

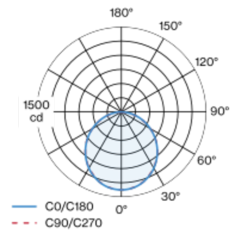


|                  |
|------------------|
| Proyecto / Tipo  |
| Notas            |
| Cantidad / Fecha |

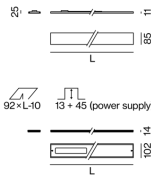


Canal para montaje empotrado extremadamente plano con altura de 14 mm; apropiado para el montaje en techos de 12,5 mm, con borde en todo el contorno; apropiado para montaje en pared o en techo; superficie pintada al polvo en blanco tráfico; montaje sencillo sin cortar la construcción inferior; elemento 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  $\leq 3$  SDCM; CRI  $\geq 80$ ; mín. 90 % del flujo luminoso después de 50000 horas de funcionamiento; LED energéticamente eficientes con alto rendimiento de color; grado de protección IP40 en el lado inferior (IP20 en el superior); CP2; 220-240 V; cableado interno de la lámpara libre de halógenos; incl. convertidor externo para inserción en el techo; control con DALI-2; fuente luminosa no sustituible; mecanismo de control sustituible por un técnico autorizado;

Distribución luminosa



Diseño del producto



General

|   |
|---|
| Techo / Pared   Empotrado                 |
| blanco tráfico   RAL 9016 <sup>1</sup>    |
| parte delantera IP40   parte trasera IP20 |
| 3890 lm                                   |
| 2130 lm/m                                 |

LED

|                               |
|-------------------------------|
| 4000 K                        |
| IRC $\geq 80$                 |
| L90 / 50000 h                 |
| MacAdam inicial $\leq 3$ SDCM |
| MR 0.72   MDER 0.66           |

Óptico

|   |
|---|
| High Performance Opal   opal (lambertsch)                   |
| PstLM $\leq 1.0$ <sup>2</sup>   SVM $\leq 0.4$ <sup>2</sup> |

Eléctrico

|                               |
|-------------------------------|
| DALI-2   1 DALI Addr.         |
| CP2   220-240 V               |
| sistema 28.6 W                |
| sistema 136 lm/W <sup>3</sup> |
| 16 W/m                        |

Físico

|  |
|--|
| borde  |
| longitud 1846 mm   ancho 102 mm   altura 14 mm |
| 4.2 kg   |

Orificio

|  |
|--|
| longitud 1836 mm   ancho 92 mm                                   |
| espesor mín. del techo 12.5 mm   espesor máx. del techo 25 mm    |
| profundidad empotrada 58 mm                                      |
| profundidad para empotrar: 12,5 mm (techo) + 45 mm (convertidor) |

<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



# LENO opal

trim

051-8416637H



Proyecto / Tipo

Notas

Cantidad / Fecha

## 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                 | 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                          | 13                   |
| B13                          | 18                   |
| B16                          | 22                   |
| B20                          | 28                   |
| C10                          | 21                   |
| C13                          | 30                   |
| C16                          | 36                   |
| C20                          | 46                   |

## Otros accesorios

### DISMOUNTING TOOL

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

