

# LINEA opal / 1 spot

wall

058-6172637CH

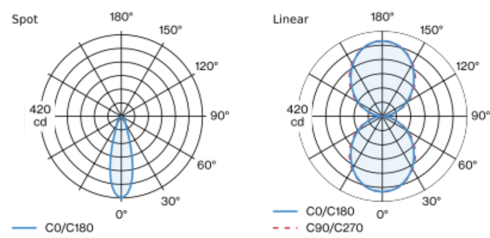


Proyecto / Tipo
Notas
Cantidad / Fecha



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 y indirecta: tapa HPO (High Performance Opal) para iluminación homogénea; color de luz 4000 K; binning inicialmente MacAdam  $\leq 3$  SDCM; CRI  $\geq 97$ ; mín. 95 % 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; inserto de foco JUST 26 de 2,6 W / 159 lm / 3000 K derecho; incluido convertidor DALI-2; fuente luminosa sustituible por un técnico autorizado; mecanismo de control sustituible por un técnico autorizado;

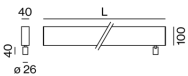
## Distribución luminosa



flood 30° Spot

h (m)	E0° (lx)	ø (m)
1	419	0.54
2	105	1.09
3	47	1.63
4	26	2.17
5	17	2.72

## Diseño del producto



## General

Pared , Superficie
blanco , RAL9010 <sup>1</sup>
3180 lm/m
IP20
indirecto 963 lm
directa 963 lm
total 1926 lm
inclinable máx 89°
172 lm

## LED

3000 K <sup>2</sup> -4000 K <sup>3</sup>
CRI $\geq 97^2$ -90 <sup>3</sup>
L95 / 50000 h <sup>2</sup> -L85 / 50000 h <sup>3</sup>
seguridad fotobio. RG 0 - sin riesgo
MacAdam inicial $\leq 3$ SDCM
R <sub>g</sub> : 92 <sup>2</sup> -98 <sup>3</sup> , R <sub>f</sub> : 86 <sup>2</sup> -90 <sup>3</sup> , R <sub>f(1-15)</sub> : 94 <sup>2</sup> -88 <sup>3</sup>
MR 0.53 <sup>2</sup> -0.76 <sup>3</sup>
MDER 0.48 <sup>2</sup> -0.69 <sup>3</sup>

## Óptico

High Performance Opal
PstLM $\leq 1.0$ <sup>4</sup>
SVM $\leq 0.4$ <sup>4</sup>
Flood
ángulo de haz 30°

## Eléctrico

DALI-2
2.7 <sup>2</sup> -17.6 <sup>3</sup> W
CP1 220-240V
64 <sup>2</sup> -109 <sup>3</sup> lm/W
1 DALI Addr.
29 W/m

## Físico

longitud 710 mm
ancho 40 mm
altura 100 mm
derecha

<sup>1</sup> Código RAL <sup>2</sup> Foco <sup>3</sup> Lineal  
<sup>4</sup> Valor del producto continente a plena carga (no atenuado)

## Instrucciones de montaje



# LINEA opal / 1 spot

wall

058-6172637CH



Proyecto / Tipo

Notas

Cantidad / Fecha

## Factor de mantenimiento

Tiempo de funcionamiento [h]	10 000	20 000	30 000	40 000	50 000
LLMF	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99
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	80
B13	104
B16	130
B20	162
C10	135
C13	175
C16	220
C20	270

