



Proyecto / Tipo
Notas
Cantidad / Fecha



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 ≤ 1.0 ^{2 3}
SVM ≤ 0.4 ^{2 3}

Eléctrico

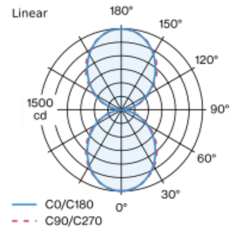
DALI-2
220-240 V
sistema 71 W
sistema 110 lm/W ⁴
CP1
1 DALI Addr.
29 W/m

Físico

longitud 2410 mm
ancho 40 mm
altura 100 mm
5.5 kg

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 DALI-2; fuente luminosa sustituible por un técnico autorizado; mecanismo de control sustituible por un técnico autorizado;

Distribución luminosa



Diseño del producto



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