

Última actualización de la información: Abril 2025

### Configuraciones productos: RA02.E9

RA02.E9: Empotrable circular fijo- LED - medium - 17W 1718.1lm - 2700K - CRI 90 - blanco / oro satinado



### Código producto

RA02.E9: Empotrable circular fijo- LED - medium - 17W 1718.1lm - 2700K - 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 2700K 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

Im de sistema:	1718	CRI (mínimo):	90
W de sistema:	17	Temperatura de color [K]:	2700
Im de la fuente:	2070	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):	101.1	Código de lámpara:	LED
Im 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

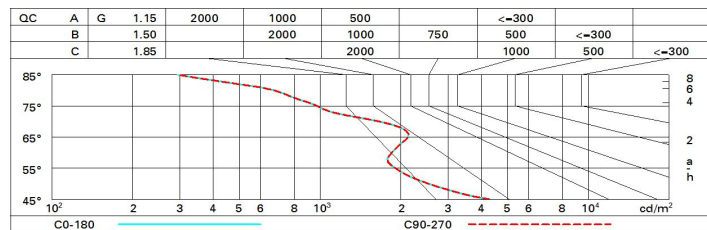
### Polar

Imax=10076 cd		CIE		Lux	
90°	180°	nL 0.83		h	d
		99-100-100-100-83			Em
		UGR <10-10			E <sub>max</sub>
		DIN		2	0.6
		A.61		4	1.2
		UTE		6	1.8
		0.83A+0.00T		8	2.4
		F*1=992			
		F*1+F*2=998			
		F*1+F*2+F*3=1000			
		CIBSE			
		LG3 L<3000 cd/m² at 65°			
		UGR<10   L<3000 cd/m² @ 65°			
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 2070 lm bare lamp luminous flux)											
Reflect.: ceiling/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	5.9	8.0	6.2	8.3	8.6	5.9	8.0	6.2	8.3	8.6
	3H	6.1	7.7	6.4	8.0	8.3	5.8	7.4	6.2	7.8	8.1
	4H	6.1	7.4	6.4	7.7	8.1	5.8	7.2	6.2	7.5	7.8
	6H	6.1	7.1	6.4	7.4	7.8	5.8	6.8	6.2	7.2	7.5
	8H	6.0	7.1	6.4	7.4	7.8	5.8	6.8	6.2	7.2	7.5
	12H	6.0	7.0	6.4	7.4	7.8	5.7	6.8	6.1	7.1	7.5
4H	2H	5.8	7.2	6.2	7.5	7.8	6.1	7.4	6.4	7.7	8.1
	3H	6.1	7.2	6.5	7.5	7.9	6.1	7.2	6.5	7.5	7.9
	4H	6.1	7.1	6.5	7.5	7.9	6.1	7.1	6.5	7.5	7.9
	6H	5.8	7.5	6.3	7.9	8.4	5.8	7.5	6.3	7.9	8.4
	8H	5.7	7.6	6.2	8.0	8.5	5.7	7.5	6.2	8.0	8.5
	12H	5.6	7.5	6.1	8.0	8.5	5.6	7.5	6.1	8.0	8.5
8H	4H	5.7	7.5	6.2	8.0	8.5	5.7	7.6	6.2	8.0	8.5
	6H	5.6	7.4	6.1	7.9	8.4	5.6	7.4	6.1	7.9	8.4
	8H	5.6	7.2	6.2	7.7	8.2	5.6	7.2	6.2	7.7	8.2
	12H	5.8	6.8	6.3	7.3	7.8	5.8	6.8	6.3	7.3	7.8
12H	4H	5.6	7.5	6.1	8.0	8.5	5.6	7.5	6.1	8.0	8.5
	6H	5.6	7.2	6.1	7.7	8.2	5.6	7.2	6.1	7.7	8.2
	8H	5.8	6.8	6.3	7.3	7.8	5.8	6.8	6.3	7.3	7.8
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				