

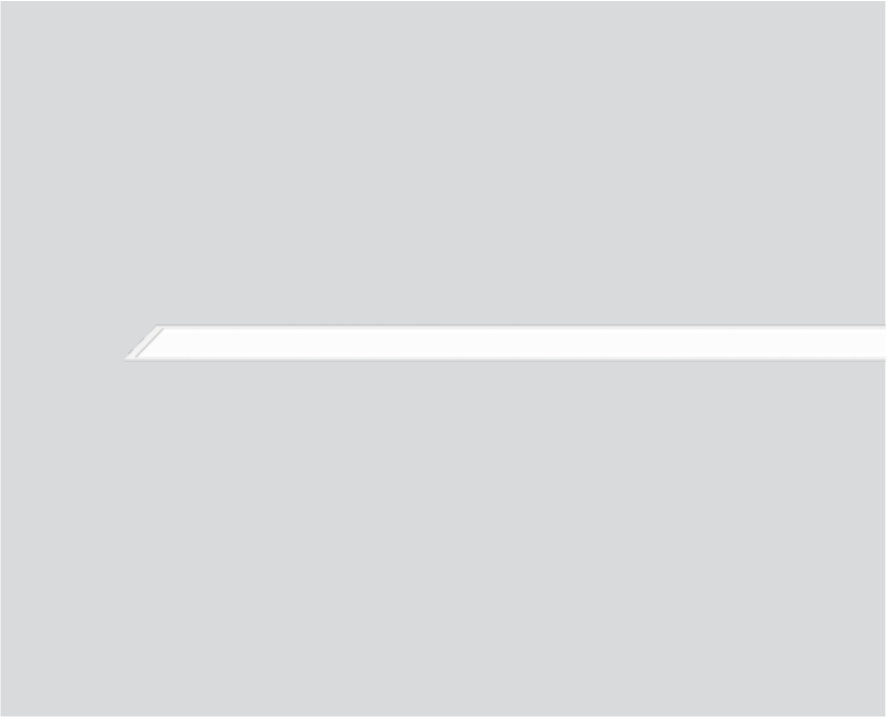
# LENO microprismatic

trim system

051-8016637G 051-8910187

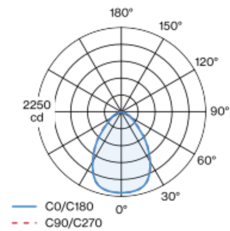


Proyecto / Tipo
Notas
Cantidad / Fecha

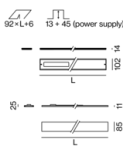


Canal para montaje empotrado extremadamente plano con altura de 14 mm; apropiado para el montaje en techos de 12,5 mm, con borde en todo el contorno; apropiado para montaje en pared o en techo; para sistemas de iluminación continuos; superficie pintada al polvo en blanco tráfico; montaje sencillo sin 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; 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  $\geq 80$ ; min. 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; 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 / Pared   Empotrado
blanco tráfico   RAL 9016
parte delantera IP40   parte trasera IP20
3680 lm
2010 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.
CP2   220-240 V
sistema 28.6 W
sistema 129 lm/W <sup>3</sup>
16 W/m

### Físico

borde
longitud 1830 mm   ancho 102 mm   altura 14 mm
4.3 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> 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



# LENO microprismatic

trim system

051-8016637G 051-8910187



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  
MF Factor de mantenimiento  
LMF<sup>a</sup> Factor de mantenimiento de la luminaria

RSMF<sup>a</sup> Factor de mantenimiento del local  
LLMF Factor de mantenimiento del flujo luminoso de la lámpara  
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

## Componentes

### INSTALLATION CHANNEL with trim

L-AN-AL (MM)  
1830-102-14

NÚMERO(S) DE ARTÍCULO  
051-8910187



## Accesorios de montaje

### END CAPS

TIPO  
1 par

NÚMERO(S) DE ARTÍCULO  
051-8991217

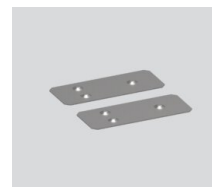


## Accesorios de montaje

### LINEAR CONNECTOR recessed

TIPO  
1 par  
10 pares

NÚMERO(S) DE ARTÍCULO  
051-8990110  
051-8990110.10



## Otros accesorios

### DISMOUNTING TOOL

TIPO  
ventosa

NÚMERO(S) DE ARTÍCULO  
086-30000



[051-8016637G 051-8910187] 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

04.08.2025