

# LINEA opal / 1 spot

wall

058-6172648BH



Proyecto / Tipo \_\_\_\_\_

Notas \_\_\_\_\_

Cantidad / Fecha \_\_\_\_\_



## General

Pared , Superficie \_\_\_\_\_

inclinación máx. 89° \_\_\_\_\_

negro , RAL 9005 <sup>1</sup> \_\_\_\_\_

IP20 \_\_\_\_\_

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>f(1-15)</sub>: 88 \_\_\_\_\_

MR 0.59<sup>2</sup>-0.76<sup>3</sup> \_\_\_\_\_

MDER 0.53<sup>2</sup>-0.69<sup>3</sup> \_\_\_\_\_

## Óptico

flood<sup>2</sup>-opal (lambertsch)<sup>3</sup> \_\_\_\_\_

ángulo de haz 23° \_\_\_\_\_

PstLM ≤ 1.0<sup>2</sup> 3 4 \_\_\_\_\_

SVM ≤ 0.4<sup>2</sup> 3 4 \_\_\_\_\_

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 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 izquierdo, con interruptor; incluido convertidor DALI-2; fuente luminosa sustituible por un técnico autorizado; mecanismo de control sustituible por un técnico autorizado;

## Eléctrico

DALI-2 / interruptor (sólo focos) \_\_\_\_\_

220-240 V \_\_\_\_\_

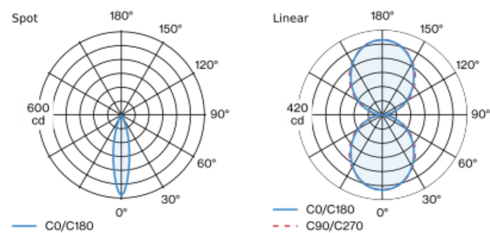
sistema 2.2<sup>2</sup>-17.6<sup>3</sup> W \_\_\_\_\_

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

CP1 \_\_\_\_\_

1 DALI Addr. \_\_\_\_\_

## Distribución luminosa



flood 23° Spot

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

## Diseño del producto



## Físico

longitud 710 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



# LINEA opal / 1 spot

wall

058-6172648BH



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                          | 18                   |
| B13                          | 23                   |
| B16                          | 28                   |
| B20                          | 35                   |
| C10                          | 30                   |
| C13                          | 38                   |
| C16                          | 46                   |
| C20                          | 58                   |

