

# LENO microprismatic

suspended system

051-8214637G 051-8930128



Proyecto / Tipo
Notas
Cantidad / Fecha



## General

Techo   Suspendido
negro   RAL 9005 <sup>1</sup>
Canal negro intenso
IP20
2450 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>2</sup>   SVM $\leq$ 0.4 <sup>2</sup>

## Eléctrico

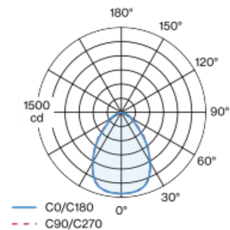
DALI-2   1 DALI Addr.
CP1   220-240 V
sistema 19.1 W
sistema 128 lm/W <sup>3</sup>
16 W/m

## Físico

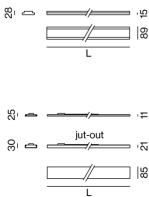
cable 1500 mm
longitud 1221 mm   ancho 89 mm   altura 28 mm
3 kg

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 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  $\leq$  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 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



<sup>1</sup> Código RAL

<sup>2</sup> Valor del producto continente a plena carga (no atenuado)

<sup>3</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



## Calculadora de iluminación



# LENO microprismatic

suspended system

051-8214637G 051-8930128



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
negro intenso	1221-89-28	051-8930128



## 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



## Accesorios de montaje

### CANOPY / FEEDER CABLE

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



# LENO microprismatic

suspended system

051-8214637G 051-8930128



Proyecto / Tipo

Notas

Cantidad / Fecha

## 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

