



Proyecto / Tipo
Notas
Cantidad / Fecha



General

Techo / Pared , Semi-empotrado <sup>1</sup> -Superficie <sup>2</sup>
negro , RAL9005 <sup>3</sup>
parte delantera IP40 <sup>1</sup> -IP20 <sup>2</sup> , parte trasera IP20
4910 lm
2010 lm/m
negro intenso

LED

4000 K
IRC ≥ 80
L90 / 50000 h
MacAdam inicial ≤ 3 SDCM
MR 0.72
MDER 0.66

Óptico

Microprismatic
microprismatic
UGR < 19
PstLM ≤ 1.0 <sup>4</sup>
SVM ≤ 0.4 <sup>4</sup>

Eléctrico

DALI-2
220-240 V
sistema 38 W
CP1
sistema 129 lm/W <sup>5</sup>
1 DALI Addr.
16 W/m

Físico

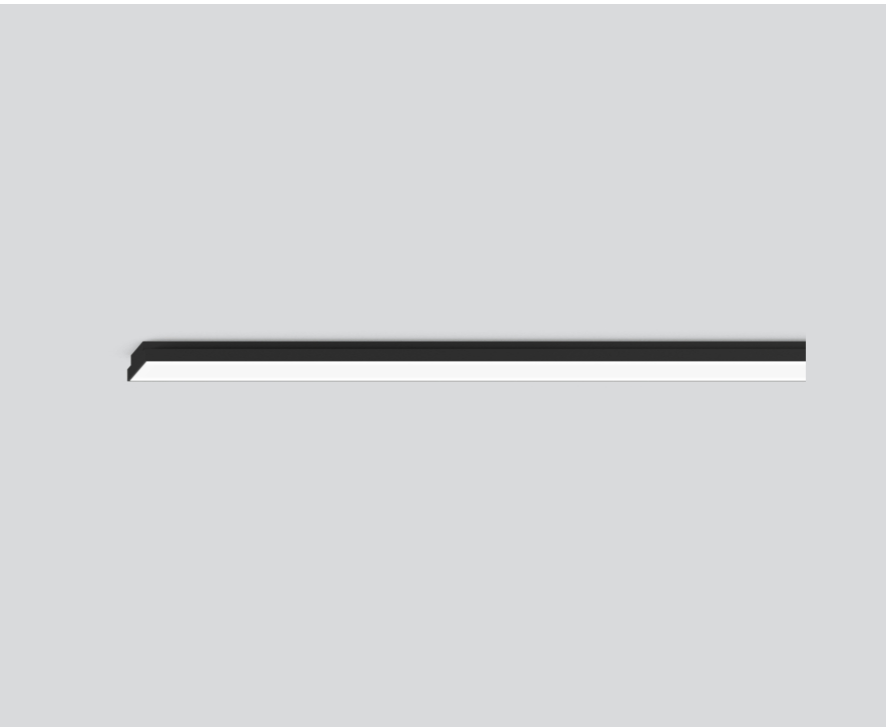
longitud 2438 mm
ancho 89 mm
altura 28 mm
5.5 kg

Orificio

longitud 2451 mm
ancho 70 mm
espesor mín. del techo 12.5 mm
profundidad empotrada 13 mm

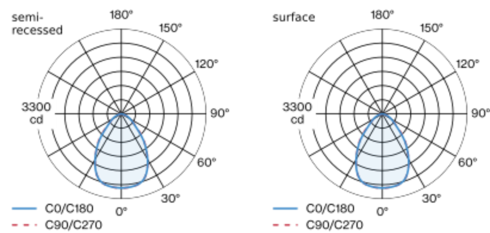
<sup>1</sup> semiempotrado <sup>2</sup> superficie <sup>3</sup> Código RAL  
<sup>4</sup> Valor del producto continente a plena carga (no atenuado)  
<sup>5</sup> incl. optical losses and the efficiency of the operating device (converter)

Instrucciones de montaje

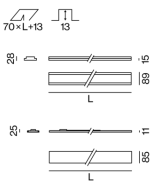


Lámpara empotrable extremadamente plana con altura visible de 15 mm o lámpara superpuesta extremadamente plana con altura total de 28 mm; convertidor integrado en el cuerpo luminoso; apropiado para montaje en pared o en techo; apropiada para el montaje en hormigón alisado u hormigón visto, en construcciones de placas de yeso y en paredes o techos enlucidos; para sistemas de iluminación continuos; superficie pintada al polvo en negro; 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 ≤ 19; color de luz 4000 K; binning inicialmente MacAdam ≤ 3 SDCM; CRI ≥ 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); 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



# LENO microprismatic

semi-recessed / surface system

051-8218637G 051-8920248



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

TIPO	COLOR	L-AN-AL (MM)	NÚMERO(S) DE ARTÍCULO
2438 mm	negro intenso	2438-89-28	051-8920248



## Accesorios de montaje

### END CAPS MOUNTING HOUSING

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



### END CAPS

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	051-8992110
10 pares	051-8992110.10



### POWER FEEDER CONNECTOR

NÚMERO(S) DE ARTÍCULO
051-8992330



# LENO microprismatic

semi-recessed / surface system

051-8218637G 051-8920248



Proyecto / Tipo

Notas

Cantidad / Fecha

## Accesorios de montaje

### CONCRETE MOUNTING HOUSING

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



## Otros accesorios

### DISMOUNTING TOOL

TIPO	NÚMERO(S) DE ARTÍCULO
ventosa	086-30000

