

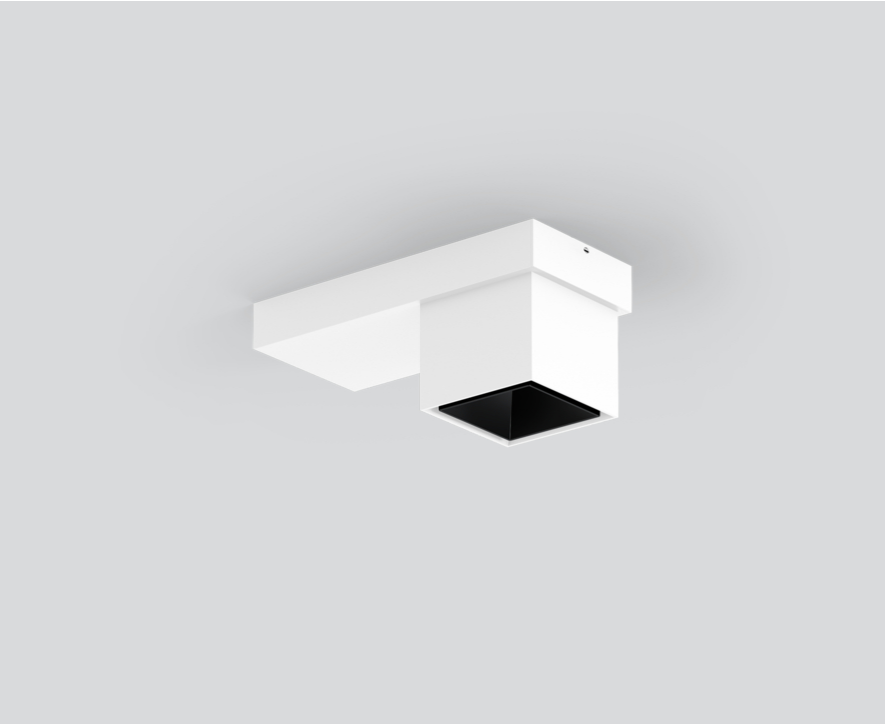
SASSO 60 base square downlight 1 lamp

ceiling

048-30305171F



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



General

| | |
|-------------------------------------|--|
| Techo , Superficie | |
| blanco , RAL9016/black ¹ | |
| Color interno negro | |
| IP20 | |
| 836 lm | |

LED

| | |
|--|--|
| 3000 K | |
| IRC ≥ 90 | |
| L80 / 50000 h | |
| MacAdam inicial ≤ 2 SDCM | |
| R _g : 100 , R _f : 91 , R _{f(1-15)} : 88 | |
| MR 0.59 | |
| MDER 0.53 | |

Óptico

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

Eléctrico

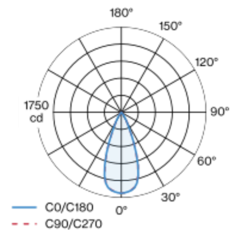
| | |
|------------------------------|--|
| non atenuable | |
| 220-240 V | |
| sistema 10.3 W | |
| CP1 | |
| sistema 81 lm/W ³ | |

Físico

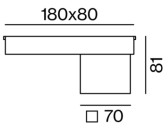
| | |
|-----------------|--|
| longitud 180 mm | |
| ancho 80 mm | |
| altura 81 mm | |
| 0.5 kg | |

Proyector de superficie fabricado en aluminio; de 1 lámpara; cabezal de proyector cuadrado; superficie pintada al polvo en blanco; Color interno lacada en negro; 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 42°; UGR ≤ 16; lámpara para el puesto de trabajo apta para pantallas según DIN EN 12464-1; luminancia por encima de 65° ≤ 1500 cd/m²; 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



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

Instrucciones de montaje



Calculadora de iluminación



SASSO 60 base square downlight 1 lamp

ceiling
048-30305171F



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 ^a | Factor de mantenimiento del local |
| MF | Factor de mantenimiento | LLMF | Factor de mantenimiento del flujo luminoso de la lámpara |
| LMF ^a | Factor de mantenimiento de la luminaria | LSF | Factor de supervivencia de la lámpara |

^a 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.

