

# LINEA opal / 2 spots

wall

058-6178628DH



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

Notas \_\_\_\_\_

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



## General

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

inclinable máx 89° \_\_\_\_\_

negro , RAL9005 <sup>1</sup> \_\_\_\_\_

IP20 \_\_\_\_\_

344 lm \_\_\_\_\_

## LED

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

CRI ≥ 97<sup>2</sup>-90<sup>3</sup> \_\_\_\_\_

L95 / 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>: 92<sup>2</sup>-98<sup>3</sup> , R<sub>f</sub>: 86<sup>2</sup>-90<sup>3</sup> , R<sub>(f-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

Flood \_\_\_\_\_

ángulo de haz 30° \_\_\_\_\_

PstLM ≤ 1.0 <sup>4</sup> \_\_\_\_\_

SVM ≤ 0.4 <sup>4</sup> \_\_\_\_\_

High Performance Opal \_\_\_\_\_

## Eléctrico

no DIM / interruptor (sólo focos) \_\_\_\_\_

5.4<sup>2</sup>-70<sup>3</sup> W \_\_\_\_\_

CP1 220-240V \_\_\_\_\_

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

## Físico

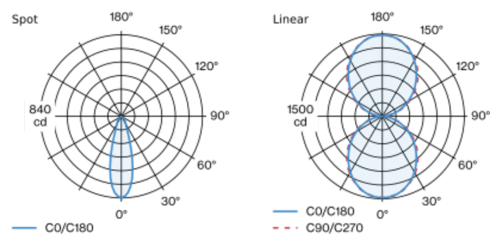
longitud 2610 mm \_\_\_\_\_

ancho 40 mm \_\_\_\_\_

altura 100 mm \_\_\_\_\_

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 ≥ 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; 2 insertos de foco JUST 26 de 2,6 W / 159 lm / 3000 K (1 izquierdo, 1 derecho), con interruptor; incluido convertidor, no regulable; fuente luminosa sustituible por un técnico autorizado; mecanismo de control sustituible por un técnico autorizado;

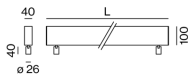
## Distribución luminosa



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



<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



# LINEA opal / 2 spots

wall  
058-6178628DH



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	10
B13	12
B16	16
B20	21
C10	17
C13	21
C16	28
C20	35

