

# LENO opal

semi-recessed / surface system

051-8218537H 051-8920248



Proyecto / Tipo

Notas

Cantidad / Fecha



## General

Techo / Pared , Semi-empotrado<sup>1</sup>-Superficie<sup>2</sup>  
negro , RAL9005<sup>3</sup>

2010 lm/m

parte delantera IP40<sup>1</sup>-IP20<sup>2</sup> , parte trasera IP20  
4900 lm

negro intenso

## LED

3000 K

IRC  $\geq 80$

L90 / 50000 h

seguridad fotobio. RG 0 - sin riesgo

MacAdam inicial  $\leq 3$  SDCM

MR 0.54

MDER 0.49

## Óptico

High Performance Opal

opal (lambersch)

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

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

## Eléctrico

DALI-2

sistema 38 W

CP1 220-240V

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)

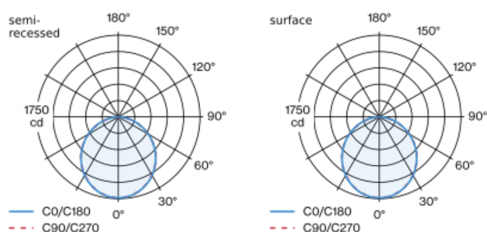
<sup>5</sup> incl. optical losses and the efficiency of the operating device (converter)

## Instrucciones de montaje

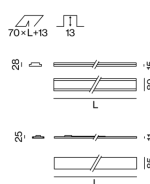


Lámpara empotrable extremadamente plana con altura visible de 15 mm o lámpara superpuesta extremadamente plana con altura total de 28 mm; convertidor integrado en el cuerpo luminoso; apropiado para montaje en pared o en techo; apropiada para el montaje en hormigón alisado u hormigón visto, en construcciones 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; tapa HPO (High Performance Opal) para iluminación homogénea; cubierta a ras; color de luz 3000 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; grado de protección IP40 en el lado inferior (IP20 en el superior); CP1 220-240V; seguridad fotobiológica según IEC 62471 grupo de riesgo RG 0 - sin riesgo; 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



[051-8218537H 051-8920248] 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

21.11.2024

1 / 2



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

MF

Factor de mantenimiento

LMF<sup>a</sup>

Factor de mantenimiento de la luminaria

RSMF<sup>a</sup>

Factor de mantenimiento del local

LLMF

Factor de mantenimiento del flujo luminoso de la lámpara

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

| 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             |

