

# LINEA opal / asymmetric

wall

058-6178517AA

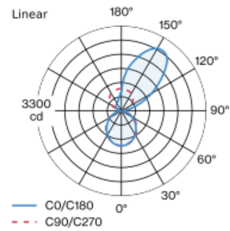


Proyecto / Tipo
Notas
Cantidad / Fecha

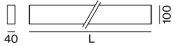


Cuerpo de lámpara y tapa frontal de perfil de aluminio extrusionado; versión angular; ningún tornillo visible; superficie pintada al polvo en blanco; apropiado para el montaje en pared; iluminación homogénea de la pared o bien del techo mediante distribución uniforme directa/indirecta de la luz; componente de luz directa: tapa HPO (High Performance Opal) para iluminación homogénea; componente de luz indirecta: con lente asimétrica de cálculo especial para intensidades luminosas homogéneas (montaje para la iluminación del suelo o del techo); color de luz 3000 K; binning inicialmente MacAdam  $\leq 3$  SDCM; CRI  $\geq 90$ ; min. 85 % del flujo luminoso después de 50000 horas de funcionamiento; LED energéticamente eficientes con alto rendimiento de color; grado de protección IP20; CP1 220-240V; seguridad fotobiológica según IEC 62471 grupo de riesgo RG 0 - sin riesgo; incluido convertidor, no regulable; fuente luminosa sustituible por un técnico autorizado; mecanismo de control sustituible por un técnico autorizado;

## Distribución luminosa



## Diseño del producto



## General

Pared , Superficie
blanco , RAL9010 <sup>1</sup>
3210 lm/m
IP20
indirecto 4190 lm
direct 3520 lm
total 7710 lm

## LED

3000 K
IRC $\geq 90$
L85 / 50000 h
seguridad fotobio. RG 0 - sin riesgo
MacAdam inicial $\leq 3$ SDCM
R <sub>g</sub> : 99 , R <sub>f</sub> : 91 , R <sub>f(1-15)</sub> : 89
MR 0.61
MDER 0.55

## Óptico

High Performance Opal / Asymmetric
asymmetric
PstLM $\leq 1.0$ <sup>2</sup>
SVM $\leq 0.4$ <sup>2</sup>

## Eléctrico

non atenuable
71 W
CP1 220-240V
109 lm/W
29 W/m

## Físico

longitud 2410 mm
ancho 40 mm
altura 100 mm
5.9 kg

<sup>1</sup> Código RAL  
<sup>2</sup> Valor del producto continente a plena carga (no atenuado)

## Instrucciones de montaje





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	0.96	0.94	0.91	0.89
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	23
B13	30
B16	36
B20	46
C10	35
C13	50
C16	60
C20	76