

# LINEA opal / 1 spot

wall system

058-6142517BH

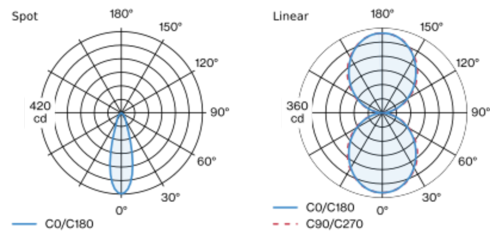


|                  |
|------------------|
| Proyecto / Tipo  |
| Notas            |
| Cantidad / Fecha |



Cuerpo de lámpara y tapa frontal de perfil de aluminio extrusionado; versión angular; lineal; para sistemas de iluminación; ningún tornillo visible; superficie pintada al polvo en blanco; 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  $\leq 3$  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 220-240V; seguridad fotobiológica según IEC 62471 grupo de riesgo RG 0 - sin riesgo; inserto de foco JUST 26 de 2,6 W / 159 lm / 3000 K izquierdo; incluido convertidor, no regulable; el accesorio se menciona por separado; fuente luminosa sustituible por un técnico autorizado; mecanismo de control sustituible por un técnico autorizado;

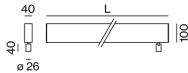
## Distribución luminosa



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



|          |          |        |        |
|----------|----------|--------|--------|
| 220-240V | 220-240V | X-PERT | X-PERT |
|----------|----------|--------|--------|

## General

|                               |
|-------------------------------|
| Pared , Superficie            |
| blanco , RAL9010 <sup>1</sup> |
| 2910 lm/m                     |
| IP20                          |
| indirecto 881 lm              |
| directa 881 lm                |
| total 1762 lm                 |
| inclinable máx 89°            |
| 172 lm                        |

## LED

|   |
|---|
| 3000 K  |
| CRI $\geq 97^{2-90^3}$  |
| L95 / 50000 h <sup>2</sup> -L85 / 50000 h <sup>3</sup>  |
| seguridad fotobio. RG 0 - sin riesgo  |
| MacAdam inicial $\leq 3$ 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

|                               |
|-------------------------------|
| High Performance Opal         |
| PstLM $\leq 1.0$ <sup>4</sup> |
| SVM $\leq 0.4$ <sup>4</sup>   |
| flood                         |
| ángulo de haz 30°             |

## Eléctrico

|  |
|--|
| non atenuable                          |
| 2.7 <sup>2</sup> -17.6 <sup>3</sup> W  |
| CP1 220-240V                           |
| 64 <sup>2</sup> -100 <sup>3</sup> lm/W |
| 29 W/m                                 |

## Físico

|                 |
|-----------------|
| longitud 706 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





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                  |

Accesorios de montaje

END CAPS

| TIPO  | COLOR         | L-AN-AL (MM) | NÚMERO(S) DE ARTÍCULO |
|-------|---------------|--------------|-----------------------|
| 1 par | Blanco puro   | 40-100-12    | 050-2540107           |
| 1 par | negro intenso | 40-100-12    | 050-2540108           |



Accesorios de montaje

LINEAR CONNECTOR

| TIPO      | NÚMERO(S) DE ARTÍCULO |
|-----------|-----------------------|
| 1 pieza   | 050-2551100           |
| 10 piezas | 050-2551100.10        |



Accesorios eléctricos

THROUGH WIRE

| TIPO                    | NÚMERO(S) DE ARTÍCULO |
|-------------------------|-----------------------|
| 3 x 1,5 mm²   10 piezas | 004-90003             |
| 5 x 1,5 mm²   10 piezas | 004-90005             |

