

# LINEA opal / 1 spot

wall

058-6178648BH



Proyecto / Tipo

Notas

Cantidad / Fecha



## General

Pared , Superficie

inclinable máx 89°

negro , RAL9005 <sup>1</sup>

IP20

141 lm

## LED

3000 K<sup>2</sup>-4000 K<sup>3</sup>

CRI ≥ 90

L80 / 50000 h<sup>2</sup>-L85 / 50000 h<sup>3</sup>

seguridad fotobio. RG 0 - sin riesgo

MacAdam inicial ≤ 3 SDCM

R<sub>g</sub>: 98 , R<sub>f</sub>: 90 , R<sub>(1-15)</sub>: 88

MR 0.76

MDER 0.69

## Óptico

Flood

ángulo de haz 23°

PstLM ≤ 1.0 <sup>4</sup>

SVM ≤ 0.4 <sup>4</sup>

High Performance Opal

## Eléctrico

DALI-2 / interruptor (sólo focos)

2.2<sup>2</sup>-70<sup>3</sup> W

CP1 220-240V

64<sup>2</sup>-110<sup>3</sup> lm/W

1 DALI Addr.

## Físico

longitud 2510 mm

ancho 40 mm

altura 100 mm

izquierda

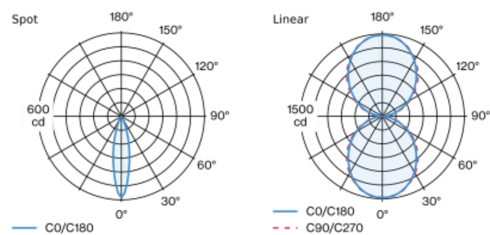
<sup>1</sup> Código RAL <sup>2</sup> Foco <sup>3</sup> Lineal  
<sup>4</sup> Valor del producto continente a plena carga (no atenuado)

## Instrucciones de montaje



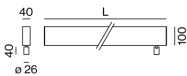
Cuerpo de lámpara y tapa frontal de perfil de aluminio extrusionado; versión angular; ningún tornillo visible; superficie pintada al polvo en negro; apropiado para el montaje en pared; iluminación homogénea de la pared o bien del techo mediante distribución uniforme directa/indirecta de la luz; componente 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 220-240V; seguridad fotobiológica según IEC 62471 grupo de riesgo RG 0 - sin riesgo; inserto de foco JUST 26 de 2,2 W / 141 lm / 3000 K izquierdo, 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



# LINEA opal / 1 spot

wall

058-6178648BH



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                   |

