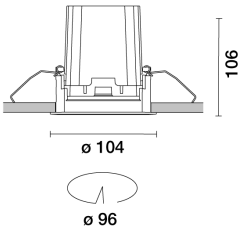


Última actualización de la información: Abril 2025

Configuraciones productos: RA20.47

RA20.47: Empotrable circular fijo- LED - medium - Super Comfort - 17W 1921lm - 3500K - CRI 90 - Blanco/Negro



Código producto

RA20.47: Empotrable circular fijo- LED - medium - Super Comfort - 17W 1921lm - 3500K - CRI 90 - Blanco/Negro

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/Negro (47)

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:	1876	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):	110.3	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 [°]:	18°	Corriente LED [mA]:	500

Polar

	CIE nL 0.83 100-100-100-100-83 UGR <10-10 DIN A.61 UTE 0.83A+0.00T F*1=996 F*1+F*2=999 F*1+F*2+F*3=1000 CIBSE LG3 L<1500 cd/m² at 65° UGR<10 L<1500 cd/mq @65°			
	h	d	Em	Emax
	2	0.6	2194	2753
	4	1.2	548	688
	6	1.9	244	306
	8	2.5	137	172

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	72	71	69	83
1.5	82	79	77	76	78	77	76	73	88
2.0	85	83	81	80	82	80	79	77	93
2.5	86	85	84	83	84	82	82	79	96
3.0	87	86	85	85	85	84	83	81	98
4.0	88	87	87	86	86	86	84	82	99
5.0	89	88	88	88	87	86	85	83	100

Curva límite de luminancia

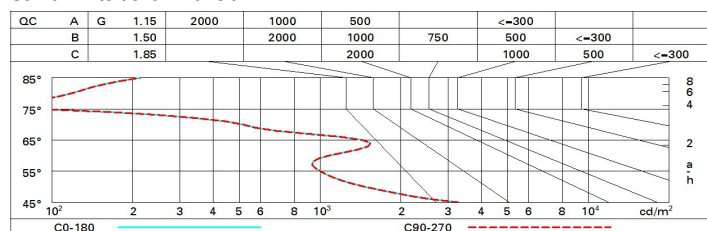


Diagrama UGR

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	5.2	7.3	5.6	7.6	7.9	5.2	7.3	5.6	7.6	7.9
	3H	5.1	6.7	5.5	7.0	7.4	5.1	6.7	5.5	7.0	7.4
	4H	5.1	6.4	5.4	6.7	7.1	5.1	6.4	5.4	6.7	7.0
	6H	5.0	6.1	5.4	6.4	6.7	5.0	6.0	5.4	6.4	6.7
	8H	5.0	6.0	5.4	6.4	6.7	5.0	6.0	5.4	6.3	6.7
	12H	4.9	6.0	5.3	6.3	6.7	4.9	5.9	5.3	6.3	6.7
4H	2H	5.1	6.4	5.4	6.7	7.0	5.1	6.4	5.4	6.7	7.1
	3H	5.0	6.0	5.4	6.4	6.8	5.0	6.0	5.4	6.4	6.8
	4H	4.9	5.9	5.3	6.3	6.7	4.9	5.9	5.3	6.3	6.7
	6H	4.5	6.2	5.0	6.7	7.1	4.5	6.2	5.0	6.7	7.1
	8H	4.4	6.3	4.9	6.7	7.2	4.4	6.3	4.9	6.7	7.2
	12H	4.3	6.2	4.8	6.7	7.2	4.3	6.2	4.8	6.7	7.2
8H	4H	4.4	6.3	4.9	6.7	7.2	4.4	6.3	4.9	6.7	7.2
	6H	4.3	6.1	4.8	6.5	7.1	4.3	6.1	4.8	6.6	7.1
	8H	4.3	5.8	4.8	6.3	6.9	4.3	5.8	4.8	6.3	6.9
	12H	4.4	5.4	5.0	5.9	6.4	4.4	5.4	5.0	5.9	6.4
12H	4H	4.3	6.2	4.8	6.7	7.2	4.3	6.2	4.8	6.7	7.2
	6H	4.3	5.8	4.8	6.3	6.9	4.3	5.8	4.8	6.3	6.9
	8H	4.4	5.4	5.0	5.9	6.4	4.4	5.4	5.0	5.9	6.4
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				