

# SASSO 60 round downlight

suspended

048-31705174F



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



## General

|   |
|---|
| Techo , Suspendido                        |
| blanco , RAL9016/matt silver <sup>1</sup> |
| Color interno plata mate                  |
| IP20                                      |
| 893 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(1-15)</sub> : 88 |
| MR 0.59  |
| MDER 0.53  |

## Óptico

|   |
|---|
| flood                                     |
| ángulo de haz 42°                         |
| UGR < 16 , ≥ 65° < 1500 cd/m <sup>2</sup> |
| PstLM ≤ 1.0 <sup>2</sup>                  |
| SVM ≤ 0.4 <sup>2</sup>                    |

## Eléctrico

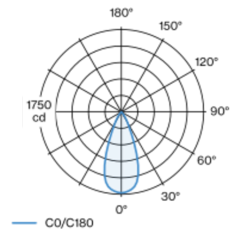
|                              |
|------------------------------|
| non atenuable                |
| 220-240 V                    |
| sistema 10.4 W               |
| CP1                          |
| sistema 86 lm/W <sup>3</sup> |

## Físico

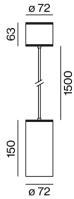
|                |
|----------------|
| diámetro 72 mm |
| altura 150 mm  |
| 0.85 kg        |

Proyector cilíndrico de fundición de aluminio inyectado; superficie pintada al polvo en blanco; Color interno lacada en plata mate; suspendido con pendular de 1500 mm, incl. cable de alimentación (blanco), se puede acortar; 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 42°; UGR ≤ 16; 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; incluido convertidor, no regulable; convertidor integrado en el baldaquino; baldaquino 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> incl. optical losses and the efficiency of the operating device (converter)

## Instrucciones de montaje



## Calculadora de iluminación



# SASSO 60 round downlight

suspended

048-31705174F



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.

## Tipos de disyuntores

| Tipo de disyuntor automático | Numero de fijaciones |
|------------------------------|----------------------|
| B10                          | 62                   |
| B13                          | 81                   |
| B16                          | 98                   |
| B20                          | 124                  |
| C10                          | 104                  |
| C13                          | 137                  |
| C16                          | 168                  |
| C20                          | 209                  |

