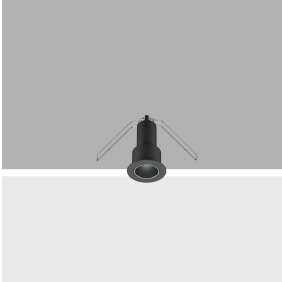


Última actualización de la información: Noviembre 2024

Configuraciones productos: P310.43

P310.43: Mini-empotrable circular fijo- LED - medium - Negro/Negro



Código producto

P310.43: Mini-empotrable circular fijo- LED - medium - Negro/Negro

Descripción

Mini-empotrable circular fijo con marco de tope. Posición retrasada del led para minimizar el deslumbramiento directo. Cuerpo empotrable de aluminio torneado, anillo interno de material termoplástico disponible en varios acabados pintados o metalizados. Lente óptica de alta resolución en PMMA - medium (25°). LED 2700K de alto índice de rendimiento cromático. Ensamblaje sin herramientas. Unidad de alimentación disponible con codificación separada.

Instalación

Empotrable en falso techo con muelles de acero - espesor mínimo del falso techo 1 mm - orificio de preparación Ø 25 mm.

Colores

Negro/Negro (43)

Peso (Kg)

0.03

Montaje

empotrable en la pared|empotrable en el techo

Equipo

Alimentadores con corriente constante disponibles con código independiente: ON-OFF / regulable 1 - 10 V / regulable DALI / regulable con corte de fase

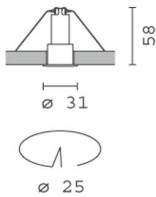
Notas

Óptica de 25° no disponible para los acabados 1E4 (blanco - cromo) - 41 (blanco - oro) - E9 (blanco - oro satinado) - E7 (blanco - cromo bruñido)

Se conforma con EN60598-1 y regulaciones pertinentes



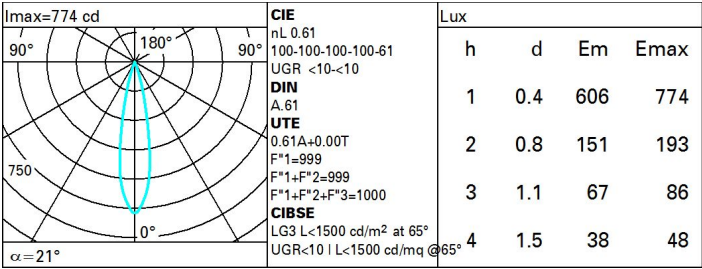
En la parte visible del producto una vez instalado



Datos técnicos

Im de sistema:	110	CRI (mínimo):	90
W de sistema:	2	Temperatura de color [K]:	2700
Im de la fuente:	180	MacAdam Step:	2
W de la fuente:	2	Life time (vida útil) LED 1:	> 50,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)
Eficiencia luminosa (lm/W, valor del sistema):	54.9	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.) [%]:	61	Número de grupos ópticos:	1
Ángulo de apertura del haz de luz [°]:	22°	Corriente LED [mA]:	700

Polar



Coefficientes de uso

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	55	52	50	49	52	50	50	48	78
1.0	58	55	53	52	54	53	52	51	83
1.5	60	58	57	56	58	56	56	54	89
2.0	62	61	60	59	60	59	58	57	93
2.5	63	62	61	61	61	61	60	58	96
3.0	64	63	63	62	62	62	61	60	98
4.0	65	64	64	64	63	63	62	61	99
5.0	65	65	65	64	64	64	63	61	100

Curva límite de luminancia

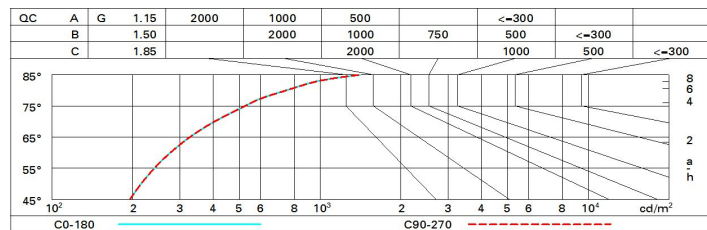


Diagrama UGR

Corrected UGR values (at 180 lm bare lamp luminous flux)											
Reflect.: ceil/cav walls work pl. Room dim x y		viewed crosswise					viewed endwise				
2H	2H	-13.4	-11.3	-13.0	-10.9	-10.6	-13.4	-11.3	-13.0	-10.9	-10.6
	3H	-10.5	-9.0	-10.1	-8.7	-8.3	-12.7	-11.2	-12.4	-10.9	-10.5
	4H	-8.7	-7.6	-8.4	-7.2	-6.9	-12.3	-11.2	-12.0	-10.8	-10.5
	6H	-6.8	-6.0	-6.4	-5.7	-5.3	-11.9	-11.1	-11.5	-10.8	-10.5
	8H	-5.8	-5.0	-5.4	-4.6	-4.3	-11.8	-11.0	-11.4	-10.6	-10.3
	12H	-4.7	-3.8	-4.3	-3.5	-3.1	-11.7	-10.9	-11.3	-10.5	-10.2
4H	2H	-12.3	-11.2	-12.0	-10.8	-10.5	-8.7	-7.6	-8.4	-7.2	-6.9
	3H	-9.1	-8.3	-8.7	-7.9	-7.6	-7.8	-6.9	-7.4	-6.6	-6.2
	4H	-7.3	-6.4	-6.9	-6.0	-5.6	-7.3	-6.4	-6.9	-6.0	-5.6
	6H	-5.6	-3.8	-5.1	-3.4	-2.9	-7.1	-5.3	-6.6	-4.9	-4.4
	8H	-4.6	-2.6	-4.1	-2.1	-1.6	-6.9	-5.0	-6.4	-4.5	-4.0
	12H	-3.4	-1.4	-2.9	-0.9	-0.4	-6.8	-4.8	-6.3	-4.3	-3.8
8H	4H	-6.9	-5.0	-6.4	-4.5	-4.0	-4.6	-2.6	-4.1	-2.1	-1.6
	6H	-4.6	-2.8	-4.1	-2.3	-1.8	-3.8	-2.0	-3.3	-1.5	-1.0
	8H	-3.3	-1.8	-2.8	-1.3	-0.8	-3.3	-1.8	-2.8	-1.3	-0.8
	12H	-1.7	-0.6	-1.2	-0.1	0.4	-2.7	-1.7	-2.2	-1.2	-0.6
12H	4H	-6.8	-4.8	-6.3	-4.3	-3.8	-3.4	-1.4	-2.9	-0.9	-0.4
	6H	-4.2	-2.7	-3.7	-2.2	-1.7	-2.4	-0.9	-1.8	-0.4	0.2
	8H	-2.7	-1.7	-2.2	-1.2	-0.6	-1.7	-0.6	-1.2	-0.1	0.4
Variations with the observer position at spacing:											
S =		1.0H					0.1 / -0.2				
		1.5H					0.2 / -0.3				
		2.0H					0.3 / -0.4				