



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



| | | | |
|--|--|--|--|
| | | | |
|--|--|--|--|

| |
|---------------------------------------------------------------------------|
| General |
| Techo / Pared , Superficie ¹ -Semi-empotrado ² |
| blanco , RAL 9010 ³ |
| blanco tráfico |
| parte delantera IP20 ¹ -IP40 ² , parte trasera IP20 |
| 3890 lm |
| 2130 lm/m |

| |
|--------------------------|
| LED |
| 4000 K |
| IRC ≥ 80 |
| L90 / 50000 h |
| MacAdam inicial ≤ 3 SDCM |
| MR 0.72 |
| MDER 0.66 |

| |
|------------------------------|
| Óptico |
| High Performance Opal |
| opal (lambertsch) |
| PstLM ≤ 1.0 ^{1 2 4} |
| SVM ≤ 0.4 ^{1 2 4} |

| |
|-------------------------------|
| Eléctrico |
| DALI-2 |
| 220-240 V |
| sistema 28.6 W |
| sistema 136 lm/W ⁵ |
| CP1 |
| 1 DALI Addr. |
| 16 W/m |

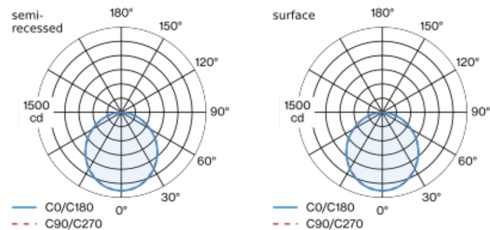
| |
|------------------|
| Físico |
| longitud 1830 mm |
| ancho 89 mm |
| altura 28 mm |
| 4.3 kg |

| |
|--------------------------------|
| Orificio |
| longitud 1843 mm |
| ancho 70 mm |
| espesor mín. del techo 12.5 mm |
| profundidad empotrada 13 mm |

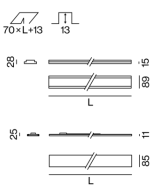
¹ superficie ² semiempotrado ³ Código RAL
⁴ Valor del producto continente a plena carga (no atenuado)
⁵ incluida la consideración de las pérdidas ópticas, las pérdidas de la unidad de control interno y la eficiencia del dispositivo operativo

Lámpara empotrable extremadamente plana con altura visible de 15 mm o lámpara superpuesta extremadamente plana con altura total de 28 mm; convertidor integrado en el cuerpo luminoso; apropiado para montaje en pared o en techo; apropiada para el montaje en hormigón alisado u hormigón visto, en construcciones de placas de yeso y en paredes o techos enlucidos; para sistemas de iluminación continuos; superficie pintada al polvo en blanco; elemento de luz asegurado contra caídas de perfil de aluminio extrusionado que se puede introducir en el canal sin herramientas por medio de un soporte magnético; luz acoplada lateralmente orientada hacia abajo a través de Body LGP (LIGHT GUIDING PRISM) y reflector altamente eficiente; tapa HPO (High Performance Opal) para iluminación homogénea; cubierta a ras; color de luz 4000 K; binning inicialmente MacAdam ≤ 3 SDCM; CRI ≥ 80; mín. 90 % del flujo luminoso después de 50000 horas de funcionamiento; LED energéticamente eficientes con alto rendimiento de color; CP1; 220-240 V; cableado interno de la lámpara libre de halógenos; incluido convertidor DALI-2; el accesorio se menciona por separado; fuente luminosa no sustituible; mecanismo de control sustituible por un técnico autorizado;

Distribución luminosa



Diseño del producto



Instrucciones de montaje





Factor de mantenimiento

| Tiempo de funcionamiento [h] | 10 000 | 20 000 | 30 000 | 40 000 | 50 000 |
|------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|
| LLMF | 0.98 | 0.95 | 0.93 | 0.91 | 0.9 |
| LSF | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |

MF LMF × RSMF × LLMF × LSF
MF Factor de mantenimiento
LMF^a Factor de mantenimiento de la luminaria

RSMF^a Factor de mantenimiento del local
LLMF Factor de mantenimiento del flujo luminoso de la lámpara
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 | 18 |
| B13 | 24 |
| B16 | 30 |
| B20 | 37 |
| C10 | 31 |
| C13 | 40 |
| C16 | 51 |
| C20 | 62 |

Componentes

INSTALLATION CHANNEL

| COLOR | L-AN-AL (MM) | NÚMERO(S) DE ARTÍCULO |
|----------------|--------------|-----------------------|
| blanco tráfico | 1830-89-28 | 051-8920187 |



Accesorios de montaje

END CAPS

| COLOR | NÚMERO(S) DE ARTÍCULO |
|---------------|-----------------------|
| blanco puro | 051-8992217 |
| negro intenso | 051-8992218 |



Accesorios de montaje

LINEAR CONNECTOR

| TIPO | NÚMERO(S) DE ARTÍCULO |
|----------|-----------------------|
| 1 par | 051-8992110 |
| 10 pares | 051-8992110.10 |



POWER FEEDER CONNECTOR

| NÚMERO(S) DE ARTÍCULO |
|-----------------------|
| 051-8992330 |



Otros accesorios

DISMOUNTING TOOL

| TIPO | NÚMERO(S) DE ARTÍCULO |
|---------|-----------------------|
| ventosa | 086-30000 |

