# **LENO** opal

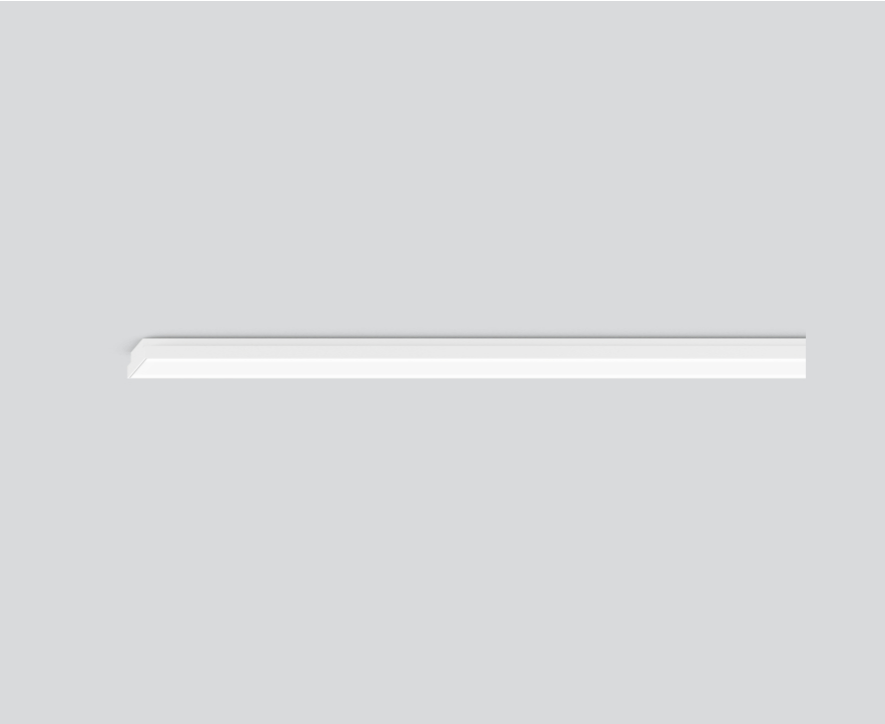
semi-recessed / surface system

051-8112537H 051-8920067

Proyecto / Tipo

Notas

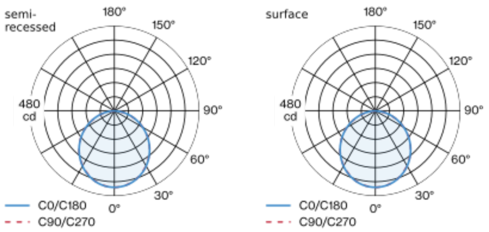
Cantidad / Fecha



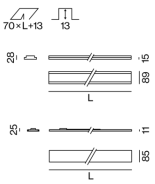
RG 0 IEC 62471 | 220-240V | IP20 IP40 | X-PERT

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; 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 ≤ 3 SDCM; CRI ≥ 80; mín. 90 % del flujo luminoso después de 50000 horas de funcionamiento; LED energéticamente eficientes con alto rendimiento de color; 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




## General

Techo / Pared , Superficie[1]-Semi-empotrado[2]
blanco , RAL9010 [3]
blanco tráfico
2000 lm/m
parte delantera IP20[1]-IP40[2] , parte trasera IP20
1220 lm

## LED

3000 K
IRC ≥ 80
L90 / 50000 h
seguridad fotobio. RG 0 - sin riesgo
MacAdam inicial ≤ 3 SDCM
MR 0.54
MDER 0.49

## Óptico

High Performance Opal
opal (lambertsch)
PstLM ≤ 1.0 [4]
SVM ≤ 0.4 [4]

## Eléctrico

DALI-2
sistema 10.8 W
CP1 220-240V
sistema 113 lm/W[5]
1 DALI Addr.
18 W/m

## Físico

longitud 613 mm
ancho 89 mm
altura 28 mm
1.55 kg

## Orificio

longitud 626 mm
ancho 70 mm
espesor mín. del techo 12.5 mm
profundidad empotrada 13 mm

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

## Instrucciones de montaje

['051-8112537H 051-8920067'] 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 ±10 %; los relativos a la potencia de conexión eléctrica, inicialmente a una tolerancia de ±10 %; y los relativos a la temperatura del color, inicialmente a ±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