

# LINEA opal / 1 spot

wall

058-6174628CH



Proyecto / Tipo

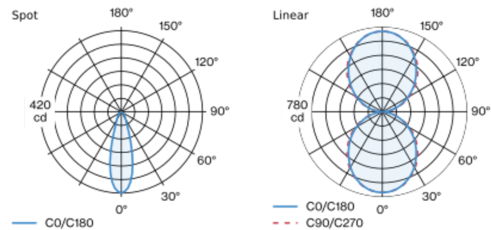
Notas

Cantidad / Fecha



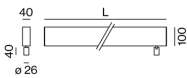
Cuerpo de lámpara y tapa frontal de perfil de aluminio extrusionado; versión angular; ningún tornillo visible; superficie pintada al polvo en negro; apropiado para el montaje en pared; iluminación homogénea de la pared o bien del techo mediante distribución uniforme directa/indirecta de la luz; componente de luz directa y indirecta: tapa HPO (High Performance Opal) para iluminación homogénea; color de luz 4000 K; binning inicialmente MacAdam  $\leq 3$  SDCM; CRI  $\geq 97$ ; 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



## General

Pared , Superficie

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

IP20

indirecto 1900 lm

direct 1940 lm

total 3840 lm

3190 lm/m

inclinación máx. 89°

172 lm

## LED

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

IRC  $\geq 97^2-90^3$

L95 / 50000 h<sup>2</sup>-L85 / 50000 h<sup>3</sup>

MacAdam inicial  $\leq 3$  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>f(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

High Performance Opal

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

PstLM  $\leq 1.0^3$  <sup>2 4</sup>

SVM  $\leq 0.4^3$  <sup>2 4</sup>

ángulo de haz 30°

## Eléctrico

no DIM / interruptor (sólo focos)

220-240 V

sistema 2.7<sup>2</sup>-35<sup>3</sup> W

sistema 64<sup>2</sup>-110<sup>3</sup> lm/W<sup>5</sup>

CP1

29 W/m

## Físico

longitud 1310 mm

ancho 40 mm

altura 100 mm

derecha

<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

058-6174628CH



Proyecto / Tipo

Notas

Cantidad / Fecha

## Factor de mantenimiento

| Tiempo de funcionamiento [h] | 10 000 | 20 000 | 30 000 | 40 000 | 50 000 |
|------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|
| LLMF                         | 0.99   | 0.99   | 0.99   | 0.99   | 0.99   |
| 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                          | 31                   |
| B13                          | 40                   |
| B16                          | 50                   |
| B20                          | 62                   |
| B25                          | 78                   |
| C10                          | 52                   |
| C13                          | 67                   |
| C16                          | 85                   |
| C20                          | 104                  |
| C25                          | 130                  |

