

# LINEA opal / 2 spots

wall

058-6178547DH



Proyecto / Tipo

Notas

Cantidad / Fecha



General

Pared | Superficie

blanco | RAL 9010 <sup>1</sup>

IP20

indirecto 3490 lm | direct 3490 lm

total 6980 lm

2900 lm/m

inclinación máx. 89°

282 lm

LED

3000 K

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>-99<sup>3</sup> | R<sub>f</sub>: 91 | R<sub>f(1-15)</sub>: 89

MR 0.59<sup>2</sup>-0.61<sup>3</sup> | MDER 0.53<sup>2</sup>-0.55<sup>3</sup>

Óptico

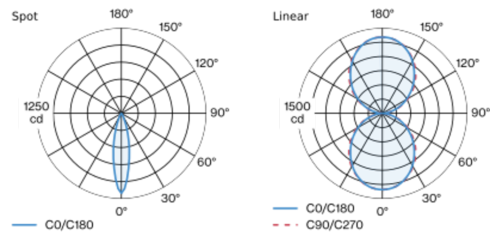
High Performance Opal | flood<sup>2</sup>-opal (lambertsch)<sup>3</sup>

PstLM ≤ 1.0<sup>3 2 4</sup> | SVM ≤ 0.4<sup>3 2 4</sup>

ángulo de haz 23°

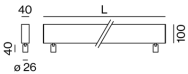
Cuerpo de lámpara y tapa frontal de perfil de aluminio extrusionado; versión angular; ningún tornillo visible; superficie pintada al polvo en blanco; apropiado para el montaje en pared; iluminación homogénea de la pared o bien del techo mediante distribución uniforme directa/indirecta de la luz; componente de luz directa y indirecta: tapa HPO (High Performance Opal) para iluminación homogénea; color de luz 3000 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;

## Distribución luminosa



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

## Diseño del producto



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>-100<sup>3</sup> lm/W <sup>5</sup>

29 W/m

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  
058-6178547DH



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

