

# LINEA opal / 2 spots

wall

058-6174548DH



Proyecto / Tipo \_\_\_\_\_

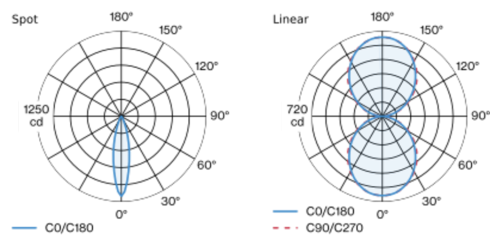
Notas \_\_\_\_\_

Cantidad / Fecha \_\_\_\_\_



Cuerpo de lámpara y tapa frontal de perfil de aluminio extrusionado; versión angular; ningún tornillo visible; superficie pintada al polvo en negro; 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 3000 K; binning inicialmente MacAdam  $\leq 3$  SDCM; CRI  $\geq 90$ ; mín. 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; 2 insertos de foco JUST 26 de 2,2 W / 141 lm / 3000 K (1 izquierdo, 1 derecho), con interruptor; incluido convertidor DALI-2; fuente luminosa sustituible por un técnico autorizado; mecanismo de control sustituible por un técnico autorizado;

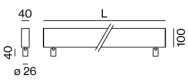
## Distribución luminosa



flood 23° Spot

h (m)	E0° (lx)	ø (m)
1	584	0.41
2	146	0.83
3	65	1.24
4	37	1.65
5	23	2.07

## Diseño del producto



## General

Pared , Superficie \_\_\_\_\_

negro , RAL9005 <sup>1</sup> \_\_\_\_\_

2890 lm/m \_\_\_\_\_

IP20 \_\_\_\_\_

indirecto 1720 lm \_\_\_\_\_

directa 1760 lm \_\_\_\_\_

total 3480 lm \_\_\_\_\_

inclinable máx 89° \_\_\_\_\_

282 lm \_\_\_\_\_

## LED

3000 K \_\_\_\_\_

CRI  $\geq 90$  \_\_\_\_\_

L80 / 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>: 99 , R<sub>r</sub>: 91 , R<sub>t(1-15)</sub>: 89 \_\_\_\_\_

MR 0.61 \_\_\_\_\_

MDER 0.55 \_\_\_\_\_

## Óptico

High Performance Opal \_\_\_\_\_

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

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

Flood \_\_\_\_\_

ángulo de haz 23° \_\_\_\_\_

## Eléctrico

DALI-2 / interruptor (sólo focos) \_\_\_\_\_

4,5<sup>2</sup>-35<sup>3</sup> W \_\_\_\_\_

CP1 220-240V \_\_\_\_\_

63<sup>2</sup>-99<sup>3</sup> lm/W \_\_\_\_\_

1 DALI Addr. \_\_\_\_\_

29 W/m \_\_\_\_\_

## Físico

longitud 1410 mm \_\_\_\_\_

ancho 40 mm \_\_\_\_\_

altura 100 mm \_\_\_\_\_

<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 / 2 spots

wall  
058-6174548DH



Proyecto / Tipo

Notas

Cantidad / Fecha

## Factor de mantenimiento

Tiempo de funcionamiento [h]	10 000	20 000	30 000	40 000	50 000
LLMF	0.96	0.92	0.88	0.85	0.81
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

