

# LENO microprismatic

suspended system

051-8112637G 051-8930067

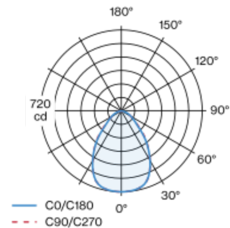


|                  |  |
|------------------|--|
| Proyecto / Tipo  |  |
| Notas            |  |
| Cantidad / Fecha |  |

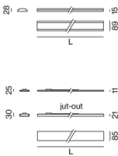


Lámpara suspendida extremadamente plana con altura total de 28 mm; convertidor integrado en el cuerpo luminoso; para montaje suspendido (cable de 1500 mm como accesorio); regulación de la altura sin necesitar herramientas; para sistemas de iluminación continuos; superficie pintada al polvo en blanco puro; 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; cubierta microprismática de PMMA con lámina difusora para la reducción de iluminancia y un alumbrado homogéneo; UGR  $\leq 19$ ; 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 IP20; 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



### General

|                        |
|------------------------|
| Techo   Suspendido     |
| blanco puro   RAL 9010 |
| Canal blanco tráfico   |
| IP20                   |
| 1230 lm                |
| 2000 lm/m              |

### LED

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

### Óptico

|   |
|---|
| Microprismatic   microprismatic                             |
| UGR $\leq 19$   |
| PstLM $\leq 1.0$ <sup>1</sup>   SVM $\leq 0.4$ <sup>2</sup> |

### Eléctrico

|                               |
|-------------------------------|
| DALI-2   1 DALI Addr.         |
| CP1   220-240 V               |
| sistema 10.8 W                |
| sistema 114 lm/W <sup>3</sup> |
| 18 W/m                        |

### Físico

|  |
|--|
| cable 1500 mm                                |
| longitud 613 mm   ancho 89 mm   altura 28 mm |
| 2.2 kg                                       |

<sup>1</sup> Valor del producto continente a plena carga (no atenuado)  
<sup>2</sup> incluida la consideración de las pérdidas ópticas y las pérdidas de la unidad de control interna  
<sup>3</sup> incluida la consideración de las pérdidas ópticas.

## Instrucciones de montaje



## Calculadora de iluminación



# LENO microprismatic

suspended system

051-8112637G 051-8930067



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                          | 18                   |
| B13                          | 24                   |
| B16                          | 30                   |
| B20                          | 37                   |
| C10                          | 31                   |
| C13                          | 40                   |
| C16                          | 51                   |
| C20                          | 62                   |

## Componentes

### INSTALLATION CHANNEL suspended

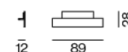
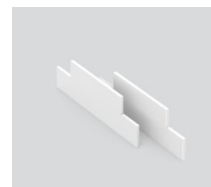
|                |              |                       |
|----------------|--------------|-----------------------|
| COLOR          | L-AN-AL (MM) | NÚMERO(S) DE ARTÍCULO |
| blanco tráfico | 613-89-28    | 051-8930067           |



## Accesorios de montaje

### END CAPS semi-recessed

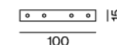
|               |                       |
|---------------|-----------------------|
| COLOR         | NÚMERO(S) DE ARTÍCULO |
| blanco puro   | 051-8992217           |
| negro intenso | 051-8992218           |



## Accesorios de montaje

### LINEAR CONNECTOR

|          |                       |
|----------|-----------------------|
| TIPO     | NÚMERO(S) DE ARTÍCULO |
| 1 par    | 051-8993110           |
| 10 pares | 051-8993110.10        |



### CABLE SUSPENSION

|                       |
|-----------------------|
| NÚMERO(S) DE ARTÍCULO |
| 005-2122110           |



[051-8112637G 051-8930067] Los datos técnicos se refieren a los valores de medición para una temperatura ambiente de 25 °C. Los datos relativos al flujo luminoso están sujetos inicialmente a una tolerancia de ±10 %; los relativos a la potencia de conexión eléctrica, inicialmente a una tolerancia de ±10 %; y los relativos a la temperatura del color, inicialmente a ±150 K. Non nos hacemos responsables de posibles errores de impresión. Se aplican las Condiciones Generales de Contratación de XAL GmbH.

© XAL GmbH · Auer-Welsbach-Gasse 36 · 8055 Graz · Austria · www.xal.com

06.08.2025

2 / 3

# LENO microprismatic

suspended system

051-8112637G 051-8930067



Proyecto / Tipo

Notas

Cantidad / Fecha

## Accesorios de montaje

### CANOPY

| COLOR         | L-AN-AL (MM) | NÚMERO(S) DE ARTÍCULO |
|---------------|--------------|-----------------------|
| blanco puro   | 90-90-22     | 005-2212417           |
| negro intenso | 90-90-22     | 005-2212418           |



## Accesorios eléctricos

### POWER FEEDER CONNECTOR

| TIPO            | NÚMERO(S) DE ARTÍCULO |
|-----------------|-----------------------|
| 220–240 V   13A | 051-8992330           |



## Otros accesorios

### DISMOUNTING TOOL

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

