

# LENO microprismatic

semi-recessed / surface system

051-8214637G 051-8920127

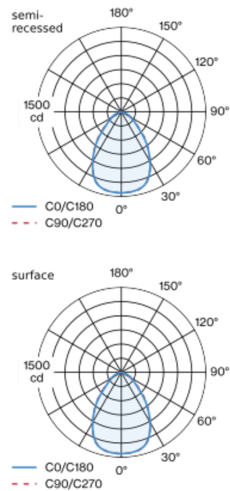


Proyecto / Tipo
Notas
Cantidad / Fecha

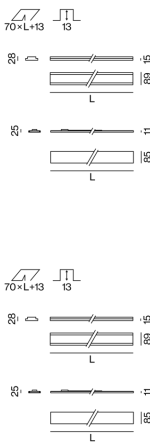


Lámpara empotrable extremadamente plana con altura visible de 15 mm o lámpara superpuesta extremadamente plana con altura total de 28 mm; convertidor integrado en el cuerpo luminoso; apropiado para montaje en pared o en techo; apropiada para el montaje en hormigón alisado u hormigón visto, en construcciones de placas de yeso y en paredes o techos enlucidos; para sistemas de iluminación continuos; superficie pintada al polvo en blanco 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; 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 / Pared   Superficie <sup>1</sup> -Semi-empotrado <sup>2</sup>
blanco puro   RAL 9010 <sup>3</sup>
blanco tráfico
parte delantera IP20 <sup>1</sup> -IP40 <sup>2</sup>   parte trasera IP20
2450 lm
2010 lm/m

## LED

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

## Óptico

Microprismatic   microprismatic
UGR $\leq 19$
PstLM $\leq 1.0$ <sup>1 2 4</sup>   SVM $\leq 0.4$ <sup>1 2 4</sup>

## Eléctrico

DALI-2   1 DALI Addr.
CP1   220-240 V
sistema 19.1 W
sistema 128 lm/W <sup>5</sup>
16 W/m

## Físico

longitud 1221 mm   ancho 89 mm   altura 28 mm
2.9 kg

## Orificio

longitud 1234 mm   ancho 70 mm
espesor mín. del techo 12.5 mm
profundidad empotrada 13 mm

<sup>1</sup> superficie <sup>2</sup> semiempotrado <sup>3</sup> Código RAL  
<sup>4</sup> Valor del producto continente a plena carga (no atenuado)  
<sup>5</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 microprismatic

semi-recessed / surface system

051-8214637G 051-8920127



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 semi-recessed / surface

COLOR	L-AN-AL (MM)	NÚMERO(S) DE ARTÍCULO
blanco tráfico	1221-89-28	051-8920127



## Accesorios de montaje

### END CAPS MOUNTING HOUSING

TIPO	NÚMERO(S) DE ARTÍCULO
1 par	051-8996210



### END CAPS semi-recessed

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



## Accesorios de montaje

### LINEAR CONNECTOR semi-recessed / surface

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



### POWER FEEDER CONNECTOR

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



# LENO microprismatic

semi-recessed / surface system

051-8214637G 051-8920127



Proyecto / Tipo

Notas

Cantidad / Fecha

## Accesorios de montaje

### CONCRETE MOUNTING HOUSING

TIPO	L-AN-AL (MM)	NÚMERO(S) DE ARTÍCULO
fin	616-67-28	051-8960060
inicio/fin	1224-67-28	051-8960120
centro	1221-67-28	051-8961120
inicio/fin	1833-67-28	051-8960180
centro	1830-67-28	051-8961180
inicio/fin	2441-67-28	051-8960240
centro	2438-67-28	051-8961240



## Otros accesorios

### DISMOUNTING TOOL

TIPO	NÚMERO(S) DE ARTÍCULO
ventosa	086-30000

