

LINEA opal / 2 spots

wall

058-6178548DH



Proyecto / Tipo
Notas
Cantidad / Fecha



General

Pared , Superficie
inclinación máx. 89°
negro , RAL 9005 ¹
IP20
282 lm

LED

3000 K
IRC ≥ 90
L80 / 50000 h ² -L85 / 50000 h ³
MacAdam inicial ≤ 3 SDCM
R _g : 100 ² -99 ³ , R _f : 91 , R _{f(1-15)} : 88 ² -89 ³
MR 0.59 ² -0.61 ³
MDER 0.53 ² -0.55 ³

Óptico

flood ² -opal (lambertsch) ³
ángulo de haz 23°
PstLM ≤ 1.0 ² 3 ⁴
SVM ≤ 0.4 ² 3 ⁴
High Performance Opal

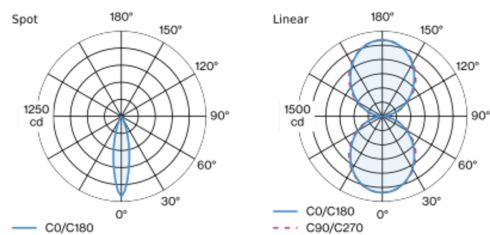
Eléctrico

DALI-2 / interruptor (sólo focos)
220-240 V
sistema 4.5 ² -70 ³ W
sistema 63 ² -100 ³ lm/W ⁵
CP1
1 DALI Addr.

Físico

longitud 2610 mm
ancho 40 mm
altura 100 mm
7 kg

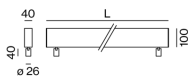
Distribución luminosa



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



¹ Código RAL ² Foco ³ Lineal
⁴ Valor del producto continente a plena carga (no atenuado)
⁵ 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 / 2 spots

wall

058-6178548DH



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 ^a	Factor de mantenimiento del local
MF	Factor de mantenimiento	LLMF	Factor de mantenimiento del flujo luminoso de la lámpara
LMF ^a	Factor de mantenimiento de la luminaria	LSF	Factor de supervivencia de la lámpara

^a 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	9
B13	12
B16	15
B20	19
C10	15
C13	20
C16	25
C20	31

