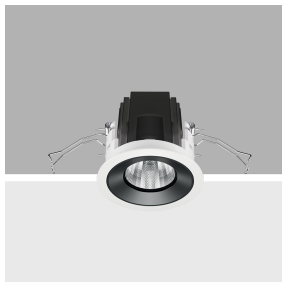


Última actualización de la información: Mayo 2025

**Configuraciones productos: R670.47**

R670.47: Empotrable circular fijo- LED - wide flood - Blanco/Negro

**Código producto**

R670.47: Empotrable circular fijo- LED - wide flood - Blanco/Negro

**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 Wide 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 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/Negro (47)

**Peso (Kg)**

0.23

**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:	1150	CRI (mínimo):	90
W de sistema:	10	Temperatura de color [K]:	4000
Im de la fuente:	1420	MacAdam Step:	2
W de la fuente:	10	Life time (vida útil) LED 1:	> 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
Eficiencia luminosa (Im/W, valor del sistema):	115	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.) [%]:	81	Número de grupos ópticos:	1
Ángulo de apertura del haz de luz [°]:	46°	Corriente LED [mA]:	300

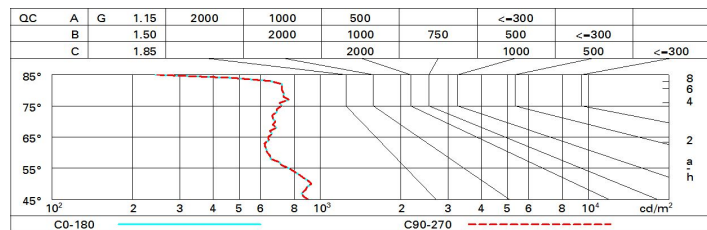
**Polar**

<p>imax=2239 cd</p> <p>90° 180° 90°</p> <p>2500</p> <p>0°</p> <p>α = 45°</p>	<b>CIE</b> nL 0.81 100-100-100-100-81 UGR <10-10				<b>Lux</b>			
	<b>DIN</b> A.61				h	d	Em	E <sub>max</sub>
	<b>UTE</b> 0.81A+0.00T F*1=996 F*1+F*2=999 F*1+F*2+F*3=1000				2	1.7	460	547
	<b>CIBSE</b> LG3 L<1500 cd/m² at 65° UGR<10   L<1500 cd/mq @65°				4	3.3	115	137
					6	5	51	61
					8	6.7	29	34

# Coefficientes de uso

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	73	69	67	65	69	66	66	63	78
1.0	76	73	70	69	72	70	70	67	83
1.5	80	78	76	74	77	75	74	72	88
2.0	83	81	79	78	80	78	77	75	93
2.5	84	83	82	81	82	80	80	77	96
3.0	85	84	83	83	83	82	81	79	98
4.0	86	85	85	84	84	84	82	80	99
5.0	87	86	86	85	85	84	83	81	100

## Curva límite de luminancia



## Diagrama UGR

Corrected UGR values (at 1420 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	2.1	2.7	2.4	2.9	3.1	2.1	2.7	2.4	2.9	3.1
	3H	2.2	2.7	2.5	3.0	3.2	2.0	2.5	2.3	2.8	3.1
	4H	2.3	2.7	2.6	3.0	3.3	2.0	2.5	2.3	2.7	3.0
	6H	2.4	2.8	2.7	3.1	3.5	1.9	2.4	2.3	2.7	3.0
	8H	2.4	2.8	2.8	3.2	3.5	1.9	2.3	2.3	2.7	3.0
	12H	2.4	2.8	2.8	3.2	3.5	1.9	2.3	2.2	2.6	3.0
4H	2H	2.0	2.5	2.3	2.7	3.0	2.3	2.7	2.6	3.0	3.3
	3H	2.2	2.6	2.5	2.9	3.3	2.3	2.7	2.7	3.0	3.4
	4H	2.3	2.7	2.7	3.0	3.4	2.3	2.7	2.7	3.0	3.4
	6H	2.5	2.8	3.0	3.2	3.7	2.3	2.7	2.8	3.1	3.5
	8H	2.6	2.9	3.0	3.3	3.7	2.3	2.6	2.8	3.0	3.5
	12H	2.6	2.9	3.1	3.3	3.8	2.3	2.6	2.8	3.0	3.5
8H	4H	2.3	2.6	2.8	3.0	3.5	2.6	2.9	3.0	3.3	3.7
	6H	2.6	2.9	3.1	3.3	3.8	2.7	3.0	3.2	3.4	3.9
	8H	2.8	3.0	3.2	3.4	3.9	2.8	3.0	3.2	3.4	3.9
	12H	2.8	3.0	3.3	3.4	4.0	2.8	3.0	3.3	3.4	4.0
12H	4H	2.3	2.6	2.8	3.0	3.5	2.6	2.9	3.1	3.3	3.8
	6H	2.6	2.8	3.1	3.3	3.8	2.7	2.9	3.2	3.4	3.9
	8H	2.8	3.0	3.3	3.4	4.0	2.8	3.0	3.3	3.4	4.0
Variations with the observer position at spacing:											
S =	1.0H	5.3 / -3.0					5.3 / -3.0				
	1.5H	8.0 / -3.3					8.0 / -3.3				
	2.0H	9.9 / -3.3					9.9 / -3.3				