

LINEA opal / 1 spot

wall

058-6178637CH



Proyecto / Tipo _____

Notas _____

Cantidad / Fecha _____



General

Pared , Superficie _____

inclinación máx. 89° _____

blanco , RAL 9010 ¹ _____

IP20 _____

172 lm _____

LED

3000 K²-4000 K³ _____

IRC ≥ 97²-90³ _____

L95 / 50000 h²-L85 / 50000 h³ _____

MacAdam inicial ≤ 3 SDCM _____

R_g: 92²-98³ , R_f: 86²-90³ , R₍₁₋₁₅₎: 94²-88³ _____

MR 0.53²-0.76³ _____

MDER 0.48²-0.69³ _____

Óptico

flood²-opal (lambertsch)³ _____

ángulo de haz 30° _____

PstLM ≤ 1.0² 3 ⁴ _____

SVM ≤ 0.4² 3 ⁴ _____

High Performance Opal _____

Cuerpo de lámpara y tapa frontal de perfil de aluminio extrusionado; versión angular; 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 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; 220-240 V; inserto de foco JUST 26 de 2,6 W / 159 lm / 3000 K derecho; incluido convertidor DALI-2; fuente luminosa sustituible por un técnico autorizado; mecanismo de control sustituible por un técnico autorizado;

Eléctrico

DALI-2 _____

220-240 V _____

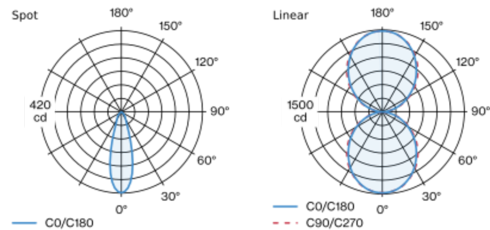
sistema 2.7²-70³ W _____

sistema 64²-110³ lm/W⁵ _____

CP1 _____

1 DALI Addr. _____

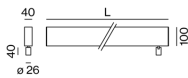
Distribución luminosa



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



Físico

longitud 2510 mm _____

ancho 40 mm _____

altura 100 mm _____

derecha _____

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



[058-6178637CH] Los datos técnicos se refieren a los valores de medición para una temperatura ambiente de 25 °C. Los datos relativos al flujo luminoso están sujetos inicialmente a una tolerancia de ±10 %; los relativos a la potencia de conexión eléctrica, inicialmente a una tolerancia de ±10 %; y los relativos a la temperatura del color, inicialmente a ±150 K. Non nos hacemos responsables de posibles errores de impresión. Se aplican las Condiciones Generales de Contratación de XAL GmbH.

© XAL GmbH · Auer-Welsbach-Gasse 36 · 8055 Graz · Austria · www.xal.com

10.04.2025



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