

Última actualización de la información: Abril 2025

### Configuraciones productos: RA09.E9

RA09.E9: Empotrable circular fijo- LED - flood - 17W 2011.4lm - 3500K - CRI 90 - blanco / oro satinado



### Código producto

RA09.E9: Empotrable circular fijo- LED - flood - 17W 2011.4lm - 3500K - 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 flood. 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 3500K 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: 2011

W de sistema: 17

lm de la fuente: 2260

W de la fuente: 17

Eficiencia luminosa (lm/W, valor del sistema): 118.3

lm en modo emergencia: -

Flujo total de emisión en un ángulo de 90° o superior

[Lm]:

Light Output Ratio (L.O.R.) 89

[%]:

Ángulo de apertura del haz 31°

de luz [°]:

CRI (mínimo): 90

Temperatura de color [K]: 3500

MacAdam Step: 2

Life time (vida útil) LED 1: > 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)

Código de lámpara: LED

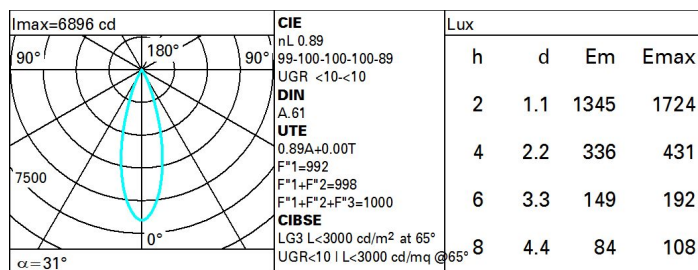
Número de lámparas por grupo óptico: 1

Código ZVEI: LED

Número de grupos ópticos: 1

Corriente LED [mA]: 500

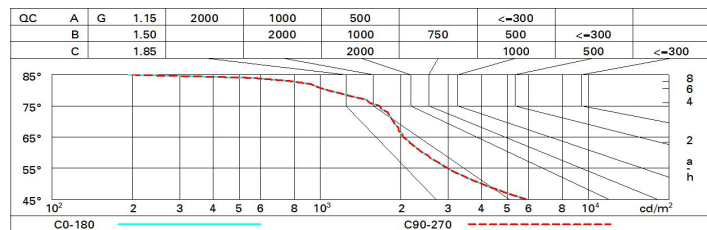
### Polar



# Coefficientes de uso

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	80	76	73	71	75	73	72	69	78
1.0	84	80	77	75	79	77	76	73	82
1.5	88	85	83	81	84	82	81	79	88
2.0	91	89	87	85	87	86	85	82	93
2.5	92	91	90	88	89	88	87	85	95
3.0	93	92	91	91	91	90	89	87	98
4.0	95	94	93	93	92	92	90	88	99
5.0	95	95	94	94	93	93	91	89	100

## Curva límite de luminancia



## Diagrama UGR

Corrected UGR values (at 2260 lm bare lamp luminous flux)											
Reflect.: ceil/cav walls work pl. Room dim x      y		viewed crosswise					viewed endwise				
		0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	0.70	0.70	0.50	0.50	0.30
		0.50	0.30	0.50	0.30	0.30	0.50	0.30	0.50	0.30	0.30
		0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
2H	2H	6.9	7.5	7.2	7.7	7.9	6.9	7.5	7.2	7.7	7.9
	3H	7.1	7.5	7.4	7.8	8.1	6.9	7.4	7.2	7.6	7.9
	4H	7.1	7.5	7.4	7.8	8.1	6.9	7.3	7.2	7.6	7.9
	6H	7.1	7.5	7.4	7.8	8.1	6.8	7.2	7.2	7.5	7.9
	8H	7.1	7.5	7.4	7.8	8.1	6.8	7.2	7.2	7.5	7.8
	12H	7.0	7.4	7.4	7.8	8.1	6.8	7.1	7.1	7.5	7.8
4H	2H	6.9	7.3	7.2	7.6	7.9	7.1	7.5	7.4	7.8	8.1
	3H	7.1	7.4	7.4	7.8	8.1	7.2	7.5	7.5	7.9	8.2
	4H	7.2	7.5	7.6	7.9	8.2	7.2	7.5	7.6	7.9	8.2
	6H	7.2	7.5	7.6	7.9	8.3	7.1	7.4	7.6	7.8	8.2
	8H	7.2	7.4	7.6	7.8	8.3	7.1	7.4	7.6	7.8	8.2
	12H	7.1	7.4	7.6	7.8	8.3	7.1	7.3	7.5	7.7	8.2
8H	4H	7.1	7.4	7.6	7.8	8.2	7.2	7.4	7.6	7.8	8.3
	6H	7.2	7.4	7.6	7.8	8.3	7.2	7.4	7.6	7.8	8.3
	8H	7.2	7.3	7.6	7.8	8.3	7.2	7.3	7.6	7.8	8.3
	12H	7.1	7.3	7.6	7.8	8.3	7.1	7.3	7.6	7.8	8.3
12H	4H	7.1	7.3	7.5	7.7	8.2	7.1	7.4	7.6	7.8	8.3
	6H	7.1	7.3	7.6	7.8	8.3	7.1	7.3	7.6	7.8	8.3
	8H	7.1	7.3	7.6	7.8	8.3	7.1	7.3	7.6	7.8	8.3
Variations with the observer position at spacing:											
S =	1.0H	4.6 / -3.3					4.6 / -3.3				
	1.5H	7.2 / -4.1					7.2 / -4.1				
	2.0H	9.1 / -4.5					9.1 / -4.5				