

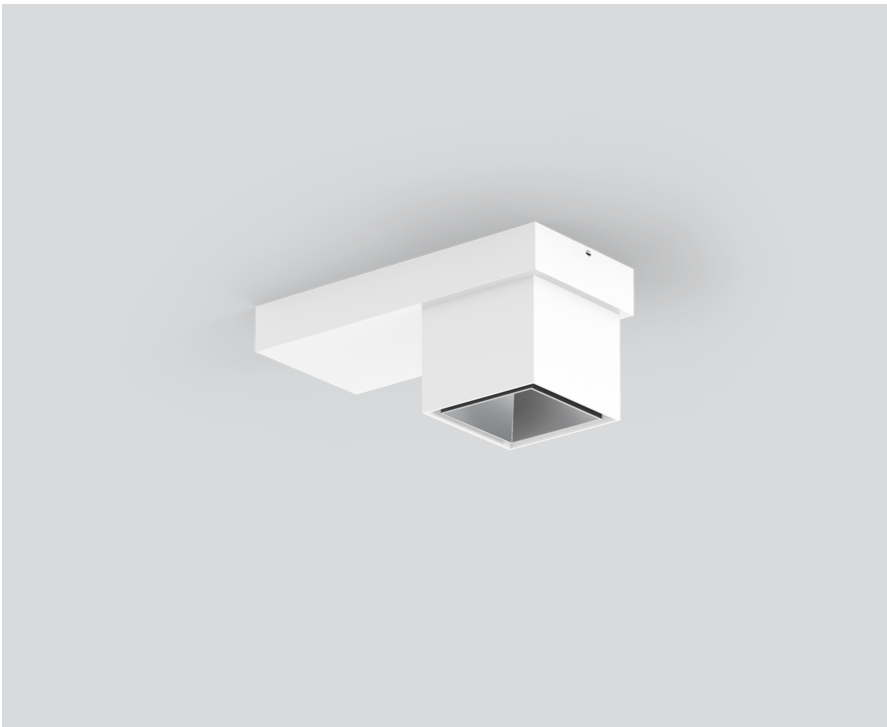
# SASSO 60 base square downlight 1 lamp

ceiling

048-30302174F



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



## General

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| Techo , Superficie             |  |
| blanco , RAL 9016 <sup>1</sup> |  |
| Color interno plata mate       |  |
| IP20                           |  |
| 907 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

|                              |  |
|------------------------------|--|
| flood                        |  |
| ángulo de haz 42°            |  |
| ≥65° <3000 cd/m <sup>2</sup> |  |
| PstLM ≤ 1.0 <sup>2</sup>     |  |
| SVM ≤ 0.4 <sup>2</sup>       |  |

Proyector de superficie fabricado en aluminio; de 1 lámpara; cabezal de proyector cuadrado; superficie pintada al polvo en blanco; Color interno lacada en plata mate; 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 3500 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 42°; grado de protección IP20; CP1; 220-240 V; incluido convertidor, no regulable; luminaria para cableado pasante; fuente luminosa sustituible por un técnico autorizado; mecanismo de control sustituible por un técnico autorizado;

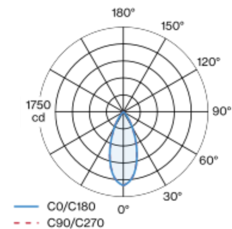
## Eléctrico

|                              |  |
|------------------------------|--|
| non atenuable                |  |
| 220-240 V                    |  |
| sistema 10.2 W               |  |
| sistema 89 lm/W <sup>3</sup> |  |
| CP1                          |  |

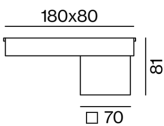
## Físico

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

## 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



# SASSO 60 base square downlight 1 lamp

ceiling  
048-30302174F



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 × 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 |
|------------------------------|----------------------|
| B10                          | 39                   |
| B13                          | 63                   |
| B16                          | 79                   |
| C10                          | 63                   |
| C13                          | 101                  |
| C16                          | 126                  |

