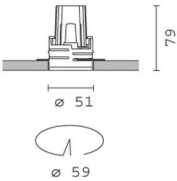
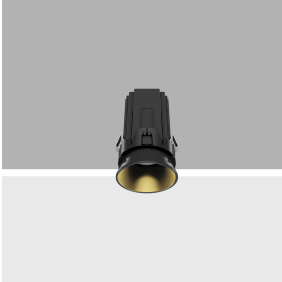


Última actualización de la información: Abril 2024

Configuraciones productos: P331

P331: Empotrable circular fijo - Minimal- LED - medium - Super Comfort



Código producto

P331: Empotrable circular fijo - Minimal- LED - medium - Super Comfort **¡Advertencia! Código fuera de producción**

Descripción

Empotrable circular Minimal (frameless). 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 (25°). Estructura a ras de techo en aluminio fundido a presión. Adaptador para falso techo configurado para espesores de 12,5 a 25 mm. Anillo interno de material termoplástico, disponible en varios acabados pintados o metalizados. Cristal de protección incluido LED 3000K de alto índice de rendimiento cromático. Unidad de alimentación disponible con codificación separada.

Instalación

Fijación al adaptador a ras de techo en función del espesor del falso techo (de 12,5 a 25 mm) - estucado y acabado sucesivo mediante plantilla de protección para facilitar las operaciones - introducción del empotrable en el adaptador mediante muelles de acero anticada.

Colores

Blanco (01) | Negro (04) | Cromado (10) | Oro (14) | Cromo
bruñido (E6) | Oro satinado (E8)

Peso (Kg)

0.14

Montaje

empotrable en la pared|empotrable en el techo

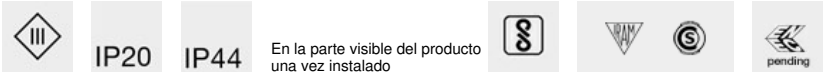
Equipo

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 - el envase incluye una plantilla de protección que facilita las operaciones de acabado a ras de techo.

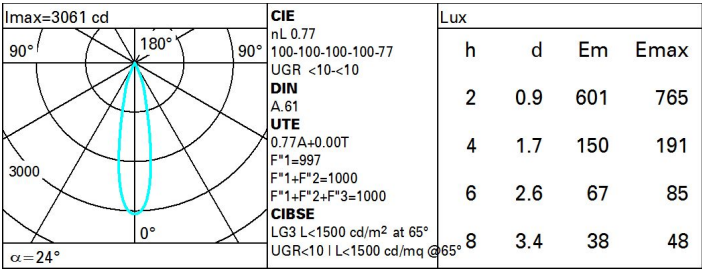
Se conforma con EN60598-1 y regulaciones pertinentes



Datos técnicos

Im de sistema:	616	CRI (mínimo):	90
W de sistema:	6.8	Temperatura de color [K]:	3000
Im de la fuente:	800	MacAdam Step:	2
W de la fuente:	6.8	Life time (vida útil) LED 1:	> 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
Eficiencia luminosa (lm/W, valor del sistema):	90.6	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.) [%]:	77	Número de grupos ópticos:	1
Ángulo de apertura del haz de luz [°]:	24°	Corriente LED [mA]:	200

Polar



Coefficientes de uso

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	70	66	63	61	65	63	63	60	78
1.0	73	69	67	65	69	66	66	64	83
1.5	76	74	72	70	73	71	70	68	89
2.0	78	77	75	74	76	74	74	72	93
2.5	80	79	78	77	78	77	76	74	96
3.0	81	80	79	79	79	78	77	75	98
4.0	82	81	81	80	80	79	78	76	99
5.0	82	82	81	81	81	80	79	77	100

Curva límite de luminancia

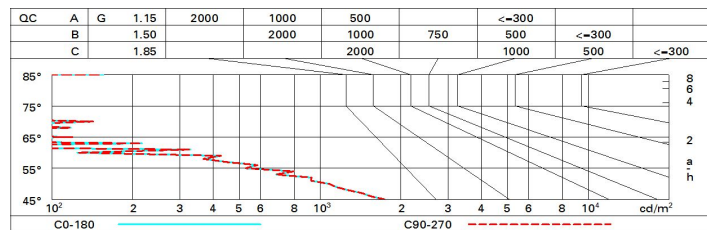


Diagrama UGR

Corrected UGR values (at 800 lm bare lamp luminous flux)										
Reflect.:										
ceil/cav		0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	0.70	0.70	0.50	0.50
walls		0.50	0.30	0.50	0.30	0.30	0.50	0.30	0.50	0.30
work pl.		0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
Room dim		viewed					viewed			
x y		crosswise					endwise			
2H	2H	0.4	2.0	0.8	2.9	3.2	0.4	2.0	0.8	2.9
	3H	0.3	1.9	0.6	2.2	2.6	0.3	1.9	0.7	2.2
	4H	0.2	1.6	0.6	1.9	2.2	0.2	1.6	0.6	1.9
	6H	0.2	1.2	0.6	1.5	1.9	0.2	1.2	0.6	1.5
	8H	0.1	1.1	0.5	1.5	1.9	0.1	1.2	0.5	1.5
	12H	0.1	1.1	0.5	1.4	1.8	0.1	1.1	0.5	1.5
4H	2H	0.2	1.6	0.6	1.9	2.3	0.2	1.6	0.6	1.9
	3H	0.1	1.1	0.5	1.5	1.8	0.1	1.1	0.5	1.5
	4H	-0.0	1.0	0.4	1.4	1.8	-0.0	1.0	0.4	1.4
	6H	-0.4	1.3	0.1	1.8	2.2	-0.4	1.3	0.1	1.8
	8H	-0.5	1.4	-0.0	1.9	2.4	-0.5	1.4	-0.0	1.9
	12H	-0.6	1.4	-0.1	1.8	2.4	-0.6	1.3	-0.1	1.8
8H	4H	-0.5	1.4	-0.0	1.9	2.4	-0.5	1.4	-0.0	1.9
	6H	-0.6	1.2	-0.1	1.7	2.2	-0.6	1.2	-0.1	1.7
	8H	-0.7	0.9	-0.1	1.4	2.0	-0.7	0.9	-0.1	1.4
	12H	-0.5	0.5	0.0	1.0	1.6	-0.5	0.5	0.0	1.0
12H	4H	-0.6	1.3	-0.1	1.8	2.4	-0.6	1.4	-0.1	1.8
	6H	-0.7	0.9	-0.1	1.4	2.0	-0.7	0.9	-0.1	1.4
	8H	-0.5	0.5	0.0	1.0	1.6	-0.5	0.5	0.0	1.0
Variations with the observer position at spacing:										
S =		1.0H	5.3 / -8.3				5.3 / -8.3			
		1.5H	8.0 / -16.9				8.0 / -16.9			
		2.0H	10.0 / -18.3				10.0 / -18.3			