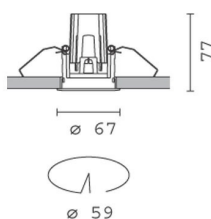
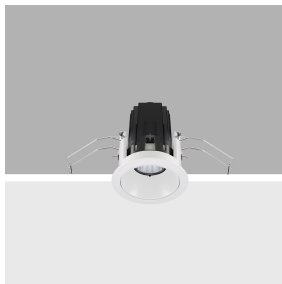


Última actualización de la información: Noviembre 2023

Configuraciones productos: P319

P319: Empotrable circular fijo- LED - medium - Super Comfort



Código producto

P319: Empotrable circular fijo- LED - medium - Super Comfort

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 2700K 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 59 mm.

Colores

Blanco (01) | Negro/Negro (43) | Blanco/Negro (47) | Blanco/Oro (41)* | Blanco/Cromo (E4)* | Blanco / cromo bruñido (E7)* | blanco / oro satinado (E9)*

Peso (Kg)

0.13

* Colores a petición

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:	616	Temperatura de color [K]:	2700
W de sistema:	6.8	MacAdam Step:	2
Im de la fuente:	760	Life time (vida útil) LED 1:	> 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
W de la fuente:	6.8	Pérdidas del transformador	0
Eficiencia luminosa (lm/W, valor del sistema):	90.5	[W]:	
Im en modo emergencia:	-	Código de lámpara:	LED
Flujo total de emisión en un ángulo de 90° o superior [Lm]:	0	Número de lámparas por grupo óptico:	1
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	81	Código ZVEI:	LED
Ángulo de apertura del haz de luz [°]:	22°	Número de grupos ópticos:	1
CRI (mínimo):	90	Corriente LED [mA]:	200

Polar

Imax=3256 cd		CIE		Lux			
				h	d	Em	Emax
90°		nL 0.81		2	0.8	682	814
180°		100-100-100-100-81		4	1.6	171	204
		UGR <10-10		6	2.3	76	90
		DIN A.61		8	3.1	43	51
		UTE 0.81A+0.00T					
		F*1=1000					
		F*1+F*2=1000					
		F*1+F*2+F*3=1000					
		CIBSE LG3 L<1500 cd/m² at 65°					
α=22°		UGR<10 L<1500 cd/m² @65°					

Coefficientes de uso

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	73	70	67	65	69	66	66	64	78
1.0	76	73	71	69	72	70	70	67	83
1.5	80	78	76	74	77	75	74	72	89
2.0	83	81	79	78	80	78	78	75	93
2.5	84	83	82	81	82	81	80	78	96
3.0	85	84	83	83	83	82	81	79	98
4.0	86	85	85	84	84	84	82	81	99
5.0	87	86	86	86	85	84	83	81	100

Curva límite de luminancia

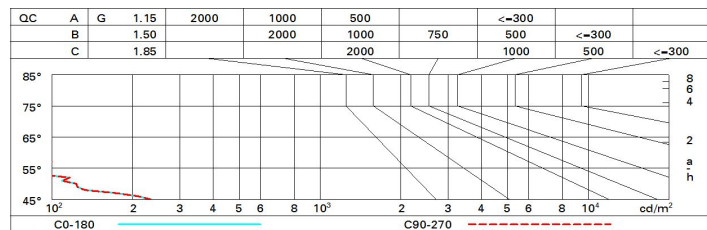


Diagrama UGR

Corrected UGR values (at 700 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	-10.4	-8.3	-10.0	-7.9	-7.6	-10.4	-8.3	-10.0	-7.9	-7.6
	3H	-10.6	-8.9	-10.2	-8.6	-8.3	-10.6	-8.9	-10.2	-8.6	-8.3
	4H	-10.6	-9.3	-10.2	-9.0	-8.6	-10.6	-9.3	-10.2	-9.0	-8.6
	6H	-10.7	-9.7	-10.3	-9.4	-9.0	-10.6	-9.7	-10.3	-9.3	-9.0
	8H	-10.7	-9.7	-10.3	-9.4	-9.0	-10.7	-9.7	-10.3	-9.4	-9.0
	12H	-10.8	-9.8	-10.4	-9.4	-9.0	-10.7	-9.8	-10.3	-9.4	-9.0
4H	2H	-10.6	-9.3	-10.2	-9.0	-8.6	-10.6	-9.3	-10.2	-9.0	-8.6
	3H	-10.7	-9.8	-10.3	-9.4	-9.0	-10.7	-9.8	-10.3	-9.4	-9.0
	4H	-10.9	-9.9	-10.5	-9.5	-9.1	-10.9	-9.9	-10.5	-9.5	-9.1
	6H	-11.3	-9.5	-10.8	-9.1	-8.6	-11.3	-9.5	-10.8	-9.1	-8.6
	8H	-11.4	-9.4	-10.9	-9.0	-8.5	-11.4	-9.4	-10.9	-9.0	-8.5
	12H	-11.5	-9.5	-11.0	-9.0	-8.5	-11.5	-9.5	-11.0	-9.0	-8.5
8H	4H	-11.4	-9.4	-10.9	-9.0	-8.5	-11.4	-9.4	-10.9	-9.0	-8.5
	6H	-11.5	-9.7	-11.0	-9.2	-8.7	-11.5	-9.7	-11.0	-9.2	-8.7
	8H	-11.5	-9.9	-11.0	-9.4	-8.9	-11.5	-9.9	-11.0	-9.4	-8.9
	12H	-11.4	-10.3	-10.8	-9.8	-9.3	-11.4	-10.3	-10.8	-9.8	-9.3
12H	4H	-11.5	-9.5	-11.0	-9.0	-8.5	-11.5	-9.5	-11.0	-9.0	-8.5
	6H	-11.5	-9.9	-11.0	-9.4	-8.9	-11.5	-9.9	-11.0	-9.4	-8.9
	8H	-11.4	-10.3	-10.8	-9.8	-9.3	-11.4	-10.3	-10.8	-9.8	-9.3
Variations with the observer position at spacing:											
S =		1.0H	5.8 / -10.9				5.8 / -10.9				
		1.5H	8.6 / -24.0				8.6 / -24.0				
		2.0H	10.6 / -25.0				10.6 / -25.0				