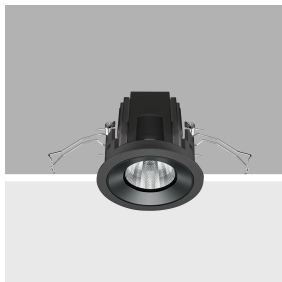


Última actualización de la información: Mayo 2025

Configuraciones productos: R669.43

R669.43: Empotrable circular fijo- LED - flood - 10W 1121.8lm - 4000K - CRI 90 - Negro/Negro

**Código producto**

R669.43: Empotrable circular fijo- LED - flood - 10W 1121.8lm - 4000K - CRI 90 - Negro/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 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

Negro/Negro (43)

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

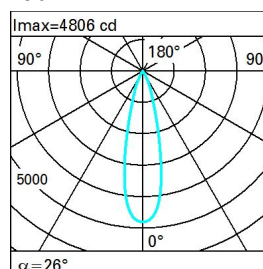
IP44

En la parte visible del producto una vez instalado

**Datos técnicos**

Im de sistema:	1122	Rf (Colour Fidelity Index):	90
W de sistema:	10	Rg (Gamut Index):	98
Im de la fuente:	1420	Temperatura de color [K]:	4000
W de la fuente:	10	MacAdam Step:	2
Eficiencia luminosa (lm/W, valor del sistema):	112.2	Life time (vida útil) LED 1:	> 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
Im en modo emergencia:	-	Código de lámpara:	LED
Flujo total de emisión en un ángulo de 90° o superior [Lm]:	0	Número de lámparas por grupo óptico:	1
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	79	Código ZVEI:	LED
Ángulo de apertura del haz de luz [°]:	26°	Número de grupos ópticos:	1
CRI (mínimo):	90	Corriente LED [mA]:	300

Polar

	CIE				Lux			
	nL 0.79				h	d	Em	Emax
	99-100-100-100-79				2	0.9	970	1201
	UGR <10- \leq 10				4	1.8	242	300
	DIN				6	2.8	108	133
	A.61				8	3.7	61	75
	UTE							
	0.79A+0.00T							
	F*1=995							
	F*1+F*2=998							
	F*1+F*2+F*3=1000							
	CIBSE							
	LG3 L<1500 cd/m ² at 65°							
	UGR<10 L<1500 cd/mq @65°							

Coefficientes de uso

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

Curva límite de luminancia

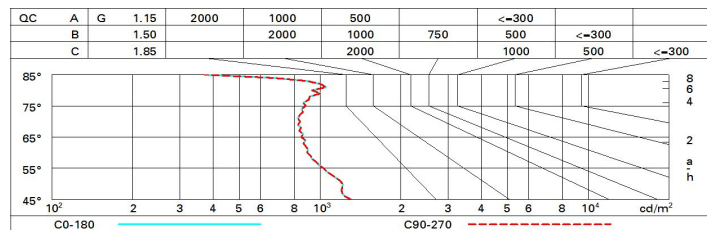


Diagrama UGR

Corrected UGR values (at 1420 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	0.3	2.4	0.7	2.8	3.1	0.3	2.4	0.7	2.8	3.1
	3H	0.7	2.4	1.1	2.7	3.0	0.3	2.0	0.7	2.3	2.7
	4H	1.0	2.4	1.3	2.7	3.0	0.3	1.7	0.7	2.1	2.4
	6H	1.3	2.4	1.7	2.7	3.1	0.4	1.4	0.8	1.8	2.1
	8H	1.5	2.5	1.9	2.9	3.2	0.3	1.4	0.7	1.7	2.1
	12H	1.5	2.5	1.9	2.9	3.3	0.3	1.3	0.7	1.7	2.1
4H	2H	0.3	1.7	0.7	2.1	2.4	1.0	2.4	1.3	2.7	3.0
	3H	1.0	2.0	1.4	2.4	2.7	1.2	2.3	1.6	2.6	3.0
	4H	1.3	2.3	1.8	2.7	3.1	1.3	2.3	1.8	2.7	3.1
	6H	1.6	3.3	2.0	3.7	4.2	1.2	2.9	1.7	3.3	3.8
	8H	1.7	3.6	2.2	4.1	4.6	1.1	3.0	1.6	3.5	4.0
	12H	1.7	3.7	2.2	4.2	4.7	1.1	3.1	1.6	3.5	4.1
8H	4H	1.1	3.0	1.6	3.5	4.0	1.7	3.6	2.2	4.1	4.6
	6H	1.8	3.6	2.3	4.1	4.6	2.0	3.8	2.5	4.3	4.8
	8H	2.1	3.7	2.6	4.2	4.8	2.1	3.7	2.6	4.2	4.8
	12H	2.4	3.5	2.9	4.0	4.5	2.4	3.5	2.9	4.0	4.5
12H	4H	1.1	3.1	1.6	3.5	4.1	1.7	3.7	2.2	4.2	4.7
	6H	1.8	3.5	2.4	4.0	4.5	2.1	3.7	2.6	4.2	4.7
	8H	2.4	3.5	2.9	4.0	4.5	2.4	3.5	2.9	4.0	4.5
Variations with the observer position at spacing:											
S =	1.0H	3.2 / -1.2					3.2 / -1.2				
	1.5H	5.4 / -1.4					5.4 / -1.4				
	2.0H	7.2 / -1.5					7.2 / -1.5				