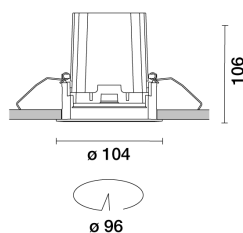


Última actualización de la información: Abril 2025

Configuraciones productos: RA19.47

RA19.47: Empotrable circular fijo- LED - wideflood - Super Comfort - 17W 2011.1lm - 3000K - CRI 90 - Blanco/Negro



Código producto

RA19.47: Empotrable circular fijo- LED - wideflood - Super Comfort - 17W 2011.1lm - 3000K - 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 wideflood. 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 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:	1989	CRI (mínimo):	90
W de sistema:	17	Temperatura de color [K]:	3000
Im de la fuente:	2210	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):	117	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.) [%]:	90	Número de grupos ópticos:	1
Ángulo de apertura del haz de luz [°]:	54°	Corriente LED [mA]:	500

Polar

Imax=2701 cd		CIE		Lux			
90°	180°	nL 0.90	97-100-100-100-90	h	d	Em	Emax
		UGR 18.3-18.3	DIN A.61	2	2	528	675
		UTE 0.90A+0.00T	F*1=968	4	4.1	132	169
		F*1+F*2=999	F*1+F*2+F*3=1000	6	6.1	59	75
		CIBSE LG3 L<3000 cd/m² at 65°	UGR<19 L<3000 cd/mq @65°	8	8.2	33	42
α=54°							

Coefficientes de uso

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	80	76	72	70	75	72	71	69	76
1.0	84	80	77	75	79	76	76	73	81
1.5	88	85	83	81	84	82	81	79	87
2.0	91	89	87	86	88	86	85	83	92
2.5	93	91	90	89	90	89	88	85	95
3.0	94	93	92	91	92	91	89	87	97
4.0	95	94	94	93	93	92	91	89	99
5.0	96	95	95	94	94	93	92	90	100

Curva límite de luminancia

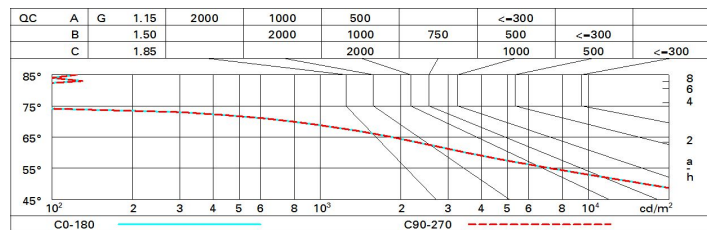


Diagrama UGR

Corrected UGR values (at 2210 lm bare lamp luminous flux)											
Reflect.: ceil/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	18.8	19.4	19.1	19.7	19.9	18.8	19.4	19.1	19.7	19.9
	3H	18.7	19.3	19.0	19.5	19.8	18.7	19.3	19.0	19.5	19.8
	4H	18.6	19.1	19.0	19.4	19.7	18.6	19.2	19.0	19.4	19.7
	6H	18.6	19.0	18.9	19.3	19.7	18.6	19.0	18.9	19.3	19.7
	8H	18.5	19.0	18.9	19.3	19.6	18.5	19.0	18.9	19.3	19.6
	12H	18.5	18.9	18.9	19.3	19.6	18.5	18.9	18.9	19.3	19.6
4H	2H	18.6	19.2	19.0	19.4	19.7	18.6	19.1	19.0	19.4	19.7
	3H	18.5	18.9	18.9	19.3	19.6	18.5	18.9	18.9	19.3	19.6
	4H	18.4	18.8	18.8	19.1	19.5	18.4	18.8	18.8	19.1	19.5
	6H	18.3	18.6	18.7	19.0	19.5	18.3	18.6	18.7	19.0	19.5
	8H	18.3	18.6	18.7	19.0	19.4	18.3	18.6	18.7	19.0	19.4
	12H	18.2	18.5	18.7	18.9	19.4	18.2	18.5	18.7	18.9	19.4
8H	4H	18.3	18.6	18.7	19.0	19.4	18.3	18.6	18.7	19.0	19.4
	6H	18.2	18.4	18.6	18.9	19.3	18.2	18.4	18.6	18.9	19.3
	8H	18.1	18.3	18.6	18.8	19.3	18.1	18.3	18.6	18.8	19.3
	12H	18.1	18.3	18.6	18.7	19.3	18.1	18.3	18.6	18.7	19.3
12H	4H	18.2	18.5	18.7	18.9	19.4	18.2	18.5	18.7	18.9	19.4
	6H	18.1	18.3	18.6	18.8	19.3	18.1	18.3	18.6	18.8	19.3
	8H	18.1	18.3	18.6	18.7	19.3	18.1	18.3	18.6	18.7	19.3
Variations with the observer position at spacing:											
S =	1.0H	4.9 / -11.5					4.9 / -11.5				
	1.5H	7.7 / -16.8					7.7 / -16.8				
	2.0H	9.7 / -21.1					9.7 / -21.1				