

SPIO 60 downlight

trim

048-1510417F 048-1597208 002-90787



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



General

| |
|-------------------------------|
| Techo , Empotrado |
| giro 360° |
| blanco , RAL9016 ¹ |
| Set de montaje negro intenso |
| IP20 |
| 477 lm |

LED

| |
|--|
| 2700 K |
| IRC ≥ 90 |
| L95 / 50000 h |
| MacAdam inicial ≤ 3 SDCM |
| R _g : 104 , R _f : 88 , R _{f(1-15)} : 89 |
| MR 0.5 |
| MDER 0.46 |

Óptico

| |
|--------------------------------------|
| flood |
| ángulo de haz 34° |
| UGR < 10 |
| P _{stLM} ≤ 1.0 ² |
| SVM ≤ 0.4 ² |

Eléctrico

| |
|------------------------------|
| non atenuable |
| 220-240 V |
| sistema 14.0 W |
| inserto 11.9 W |
| 12 Vf |
| 1050 mA |
| CP2 |
| sistema 34 lm/W ³ |
| inserto 40 lm/W ³ |

Físico

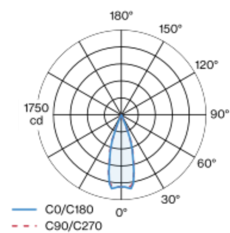
| |
|----------------|
| borde |
| diámetro 81 mm |
| altura 67 mm |
| 0.47 kg |

Orificio

| |
|------------------------------|
| diámetro 73 mm |
| espesor mín. del techo 2 mm |
| espesor máx. del techo 25 mm |
| profundidad empotrada 85 mm |

Proyector empotrable redondo de fundición inyectada de aluminio; superficie pintada al polvo en blanco; montaje sin herramientas mediante kit de montaje con sistema de inserción por bola patentado; lámpara empotrable con borde perimetral; apropiada para grosores de techo de 2-25 mm; refrigeración pasiva de los LEDs por medio de una geometría de cuerpo de refrigeración optimizada; color de luz 2700 K; binning inicialmente MacAdam ≤ 3 SDCM; CRI ≥ 90; min. 95 % 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 34°; no proporciona sombras múltiples; vista de techo con luminaria empotrada; superficie emis. de luz reducida (solo ø 10 mm); grado de protección IP20; CP2; 220-240 V; incluido convertidor, no regulable; fuente luminosa sustituible por un técnico autorizado; mecanismo de control sustituible por un técnico autorizado;

Distribución luminosa



Diseño del producto



SPIO 60 downlight

trim

048-1510417F 048-1597208 002-90787



Proyecto / Tipo

Notas

Cantidad / Fecha

Instrucciones de montaje



Calculadora de iluminación



SPIO 60 downlight

trim

048-1510417F 048-1597208 002-90787



Proyecto / Tipo

Notas

Cantidad / Fecha

Factor de mantenimiento

| Tiempo de funcionamiento [h] | 10 000 | 20 000 | 30 000 | 40 000 | 50 000 |
|------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|
| LLMF | 1 | 0.99 | 0.98 | 0.97 | 0.96 |
| 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.

Tipos de disyuntores

| Tipo de disyuntor automático | Numero de fijaciones |
|------------------------------|----------------------|
| B10 | 17 |
| B13 | 21 |
| B16 | 27 |
| B20 | 33 |
| B25 | 42 |
| C10 | 28 |
| C13 | 36 |
| C16 | 45 |
| C20 | 56 |
| C25 | 70 |

Componentes

MOUNTING SET with trim

| | | | |
|--------------------|---------------|--------|-----------------------|
| TIPO | COLOR | Ø (MM) | NÚMERO(S) DE ARTÍCULO |
| para falsos techos | negro intenso | 81 | 048-1597208 |



POWER SUPPLY

| | | |
|------|--------------|-----------------------|
| TIPO | L-AN-AL (MM) | NÚMERO(S) DE ARTÍCULO |
| 22 W | 111-38-28 | 002-90787 |



Accesorios eléctricos opcionales

DIN RAIL POWER SUPPLY

| | | |
|-------|--------------|-----------------------|
| TIPO | L-AN-AL (MM) | NÚMERO(S) DE ARTÍCULO |
| 160 W | 72-90-63 | 005-6520210 |



DIN RAIL LED DRIVER

| | | |
|--------------------------------|--------------|-----------------------|
| TIPO | L-AN-AL (MM) | NÚMERO(S) DE ARTÍCULO |
| DALI-2 200-1050 mA 2 x 42W | 36-88-59 | 005-6121030 |

