



### General

Techo / Pared, Superficie<sup>1</sup>-Semi-empotrado<sup>2</sup>

negro, RAL 9005<sup>3</sup>

negro intenso

parte delantera IP20<sup>1</sup>-IP40<sup>2</sup>, parte trasera IP20

3730 lm

2040 lm/m

### LED

4000 K

IRC  $\geq 80$

L90 / 50000 h

MacAdam inicial  $\leq 3$  SDCM

MR 0.72

MDER 0.66

### Óptico

Jut-Out

opal (lambertsch)

PstLM  $\leq 1.0$ <sup>1 2 4</sup>

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

### Eléctrico

DALI-2

220-240 V

sistema 28.6 W

sistema 130 lm/W<sup>5</sup>

CP1

1 DALI Addr.

16 W/m

### Físico

longitud 1830 mm

ancho 89 mm

altura 38 mm

4.3 kg

### Orificio

longitud 1843 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)

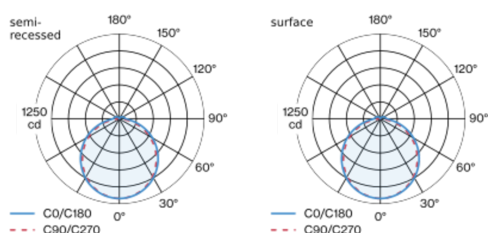
<sup>5</sup> DISPOSITIVO: con consideración de pérdidas ópticas y de la unidad de control. SISTEMA: con consideración de pérdidas ópticas, de la unidad de control y de la eficiencia del dispositivo.

### Instrucciones de montaje

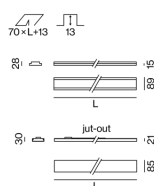


Lámpara empotrable extremadamente plana con altura visible de 15 mm o lámpara superpuesta extremadamente plana con altura total de 28 mm; convertidor integrado en el cuerpo luminoso; apropiado para montaje en pared o en techo; apropiada para el montaje en hormigón alisado u hormigón visto, en construcciones 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; tapa HPO (High Performance Opal) para iluminación homogénea; cubierta sobresaliente (jut-out); 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



# LENO jut-out

semi-recessed / surface system

051-8216637J 051-8920188



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

COLOR	L-AN-AL (MM)	NÚMERO(S) DE ARTÍCULO
negro intenso	1830-89-28	051-8920188



## Accesorios de montaje

### 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



## Otros accesorios

### DISMOUNTING TOOL

TIPO	NÚMERO(S) DE ARTÍCULO
ventosa	086-30000

