

# LINEA opal / 2 spots

wall

058-6174647DH



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

Notas \_\_\_\_\_

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



## General

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

inclinación máx. 89° \_\_\_\_\_

blanco , RAL 9010 <sup>1</sup> \_\_\_\_\_

IP20 \_\_\_\_\_

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

## LED

3000 K<sup>2</sup>-4000 K<sup>3</sup> \_\_\_\_\_

IRC ≥ 90 \_\_\_\_\_

L80 / 50000 h<sup>2</sup>-L85 / 50000 h<sup>3</sup> \_\_\_\_\_

MacAdam inicial ≤ 3 SDCM \_\_\_\_\_

R<sub>g</sub>: 100<sup>2</sup>-98<sup>3</sup> , R<sub>f</sub>: 91<sup>2</sup>-90<sup>3</sup> , R<sub>f(1-15)</sub>: 88 \_\_\_\_\_

MR 0.59<sup>2</sup>-0.76<sup>3</sup> \_\_\_\_\_

MDER 0.53<sup>2</sup>-0.69<sup>3</sup> \_\_\_\_\_

## Óptico

flood<sup>2</sup>-opal (lambertsch)<sup>3</sup> \_\_\_\_\_

ángulo de haz 23° \_\_\_\_\_

PstLM ≤ 1.0<sup>2</sup> 3 <sup>4</sup> \_\_\_\_\_

SVM ≤ 0.4<sup>2</sup> 3 <sup>4</sup> \_\_\_\_\_

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

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 ≤ 3 SDCM; CRI ≥ 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; 220-240 V; 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;

## Eléctrico

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

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

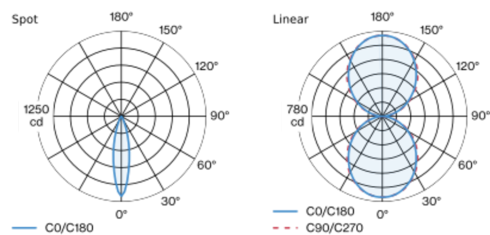
sistema 4.5<sup>2</sup>-35<sup>3</sup> W \_\_\_\_\_

sistema 63<sup>2</sup>-110<sup>3</sup> lm/W<sup>5</sup> \_\_\_\_\_

CP1 \_\_\_\_\_

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

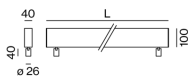
## Distribución luminosa



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



## 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)  
<sup>5</sup> incluida la consideración de las pérdidas ópticas, las pérdidas de la unidad de control interno y la eficiencia del dispositivo operativo

## Instrucciones de montaje



# LINEA opal / 2 spots

wall  
058-6174647DH



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	18
B13	23
B16	28
B20	35
C10	30
C13	38
C16	46
C20	58

