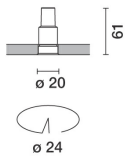
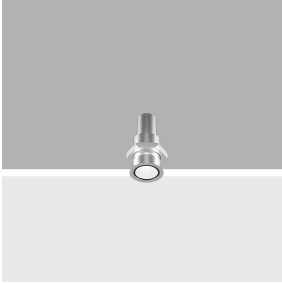


Última actualización de la información: Octubre 2024

Configuraciones productos: R680.01

R680.01: Mini-empotrable circular fijo - Minimal- LED - medium - Blanco



Código producto

R680.01: Mini-empotrable circular fijo - Minimal- LED - medium - Blanco

Descripción

Mini-empotrable circular fijo a ras de techo (frameless). 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. LED 4000K. 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 y fijación mecánica (inspección desde el interior del falso techo necesaria)

Colores

Blanco (01)

Peso (Kg)

0.04

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 10 (cromo) - 14 (oro) - E8 (oro satinado) - E6 (cromo bruñado)

Se conforma con EN60598-1 y regulaciones pertinentes



IP20

IP43

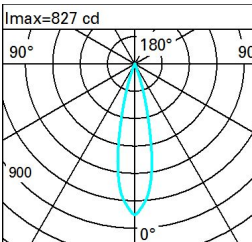
En la parte visible del producto una vez instalado



Datos técnicos

Im de sistema:	154	CRI (mínimo):	90
W de sistema:	2	Temperatura de color [K]:	4000
Im de la fuente:	230	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):	77.1	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.) [%]:	67	Número de grupos ópticos:	1
Ángulo de apertura del haz de luz [°]:	24°	Corriente LED [mA]:	700

Polar

Imax=827 cd		<div><div>CIE</div><div>nL 0.67</div><div>96-98-100-100-67</div><div>UGR 16.3-15.9</div><div>DIN</div><div>A.61</div><div>UTE</div><div>0.67A+0.00T</div><div>F*1=956</div><div>F*1+F*2=985</div><div>F*1+F*2+F*3=997</div></div>	Lux			
			h	d	Em	Emax
			1	0.4	657	827
			2	0.9	164	207
			3	1.3	73	92
			4	1.7	41	52
α=24°						

Coefficientes de uso

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	59	56	53	52	55	53	53	50	75
1.0	62	59	57	55	58	56	56	54	80
1.5	65	63	61	60	62	61	60	58	86
2.0	68	66	64	63	65	64	63	61	91
2.5	69	68	67	66	67	66	65	63	94
3.0	70	69	68	67	68	67	66	64	96
4.0	71	70	70	69	69	68	67	66	98
5.0	71	71	70	70	70	69	68	66	99

Curva límite de luminancia

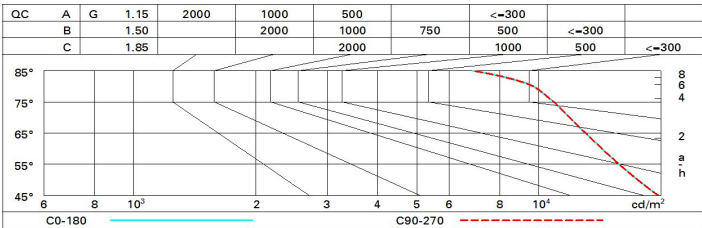


Diagrama UGR

Corrected UGR values (at 230 lm bare lamp luminous flux)											
Reflect.: ceil/cav walls work pl. Room dim x y		0.70 0.50 0.20	0.70 0.30 0.20	0.50 0.50 0.20	0.50 0.30 0.20	0.30 0.30 0.20	0.70 0.50 0.20	0.70 0.30 0.20	0.50 0.50 0.20	0.50 0.30 0.20	0.30 0.30 0.20
viewed crosswise						viewed endwise					
2H	2H	13.6	15.7	14.0	16.0	16.3	13.6	15.7	14.0	16.0	16.3
	3H	14.8	16.3	15.1	16.6	16.9	14.0	15.5	14.4	15.8	16.2
	4H	15.2	16.4	15.6	16.8	17.1	14.2	15.4	14.5	15.7	16.0
	6H	15.6	16.5	16.0	16.8	17.2	14.3	15.1	14.6	15.5	15.8
	8H	15.7	16.6	16.1	17.0	17.3	14.2	15.1	14.6	15.5	15.8
	12H	15.8	16.7	16.2	17.0	17.4	14.2	15.1	14.6	15.4	15.8
4H	2H	14.2	15.4	14.5	15.7	16.0	15.2	16.4	15.6	16.8	17.1
	3H	15.5	16.4	15.9	16.8	17.1	15.8	16.7	16.2	17.1	17.4
	4H	16.0	16.9	16.5	17.3	17.7	16.0	16.9	16.5	17.3	17.7
	6H	16.2	17.8	16.7	18.3	18.8	15.9	17.6	16.4	18.0	18.5
	8H	16.3	18.1	16.7	18.6	19.1	15.9	17.7	16.4	18.2	18.7
	12H	16.3	18.2	16.8	18.7	19.2	15.8	17.7	16.3	18.2	18.7
8H	4H	15.9	17.7	16.4	18.2	18.7	16.3	18.1	16.7	18.6	19.1
	6H	16.4	18.1	16.9	18.6	19.2	16.5	18.2	17.0	18.7	19.3
	8H	16.7	18.2	17.2	18.7	19.2	16.7	18.2	17.2	18.7	19.2
	12H	16.9	18.0	17.4	18.5	19.0	16.9	17.9	17.4	18.5	19.0
12H	4H	15.8	17.7	16.3	18.2	18.7	16.3	18.2	16.8	18.7	19.2
	6H	16.5	18.0	17.0	18.5	19.0	16.7	18.1	17.2	18.6	19.2
	8H	16.9	17.9	17.4	18.5	19.0	16.9	18.0	17.4	18.5	19.0
Variations with the observer position at spacing:											
S =	1.0H	0.2 / -0.2					0.2 / -0.2				
	1.5H	0.3 / -0.6					0.3 / -0.6				
	2.0H	0.6 / -0.9					0.6 / -0.9				