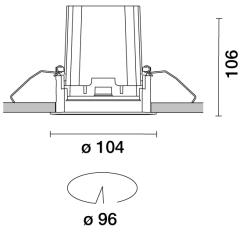


Última actualización de la información: Abril 2025

Configuraciones productos: RA20.01

RA20.01: Empotrable circular fijo- LED - medium - Super Comfort - 17W 1921lm - 3500K - CRI 90 - Blanco



Código producto

RA20.01: Empotrable circular fijo- LED - medium - Super Comfort - 17W 1921lm - 3500K - CRI 90 - Blanco

Descripción

Empotrable circular con marco de tope. Versión fija Super Comfort: la posición muy retrasada del led reduce al mínimo el deslumbramiento y permite obtener un elevado confort luminoso. 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 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 (01)

Peso (Kg)

0.38

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:	1921	CRI (mínimo):	90
W de sistema:	17	Temperatura de color [K]:	3500
Im de la fuente:	2260	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):	113	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.) [%]:	85	Número de grupos ópticos:	1
Ángulo de apertura del haz de luz [°]:	18°	Corriente LED [mA]:	500

Polar

Imax=11279 cd		CIE		Lux			
90°	180°	90°	0°	h	d	Em	Emax
12500		0.85		2	0.6	2246	2820
12500		100-100-100-100-85		4	1.2	562	705
12500		UGR <10-10		6	1.9	250	313
12500		DIN A.61		8	2.5	140	176
12500		UTE 0.85A+0.00T					
12500		F*1=996					
12500		F*1+F*2=999					
12500		F*1+F*2+F*3=1000					
12500		CIBSE LG3 L<1500 cd/m² at 65°					
12500		UGR<10 L<1500 cd/mq @65°					
α = 18°							

Coefficientes de uso

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	77	73	70	68	72	70	69	66	78
1.0	80	77	74	72	76	73	73	70	83
1.5	84	81	79	78	80	78	78	75	88
2.0	87	85	83	82	83	82	81	79	93
2.5	88	87	86	85	86	84	84	81	96
3.0	89	88	87	87	87	86	85	83	98
4.0	90	90	89	88	88	88	86	84	99
5.0	91	90	90	90	89	89	87	85	100

Curva límite de luminancia

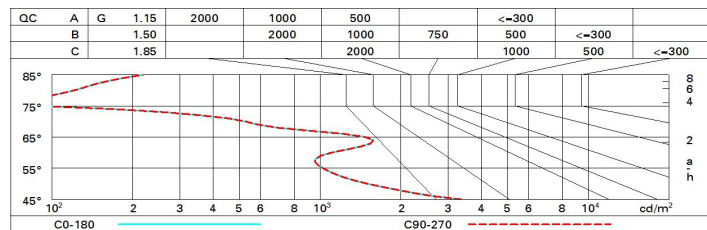


Diagrama UGR

Corrected UGR values (at 2260 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	5.3	7.4	5.6	7.7	8.0	5.3	7.4	5.6	7.7	8.0
	3H	5.2	6.8	5.6	7.1	7.5	5.2	6.8	5.5	7.1	7.4
	4H	5.1	6.5	5.5	6.8	7.1	5.1	6.5	5.5	6.8	7.1
	6H	5.1	6.1	5.5	6.5	6.8	5.1	6.1	5.5	6.5	6.8
	8H	5.1	6.1	5.5	6.4	6.8	5.0	6.1	5.4	6.4	6.8
	12H	5.0	6.0	5.4	6.4	6.8	5.0	6.0	5.4	6.4	6.8
4H	2H	5.1	6.5	5.5	6.8	7.1	5.1	6.5	5.5	6.8	7.1
	3H	5.1	6.1	5.5	6.5	6.9	5.1	6.1	5.5	6.5	6.8
	4H	4.9	6.0	5.4	6.4	6.8	4.9	6.0	5.4	6.4	6.8
	6H	4.6	6.3	5.1	6.7	7.2	4.6	6.3	5.1	6.8	7.2
	8H	4.5	6.4	5.0	6.8	7.3	4.5	6.4	5.0	6.8	7.3
	12H	4.4	6.3	4.9	6.8	7.3	4.4	6.3	4.9	6.8	7.3
8H	4H	4.5	6.4	5.0	6.8	7.3	4.5	6.4	5.0	6.8	7.3
	6H	4.4	6.1	4.9	6.6	7.2	4.4	6.1	4.9	6.6	7.2
	8H	4.4	5.9	4.9	6.4	6.9	4.4	5.9	4.9	6.4	6.9
	12H	4.5	5.5	5.0	6.0	6.5	4.5	5.5	5.0	6.0	6.5
12H	4H	4.4	6.3	4.9	6.8	7.3	4.4	6.3	4.9	6.8	7.3
	6H	4.4	5.9	4.9	6.4	6.9	4.4	5.9	4.9	6.4	6.9
	8H	4.5	5.5	5.0	6.0	6.5	4.5	5.5	5.0	6.0	6.5
Variations with the observer position at spacing:											
S =	1.0H	5.5 / -9.0					5.5 / -9.0				
	1.5H	8.2 / -9.0					8.2 / -9.0				
	2.0H	10.2 / -11.0					10.2 / -11.0				