

# LINEA opal / 2 spots

wall

058-6178527DH



Proyecto / Tipo

Notas

Cantidad / Fecha



## General

Pared | Superficie

blanco | RAL 9010 <sup>1</sup>

IP20

indirecto 3490 lm | direct 3490 lm

total 6980 lm

2900 lm/m

inclinación máx. 89°

344 lm

## LED

3000 K

IRC ≥ 97<sup>2</sup>-90<sup>3</sup>

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

MacAdam inicial ≤ 3 SDCM

R<sub>g</sub>: 102<sup>2</sup>-99<sup>3</sup> | R<sub>f</sub>: 96<sup>2</sup>-91<sup>3</sup> | R<sub>f(1-15)</sub>: 96<sup>2</sup>-89<sup>3</sup>

MR 0.63<sup>2</sup>-0.61<sup>3</sup> | MDER 0.57<sup>2</sup>-0.55<sup>3</sup>

## Óptico

High Performance Opal | flood<sup>2</sup>-opal (lambertsch)<sup>3</sup>

PstLM ≤ 1.0<sup>3</sup> <sup>2</sup> <sup>4</sup> | SVM ≤ 0.4<sup>3</sup> <sup>2</sup> <sup>4</sup>

ángulo de haz 30°

## Eléctrico

non DIM / ON/OFF switch (only spotlights)

CP1 | 220-240 V

sistema 5.4<sup>2</sup>-70<sup>3</sup> W

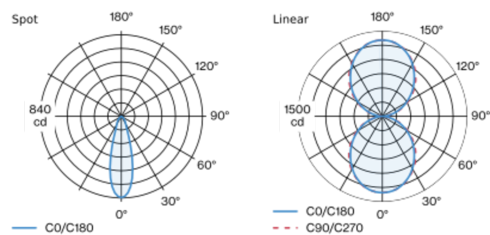
sistema 64<sup>2</sup>-100<sup>3</sup> lm/W <sup>5</sup>

29 W/m

## Físico

longitud 2610 mm | ancho 40 mm | altura 100 mm

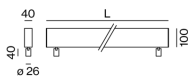
## Distribución luminosa



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)  
<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 / 2 spots

wall  
058-6178527DH



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

