

# LINEA opal / 2 spots

wall

058-6178647DH

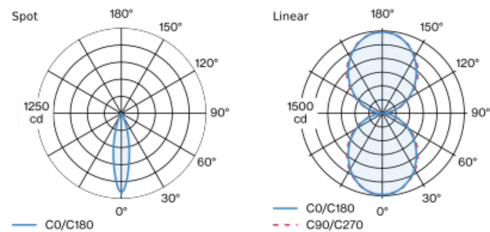


Proyecto / Tipo
Notas
Cantidad / Fecha



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  $\geq 90$ ; 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;

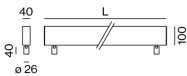
## Distribución luminosa



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
inclinación máx. 89°
blanco   RAL 9010 <sup>1</sup>
IP20
282 lm

## LED

3000 K <sup>2</sup> -4000 K <sup>3</sup>
IRC $\geq 90$
L80 / 50000 h <sup>2</sup> -L85 / 50000 h <sup>3</sup>
MacAdam inicial $\leq 3$ 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> : 89 <sup>2</sup> -88 <sup>3</sup>
MR 0.59 <sup>2</sup> -0.76 <sup>3</sup>   MDER 0.53 <sup>2</sup> -0.69 <sup>3</sup>

## Óptico

ángulo de haz 23°
PstLM $\leq 1.0^2$ <sup>3</sup> <sup>4</sup>   SVM $\leq 0.4^2$ <sup>3</sup> <sup>4</sup>
High Performance Opal   flood <sup>2</sup> -opal (lambertsch) <sup>3</sup>

## Eléctrico

DALI-2 / DIM switch (only spotlights)   1 DALI Addr.
CP1   220-240 V
sistema 4.5 <sup>2</sup> -70 <sup>3</sup> W
sistema 63 <sup>2</sup> -110 <sup>3</sup> lm/W <sup>5</sup>

## Físico

longitud 2610 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  
058-6178647DH



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	9
B13	12
B16	15
B20	19
C10	15
C13	20
C16	25
C20	31

