



Proyecto / Tipo _____

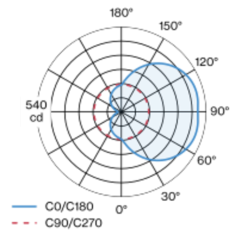
Notas _____

Cantidad / Fecha _____

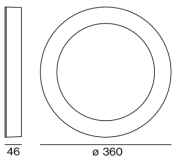


Cuerpo de lámpara redondo de fundición de aluminio inyectado; disco decorativo central de chapa de acero cincada fijado por medio de imán; superficie pintada al polvo en negro; apropiado para montaje en pared o en techo; cubierta opal para iluminación homogénea; con alta refracción y difusión de la luz; color de luz 3000 K; binning inicialmente MacAdam ≤ 3 SDCM; CRI ≥ 80 ; mín. 90 % del flujo luminoso después de 50000 horas de funcionamiento; LED energéticamente eficientes con alto rendimiento de color; grado de protección IP54; con válvula compensación presión; CP1; 220-240 V; resistencia al impacto IK09; temperatura ambiente de -20°C a +50°C; 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

Techo / Pared | Superficie _____

negro | RAL 9005 ¹ _____

IP54 _____

IK09 _____

2890 lm _____

LED

3000 K _____

IRC ≥ 80 _____

L90 / 50000 h _____

MacAdam inicial ≤ 3 SDCM _____

MR 0.54 | MDER 0.49 _____

Óptico

opal (lambertsch) _____

PstLM ≤ 1.0 ² | SVM ≤ 0.4 ² _____

Eléctrico

non atenuable _____

CP1 | 220-240 V _____

sin luz de emergencia _____

sistema 27.8 W _____

sistema 104 lm/W ³ _____

Físico

diámetro 360 mm | altura 46 mm _____

2.8 kg _____

¹ Código RAL

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

³ 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	0.95	0.93	0.91	0.9
LSF	1	1	1	1	1
MF	$LMF \times RSMF \times LLMF \times LSF$				
MF	Factor de mantenimiento				
LMF ^a	Factor de mantenimiento de la luminaria				
		RSMF ^a	Factor de mantenimiento del local		
		LLMF	Factor de mantenimiento del flujo luminoso de la lámpara		
		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	11
B13	14
B16	17
B20	21
C10	18
C13	23
C16	28
C20	35