

LINEA opal / 1 spot

wall

058-6178647BH



Proyecto / Tipo

Notas

Cantidad / Fecha



General

Pared | Superficie

blanco | RAL 9010 ¹

IP20

indirecto 3850 lm | direct 3850 lm

total 7700 lm

3200 lm/m

inclinación máx. 89°

141 lm

LED

3000 K²-4000 K³

IRC ≥ 90

L80 / 50000 h²-L85 / 50000 h³

MacAdam inicial ≤ 3 SDCM

R_g: 100²-98³ | R_f: 91²-90³ | R₍₁₋₁₅₎: 89²-88³

MR 0.59²-0.76³ | MDER 0.53²-0.69³

Óptico

High Performance Opal | flood²-opal (lambertsch)³

PstLM ≤ 1.0³ ² 4 | SVM ≤ 0.4³ ² 4

ángulo de haz 23°

Eléctrico

DALI-2 / DIM switch (only spotlights) | 1 DALI Addr.

CP1 | 220-240 V

sistema 2.2²-70³ W

sistema 64²-110³ lm/W ⁵

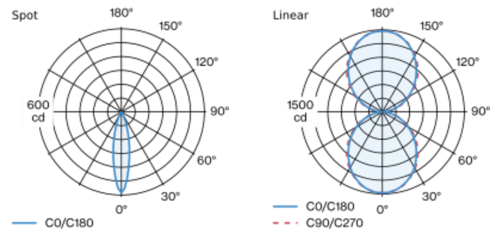
29 W/m

Físico

longitud 2510 mm | ancho 40 mm | altura 100 mm

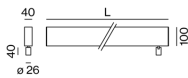
izquierda

Distribución luminosa



flood 23°			Spot		
h (m)	E0° (lx)	ø (m)	h (m)	E0° (lx)	ø (m)
1	584	0.41	1	584	0.41
2	146	0.83	2	146	0.83
3	65	1.24	3	65	1.24
4	37	1.65	4	37	1.65
5	23	2.07	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 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

058-6178647BH



Proyecto / Tipo

Notas

Cantidad / Fecha

Factor de mantenimiento

Tiempo de funcionamiento [h]	10 000	20 000	30 000	40 000	50 000
LLMF	0.96	0.92	0.88	0.85	0.81
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	80
B13	104
B16	130
B20	162
C10	135
C13	175
C16	220
C20	270

