

# LENO microprismatic

semi-recessed / surface system

051-8216637G 051-8920187



Proyecto / Tipo

Notas

Cantidad / Fecha



## 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

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 2 4</sup> | SVM  $\leq 0.4$ <sup>1 2 4</sup>

## Eléctrico

DALI-2 | 1 DALI Addr.

CP1 | 220-240 V

sistema 28.6 W

sistema 129 lm/W<sup>5</sup>

16 W/m

## Físico

longitud 1830 mm | ancho 89 mm | altura 28 mm

4.3 kg

## Orificio

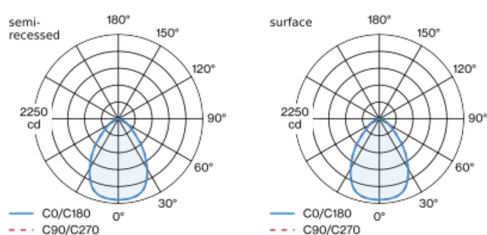
longitud 1843 mm | ancho 70 mm

espesor mín. del techo 12.5 mm

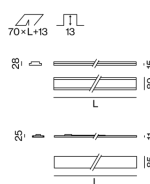
profundidad empotrada 13 mm

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



<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



[051-8216637G 051-8920187] 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  $\pm 10$  %; los relativos a la potencia de conexión eléctrica, inicialmente a una tolerancia de  $\pm 10$  %; y los relativos a la temperatura del color, inicialmente a  $\pm 150$  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

04.07.2025

1 / 3

# LENO microprismatic

semi-recessed / surface system

051-8216637G 051-8920187



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	1830-89-28	051-8920187



## 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

051-8216637G 051-8920187



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

