

# LINEA opal / 1 spot

wall

058-6178538BH



Proyecto / Tipo
Notas
Cantidad / Fecha



## General

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

## LED

3000 K
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> -99 <sup>3</sup> , R <sub>f</sub> : 86 <sup>2</sup> -91 <sup>3</sup> , R <sub>f(1-15)</sub> : 94 <sup>2</sup> -89 <sup>3</sup>
MR 0.53 <sup>2</sup> -0.61 <sup>3</sup>
MDER 0.48 <sup>2</sup> -0.55 <sup>3</sup>

## Óptico

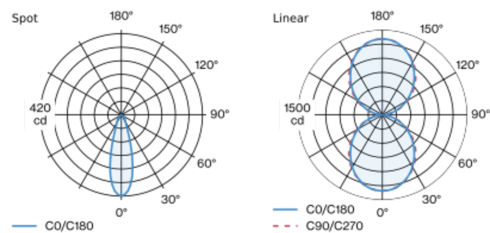
flood <sup>2</sup> -opal (lambertsch) <sup>3</sup>
ángulo de haz 30°
PstLM ≤ 1.0 <sup>2</sup> <sup>3</sup> <sup>4</sup>
SVM ≤ 0.4 <sup>2</sup> <sup>3</sup> <sup>4</sup>
High Performance Opal

Cuerpo de lámpara y tapa frontal de perfil de aluminio extrusionado; versión angular; ningún tornillo visible; superficie pintada al polvo en 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 3000 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 izquierdo; incluido convertidor DALI-2; fuente luminosa sustituible por un técnico autorizado; mecanismo de control sustituible por un técnico autorizado;

## Eléctrico

DALI-2
220-240 V
sistema 2.7 <sup>2</sup> -70 <sup>3</sup> W
sistema 64 <sup>2</sup> -100 <sup>3</sup> lm/W <sup>5</sup>
CP1
1 DALI Addr.

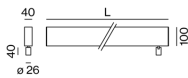
## Distribución luminosa



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



## Físico

longitud 2510 mm
ancho 40 mm
altura 100 mm
izquierda

<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> DISPOSITIVO: con consideración de pérdidas ópticas y de la unidad de control. SISTEMA: con consideración de pérdidas ópticas, de la unidad de control y de la eficiencia del dispositivo.

## Instrucciones de montaje



[058-6178538BH] Los datos técnicos se refieren a los valores de medición para una temperatura ambiente de 25 °C. Los datos relativos al flujo luminoso están sujetos inicialmente a una tolerancia de ±10 %; los relativos a la potencia de conexión eléctrica, inicialmente a una tolerancia de ±10 %; y los relativos a la temperatura del color, inicialmente a ±150 K. Non nos hacemos responsables de posibles errores de impresión. Se aplican las Condiciones Generales de Contratación de XAL GmbH.  
© XAL GmbH · Auer-Welsbach-Gasse 36 · 8055 Graz · Austria · www.xal.com

05.04.2025

# LINEA opal / 1 spot

wall

058-6178538BH



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

