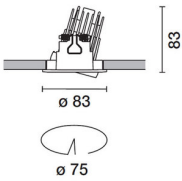
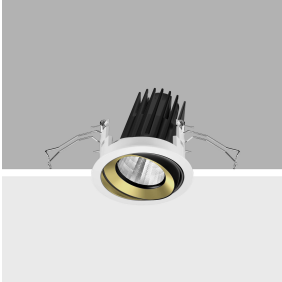


Última actualización de la información: Mayo 2025

**Configuraciones productos: P359.E9**

P359.E9: Empotrable circular orientable (basculante)- LED - wide flood - blanco / oro satinado



**Código producto**

P359.E9: Empotrable circular orientable (basculante)- LED - wide flood - blanco / oro satinado

**Descripción**

Empotrable circular con marco de tope. Versión orientable con movimiento basculante máx. 30°. El cuerpo principal orientable 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 Wide Flood (42°). Estructura con marco externo de tope en aluminio fundido a presión, disponible en un único acabado blanco. Elementos técnicos de rotación de acero. Anillo interno del cuerpo orientable 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 75 mm.

**Colores**

blanco / oro satinado (E9)\*

**Peso (Kg)**

0.23

\* 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**

Para reducir el deslumbramiento de la pared interna del empotrable después de haberlo girado, está disponible como accesorio un anillo negro aplicable a presión. Amplia gama de accesorios decorativos y difusores.

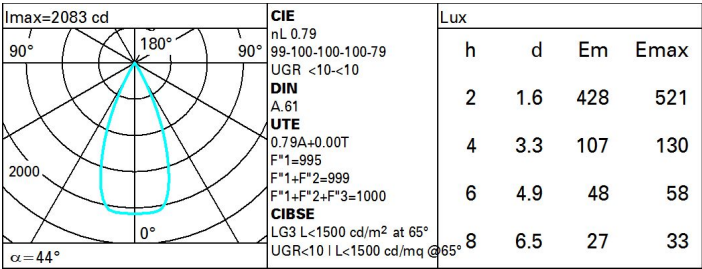
Se conforma con EN60598-1 y regulaciones pertinentes



**Datos técnicos**

Im de sistema:	1041	CRI (mínimo):	90
W de sistema:	10	Temperatura de color [K]:	3000
Im de la fuente:	1320	MacAdam Step:	2
W de la fuente:	10	Life time (vida útil) LED 1:	> 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
Eficiencia luminosa (lm/W, valor del sistema):	104.1	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.) [%]:	79	Número de grupos ópticos:	1
Ángulo de apertura del haz de luz [°]:	44°	Corriente LED [mA]:	300

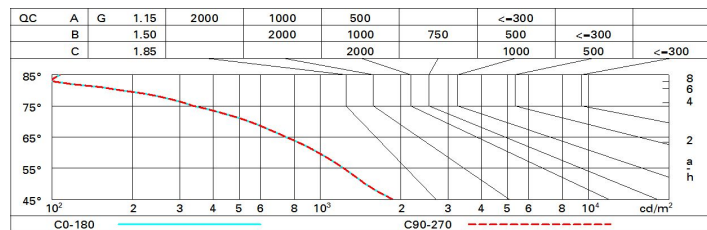
**Polar**



# Coefficientes de uso

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	71	67	65	63	67	64	64	62	78
1.0	74	71	69	67	70	68	68	65	83
1.5	78	75	74	72	75	73	72	70	88
2.0	80	79	77	76	77	76	75	73	93
2.5	82	81	79	79	79	78	78	75	96
3.0	83	82	81	80	81	80	79	77	98
4.0	84	83	83	82	82	81	80	78	99
5.0	84	84	83	83	83	82	81	79	100

## Curva límite de luminancia



## Diagrama UGR

Corrected UGR values (at 1320 lm bare lamp luminous flux)											
Reflect.: ceiling/cav walls work pl. Room dim x y		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
		viewed crosswise					viewed endwise				
2H	2H	0.5	7.0	0.7	7.3	7.5	0.5	7.0	0.7	7.3	7.5
	3H	0.4	0.9	0.7	7.2	7.5	0.4	0.9	0.7	7.2	7.4
	4H	0.3	0.8	0.7	7.1	7.4	0.3	0.8	0.6	7.1	7.4
	6H	0.3	0.7	0.6	7.0	7.3	0.2	0.7	0.6	7.0	7.3
	8H	0.2	0.7	0.6	7.0	7.3	0.2	0.6	0.6	7.0	7.3
	12H	0.2	0.6	0.6	0.9	7.3	0.2	0.6	0.5	0.9	7.3
4H	2H	0.3	0.8	0.6	7.1	7.4	0.3	0.8	0.7	7.1	7.4
	3H	0.2	0.6	0.6	7.0	7.3	0.2	0.6	0.6	7.0	7.3
	4H	0.2	0.5	0.6	0.9	7.3	0.2	0.5	0.6	0.9	7.3
	6H	0.1	0.4	0.5	0.8	7.2	0.1	0.4	0.5	0.8	7.2
	8H	0.0	0.3	0.5	0.7	7.2	0.0	0.3	0.5	0.7	7.2
	12H	0.0	0.2	0.4	0.7	7.1	0.0	0.2	0.4	0.7	7.1
8H	4H	0.0	0.3	0.5	0.7	7.2	0.0	0.3	0.5	0.7	7.2
	6H	0.0	0.2	0.4	0.6	7.1	0.0	0.2	0.4	0.6	7.1
	8H	5.9	6.1	6.4	6.6	7.1	5.9	6.1	6.4	6.6	7.1
	12H	5.9	6.0	6.4	6.5	7.0	5.9	6.0	6.4	6.5	7.0
12H	4H	0.0	0.2	0.4	0.7	7.1	0.0	0.2	0.4	0.7	7.1
	6H	5.9	6.1	6.4	6.6	7.1	5.9	6.1	6.4	6.6	7.1
	8H	5.9	6.0	6.4	6.5	7.0	5.9	6.0	6.4	6.5	7.0
Variations with the observer position at spacing:											
S =	1.0H	6.4 / -7.8					6.4 / -7.8				
	1.5H	9.2 / -9.0					9.2 / -9.0				
	2.0H	11.2 / -10.1					11.2 / -10.1				