



Proyecto / Tipo _____

Notas _____

Cantidad / Fecha _____



General

Pared , Superficie _____

negro , RAL9005 ¹ _____

3100 lm/m _____

IP20 _____

indirecto 472 lm _____

directa 472 lm _____

total 944 lm _____

LED

4000 K _____

CRI ≥ 90 _____

L85 / 50000 h _____

seguridad fotobio. RG 0 - sin riesgo _____

MacAdam inicial ≤ 3 SDCM _____

R_g: 98 , R_f: 90 , R_t[1-15]: 88 _____

MR 0.76 _____

MDER 0.69 _____

Óptico

High Performance Opal _____

PstLM ≤ 1.0 ² _____

SVM ≤ 0.4 ² _____

Cuerpo de lámpara y tapa frontal de perfil de aluminio extrusionado; versión angular; ningún tornillo visible; superficie pintada al polvo en negro; 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 220-240V; seguridad fotobiológica según IEC 62471 grupo de riesgo RG 0 - sin riesgo; incluido convertidor, no regulable; fuente luminosa sustituible por un técnico autorizado; mecanismo de control sustituible por un técnico autorizado;

Eléctrico

non atenuable _____

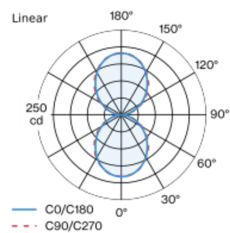
9.7 W _____

CP1 220-240V _____

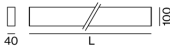
97 lm/W _____

32 W/m _____

Distribución luminosa



Diseño del producto



Físico

longitud 310 mm _____

ancho 40 mm _____

altura 100 mm _____

¹ Código RAL
² Valor del producto continente a plena carga (no atenuado)

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	31
B13	40
B16	50
B20	62
B25	78
C10	52
C13	67
C16	85
C20	104
C25	130