

# SASSO 60 base square downlight 1 lamp

ceiling

048-30305117F



|                  |  |
|------------------|--|
| Proyecto / Tipo  |  |
| Notas            |  |
| Cantidad / Fecha |  |



## General

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| Techo , Superficie                 |  |
| negro , RAL9005/white <sup>1</sup> |  |
| Color interno blanco               |  |
| IP20                               |  |
| 906 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>(1-15)</sub> : 88 |  |
| MR 0.59   |  |
| MDER 0.53   |  |

## Óptico

|                          |  |
|--------------------------|--|
| flood                    |  |
| ángulo de haz 44°        |  |
| UGR < 19                 |  |
| PstLM ≤ 1.0 <sup>2</sup> |  |
| SVM ≤ 0.4 <sup>2</sup>   |  |

## Eléctrico

|                              |  |
|------------------------------|--|
| non atenuable                |  |
| 220-240 V                    |  |
| sistema 10.3 W               |  |
| CP1                          |  |
| sistema 88 lm/W <sup>3</sup> |  |

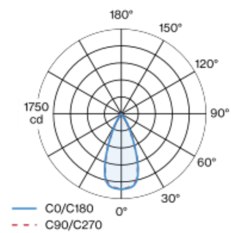
## Físico

|                 |  |
|-----------------|--|
| longitud 180 mm |  |
| ancho 80 mm     |  |
| altura 81 mm    |  |
| 0.5 kg          |  |

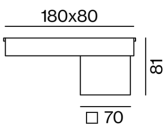
<sup>1</sup> Código RAL  
<sup>2</sup> Valor del producto continente a plena carga (no atenuado)  
<sup>3</sup> incl. optical losses and the efficiency of the operating device (converter)

Proyector de superficie fabricado en aluminio; de 1 lámpara; cabezal de proyector cuadrado; superficie pintada al polvo en negro; Color interno lacada en blanco; carcasa de aluminio para montaje en superficie, incluido convertidor; placa de montaje con convertidor premontado / premontable; cuerpo luminoso insertable 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; 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 44°; UGR ≤ 19; grado de protección IP20; CP1; incluido convertidor, no regulable; luminaria para cableado pasante; fuente luminosa sustituible por un técnico autorizado; mecanismo de control sustituible por un técnico autorizado;

## Distribución luminosa



## Diseño del producto



## Instrucciones de montaje



## Calculadora de iluminación



# SASSO 60 base square downlight 1 lamp

ceiling  
048-30305117F



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                 | RSMF <sup>a</sup> | Factor de mantenimiento del local                        |
| MF               | Factor de mantenimiento                 | LLMF              | Factor de mantenimiento del flujo luminoso de la lámpara |
| LMF <sup>a</sup> | Factor de mantenimiento de la luminaria | 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.

