

# SASSO 60 round adjustable

ceiling

048-31102114W



Proyecto / Tipo

Notas

Cantidad / Fecha



**General**

Techo , Superficie

inclinación máx. 30°

giro 360°

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

Color interno plata mate

IP20

923 lm

**LED**

3500 K

IRC ≥ 90

L80 / 50000 h

MacAdam inicial ≤ 2 SDCM

R<sub>g</sub>: 99 , R<sub>r</sub>: 90 , R<sub>t(1-15)</sub>: 89

MR 0.7

MDER 0.64

**Óptico**

wide flood

ángulo de haz 56°

**Eléctrico**

non atenuable

220-240 V

sistema 10.2 W

sistema 90 lm/W<sup>2</sup>

CP1

**Físico**

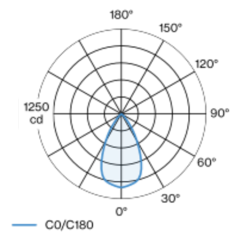
diámetro 72 mm

altura 108 mm

0.5 kg

Proyector superpuesto cilíndrico de fundición inyectada de aluminio; apropiado para montaje en techo; superficie pintada al polvo en negro; Color interno lacada en plata mate; giratorio 360° y orientable 30°; 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 3500 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 56°; 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> DISPOSITIVO: con consideración de pérdidas ópticas y de la unidad de control. SISTEMA: con consideración de pérdidas ópticas, de la unidad de control y de la eficiencia del dispositivo.

## Instrucciones de montaje



## Calculadora de iluminación



SASSO 60 round adjustable ceiling 048-31102114W



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 |
|------------------------------|----------------------|
| B10                          | 10                   |
| B16                          | 17                   |
| B20                          | 20                   |
| C10                          | 16                   |
| C16                          | 27                   |
| C20                          | 33                   |

