

# LINEA opal / 1 spot

wall

058-6178628CH



Proyecto / Tipo
Notas
Cantidad / Fecha



## General

Pared , Superficie
inclinación máx. 89°
negro , RAL 9005 <sup>1</sup>
IP20
172 lm

## LED

3000 K <sup>2</sup> -4000 K <sup>3</sup>
IRC ≥ 97 <sup>2</sup> -90 <sup>3</sup>
L95 / 50000 h <sup>2</sup> -L85 / 50000 h <sup>3</sup>
MacAdam inicial ≤ 3 SDCM
R <sub>g</sub> : 92 <sup>2</sup> -98 <sup>3</sup> , R <sub>f</sub> : 86 <sup>2</sup> -90 <sup>3</sup> , R <sub>(1-15)</sub> : 94 <sup>2</sup> -88 <sup>3</sup>
MR 0.53 <sup>2</sup> -0.76 <sup>3</sup>
MDER 0.48 <sup>2</sup> -0.69 <sup>3</sup>

## Óptico

flood <sup>2</sup> -opal (lambertsch) <sup>3</sup>
ángulo de haz 30°
PstLM ≤ 1.0 <sup>2</sup> 3 <sup>4</sup>
SVM ≤ 0.4 <sup>2</sup> 3 <sup>4</sup>
High Performance Opal

## Eléctrico

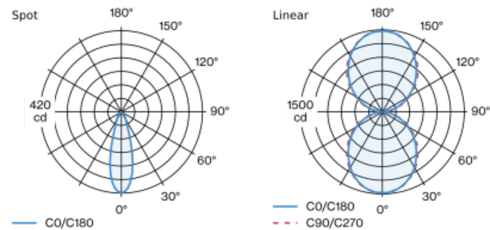
no DIM / interruptor (sólo focos)
220-240 V
sistema 2.7 <sup>2</sup> -70 <sup>3</sup> W
sistema 64 <sup>2</sup> -110 <sup>3</sup> lm/W <sup>5</sup>
CP1

## Físico

longitud 2510 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 ≥ 97; mín. 95 % 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 2,6 W / 159 lm / 3000 K derecho, con interruptor; incluido convertidor, no regulable; fuente luminosa sustituible por un técnico autorizado; mecanismo de control sustituible por un técnico autorizado;

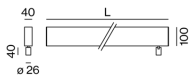
## Distribución luminosa



flood 30° Spot

h (m)	E0° (lx)	ø (m)
1	419	0.54
2	105	1.09
3	47	1.63
4	26	2.17
5	17	2.72

## 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

058-6178628CH



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	10
B13	12
B16	16
B20	21
C10	17
C13	21
C16	28
C20	35

