

Última actualización de la información: Abril 2025

Configuraciones productos: RA05.E9

RA05.E9: Empotrable circular fijo- LED - medium - 17W 1834.3lm - 3000K - CRI 90 - blanco / oro satinado



Código producto

RA05.E9: Empotrable circular fijo- LED - medium - 17W 1834.3lm - 3000K - CRI 90 - blanco / oro satinado

Descripción

Empotrable circular con marco de tope. Versión fija. Posición retrasada del led para minimizar el deslumbramiento. El cuerpo principal de aluminio fundido a presión incluye una superficie radiante que asegura una óptima disipación del calor. Reflector de alta definición en material termoplástico metalizado - óptica medium. Estructura con marco externo de tope en aluminio fundido a presión, disponible en un único acabado blanco. Anillo interno de material termoplástico, disponible en varios acabados pintados o metalizados. Cristal de protección incluido. Ensamblaje fácil y rápido sin necesidad de herramientas. LED 3000K de alto índice de rendimiento cromático. Unidad de alimentación disponible con codificación separada.

Instalación

Empotrable en falso techo con muelles de acero anticaída - espesor mínimo del falso techo 1 mm - orificio de preparación Ø 96 mm.

Colores

blanco / oro satinado (E9)*

Peso (Kg)

0.37

* Colores a petición

Montaje

empotrable en la pared/empotrable en el techo

Equipo

Alimentadores con corriente constante disponibles con código independiente: ON-OFF / regulable 1-10V / regulable DALI / regulable con corte de fase - el empotrable incluye cable y conector rápido de conexión al conector suministrado con el alimentador.

Notas

Amplia gama de accesorios decorativos y difusores.

Se conforma con EN60598-1 y regulaciones pertinentes



IP20

IP44

En la parte visible del producto una vez instalado



Datos técnicos

lm de sistema:	1834	CRI (mínimo):	90
W de sistema:	17	Temperatura de color [K]:	3000
lm de la fuente:	2210	MacAdam Step:	2
W de la fuente:	17	Life time (vida útil) LED 1:	> 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
Eficiencia luminosa (lm/W, valor del sistema):	107.9	Código de lámpara:	LED
lm en modo emergencia:	-	Número de lámparas por grupo óptico:	1
Flujo total de emisión en un ángulo de 90° o superior [Lm]:	0	Código ZVEI:	LED
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	83	Número de grupos ópticos:	1
Ángulo de apertura del haz de luz [°]:	17°	Corriente LED [mA]:	500

Polar

Imax=10758 cd		CIE		Lux			
90°	180°	nL 0.83	99-100-100-100-83	h	d	Em	E _{max}
		UGR <10-10	DIN A.61	2	0.6	2109	2689
		UTE 0.83A+0.00T	F*1=992	4	1.2	527	672
		F*1+F*2=998	F*1+F*2+F*3=1000	6	1.8	234	299
		CIBSE LG3 L<3000 cd/m² at 65°	UGR<10 L<3000 cd/m² @ 65°	8	2.4	132	168
α=17°							

Coefficientes de uso

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	75	71	68	66	70	68	67	65	78
1.0	78	75	72	70	74	71	71	68	82
1.5	82	79	77	76	78	77	76	73	88
2.0	85	83	81	80	81	80	79	77	93
2.5	86	85	84	83	83	82	82	79	96
3.0	87	86	85	84	85	84	83	81	98
4.0	88	87	87	86	86	86	84	82	99
5.0	89	88	88	87	87	86	85	83	100

Curva límite de luminancia

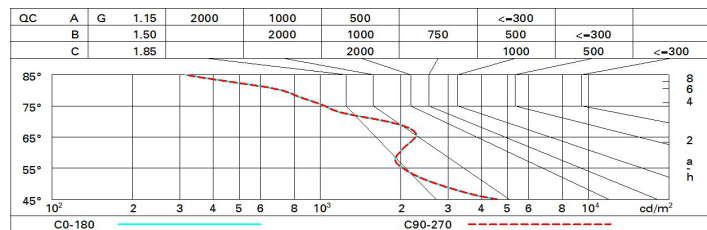


Diagrama UGR

Corrected UGR values (at 2210 lm bare lamp luminous flux)											
Reflect.: ceiling/cav walls work pl. Room dim x y		viewed crosswise					viewed endwise				
2H	2H	0.1	0.2	0.5	0.5	0.9	0.1	0.2	0.5	0.5	0.9
	3H	0.3	0.3	0.7	0.2	0.6	0.1	0.3	0.4	0.0	0.3
	4H	0.3	0.2	0.7	0.0	0.3	0.1	0.2	0.4	7.7	0.1
	6H	0.3	0.2	0.7	7.7	0.0	0.0	7.1	0.4	7.4	7.8
	8H	0.2	0.2	0.6	7.6	0.0	0.0	7.0	0.4	7.4	7.7
	12H	0.2	0.2	0.6	7.6	0.0	5.9	7.0	0.3	7.3	7.7
4H	2H	0.1	7.4	0.4	7.7	0.1	0.3	7.6	0.7	0.0	0.3
	3H	0.3	7.4	0.7	7.8	0.1	0.3	7.4	0.8	7.8	0.1
	4H	0.3	7.4	0.7	7.8	0.2	0.3	7.4	0.7	7.8	0.2
	6H	0.0	7.7	0.5	0.2	0.6	0.0	7.7	0.5	0.1	0.6
	8H	5.9	7.8	0.4	0.3	0.8	5.9	7.8	0.4	0.2	0.7
	12H	5.8	7.8	0.3	0.2	0.8	5.8	7.7	0.3	0.2	0.7
8H	4H	5.9	7.8	0.4	0.2	0.7	5.9	7.8	0.4	0.3	0.8
	6H	5.9	7.6	0.4	0.1	0.6	5.9	7.6	0.4	0.1	0.6
	8H	5.9	7.4	0.4	7.9	0.5	5.9	7.4	0.4	7.9	0.5
	12H	0.0	7.0	0.6	7.5	0.0	0.0	7.0	0.6	7.5	0.0
12H	4H	5.8	7.7	0.3	0.2	0.7	5.8	7.8	0.3	0.2	0.8
	6H	5.8	7.4	0.4	7.9	0.4	5.8	7.4	0.4	7.9	0.4
	8H	0.0	7.0	0.6	7.5	0.0	0.0	7.0	0.6	7.5	0.0
Variations with the observer position at spacing:											
S =	1.0H	4.5 / -3.9					4.5 / -3.9				
	1.5H	7.2 / -4.3					7.2 / -4.3				
	2.0H	9.1 / -4.4					9.1 / -4.4				