240 V

sistema 17.9 W

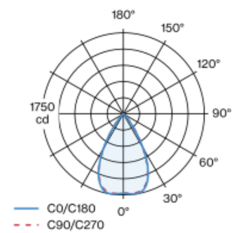
sistema 89 lm/W <sup>3</sup>

### Físico

longitud 100 mm | ancho 100 mm | altura 162 mm

Foco cuadrado de aluminio para montaje en techo; superficie pintada al polvo en negro; 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 2700 K; binning inicialmente MacAdam ≤ 2 SDCM; CRI ≥ 90; min. 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 60°; UGR ≤ 19; lámpara para el puesto de trabajo apta para pantallas según DIN EN 12464-1; luminancia por encima de 65° ≤ 1500 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



<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





Proyecto / Tipo

Notas

Cantidad / Fecha

Factor de mantenimiento

| Tiempo de funcionamiento [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                           | $LMF \times RSMF \times LLMF \times LSF$ |        |                   |                                                          |        |        |
| 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                  |