

# LINEA opal / 1 spot

wall

058-6172648CH



Proyecto / Tipo

Notas

Cantidad / Fecha



### General

Pared | Superficie

negro | RAL 9005 <sup>1</sup>

IP20

indirecto 963 lm | direct 963 lm

total 1926 lm

3180 lm/m

inclinación máx. 89°

141 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>(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

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°

### Eléctrico

DALI-2 / DIM switch (only spotlights) | 1 DALI Addr.

CP1 | 220-240 V

sistema 2.2<sup>2</sup>-17.6<sup>3</sup> W

sistema 64<sup>2</sup>-109<sup>3</sup> lm/W <sup>5</sup>

29 W/m

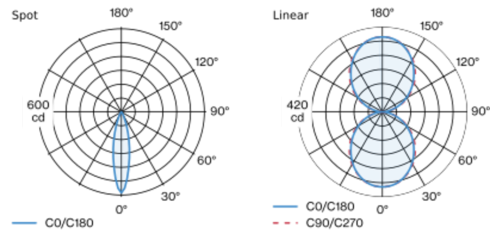
### Físico

longitud 710 mm | ancho 40 mm | altura 100 mm

derecha

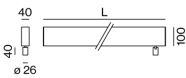
Cuerpo de lámpara y tapa frontal de perfil de aluminio extrusionado; versión angular; ningún tornillo visible; superficie pintada al polvo en negro; apropiado para el montaje en pared; iluminación homogénea de la pared o bien del techo mediante distribución uniforme directa/indirecta de la luz; componente de luz directa y indirecta: tapa HPO (High Performance Opal) para iluminación homogénea; color de luz 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; inserto de foco JUST 26 de 2,2 W / 141 lm / 3000 K 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



<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 / 1 spot

wall

058-6172648CH



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

