



Proyecto / Tipo _____

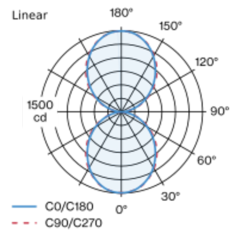
Notas _____

Cantidad / Fecha _____



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 ≥ 90 ; mín. 85 % 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; incluido convertidor, no regulable; fuente luminosa sustituible por un técnico autorizado; mecanismo de control sustituible por un técnico autorizado;

Distribución luminosa



Diseño del producto



General

Pared , Superficie _____

blanco , RAL 9010 ¹ _____

IP20 _____

indirecto 3890 lm _____

direct 3890 lm _____

total 7780 lm _____

3230 lm/m _____

LED

4000 K _____

IRC ≥ 90 _____

L85 / 50000 h _____

MacAdam inicial ≤ 3 SDCM _____

R_g: 98 , R_r: 90 , R_{t(1-15)}: 88 _____

MR 0.76 _____

MDER 0.69 _____

Óptico

High Performance Opal _____

opal (lambertsch) _____

PstLM $\leq 1.0^2$ ³ _____

SVM $\leq 0.4^2$ ³ _____

Eléctrico

non atenuable _____

220-240 V _____

sistema 71 W _____

sistema 110 lm/W⁴ _____

CP1 _____

29 W/m _____

Físico

longitud 2410 mm _____

ancho 40 mm _____

altura 100 mm _____

5.5 kg _____

¹ Código RAL ² Lineal

³ Valor del producto continente a plena carga (no atenuado)

⁴ incluida la consideración de las pérdidas ópticas, las pérdidas de la unidad de control interno y la eficiencia del dispositivo operativo

Instrucciones de montaje





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