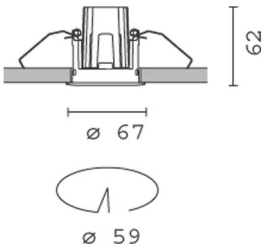


Última actualización de la información: Abril 2025

Configuraciones productos: P324

P324: Empotrable circular orientable (basculante)- LED - medium



Código producto

P324: Empotrable circular orientable (basculante)- LED - medium

Descripción

Empotrable circular con marco de tope. Versión orientable con movimiento basculante máx. 30°. El cuerpo principal orientable 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. Elementos técnicos de rotación de acero. Anillo interno del cuerpo orientable 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

Para reducir el deslumbramiento de la pared interna del empotrable después de haberlo girado, está disponible como accesorio un anillo negro aplicable a presión. Amplia gama de accesorios decorativos y difusores.

Se conforma con EN60598-1 y regulaciones pertinentes



Datos técnicos

lm de sistema:	623	CRI (mínimo):	90
W de sistema:	6.8	Temperatura de color [K]:	2700
lm de la fuente:	760	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):	91.6	Código de lámpara:	LED
lm 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.) [%]:	82	Número de grupos ópticos:	1
Ángulo de apertura del haz de luz [°]:	24°	Corriente LED [mA]:	200

Polar

 Imax=3262 cd α=24°	CIE nL 0.82 100-100-100-100-82 UGR <10-<10 DIN A.61 UTE 0.82A+0.00T F*1=998 F*1+F*2=1000 F*1+F*2+F*3=1000 CIBSE LG3 L<1500 cd/m² at 65° UGR<10 L<1500 cd/mq @65°				Lux			
	h	d	Em	Emax				
	2	0.9	657	815				
	4	1.7	164	204				
	6	2.6	73	91				
	8	3.4	41	51				

Coefficientes de uso

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	74	70	68	66	70	67	67	64	78
1.0	77	74	71	70	73	71	71	68	83
1.5	81	79	77	75	78	76	75	73	89
2.0	84	82	80	79	81	79	78	76	93
2.5	85	84	83	82	83	82	81	78	96
3.0	86	85	84	84	84	83	82	80	98
4.0	87	86	86	85	85	85	83	81	99
5.0	88	87	87	87	86	85	84	82	100

Curva límite de luminancia

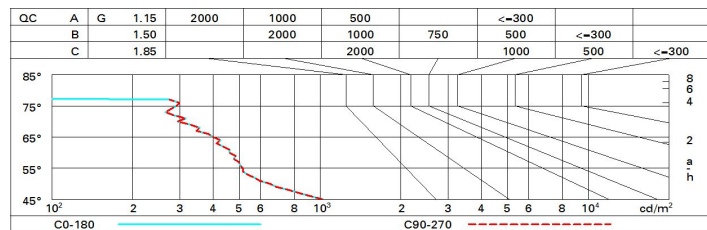


Diagrama UGR

Corrected UGR values (at 700 lm bare lamp luminous flux)											
Reflect.: ceil/cav walls work pl. Room dim x y		viewed crosswise					viewed endwise				
		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
2H	2H	-2.5	-0.4	-2.2	-0.1	0.3	-2.5	-0.4	-2.2	-0.1	0.3
	3H	-2.5	-0.9	-2.1	-0.6	-0.2	-2.6	-1.0	-2.2	-0.7	-0.3
	4H	-2.5	-1.2	-2.1	-0.9	-0.5	-2.6	-1.3	-2.2	-1.0	-0.6
	6H	-2.5	-1.5	-2.1	-1.2	-0.9	-2.6	-1.7	-2.3	-1.3	-1.0
	8H	-2.6	-1.6	-2.2	-1.2	-0.9	-2.7	-1.7	-2.3	-1.4	-1.0
	12H	-2.6	-1.6	-2.2	-1.3	-0.9	-2.7	-1.8	-2.3	-1.4	-1.0
4H	2H	-2.6	-1.3	-2.2	-1.0	-0.6	-2.5	-1.2	-2.1	-0.9	-0.5
	3H	-2.6	-1.6	-2.1	-1.2	-0.8	-2.5	-1.5	-2.1	-1.1	-0.8
	4H	-2.6	-1.6	-2.1	-1.2	-0.8	-2.6	-1.6	-2.1	-1.2	-0.8
	6H	-2.9	-1.2	-2.4	-0.7	-0.3	-2.9	-1.2	-2.4	-0.7	-0.2
	8H	-3.1	-1.1	-2.6	-0.6	-0.1	-3.0	-1.1	-2.5	-0.6	-0.1
	12H	-3.2	-1.2	-2.6	-0.7	-0.2	-3.1	-1.1	-2.6	-0.7	-0.1
8H	4H	-3.0	-1.1	-2.5	-0.6	-0.1	-3.1	-1.1	-2.6	-0.6	-0.1
	6H	-3.1	-1.3	-2.6	-0.8	-0.3	-3.1	-1.3	-2.6	-0.8	-0.3
	8H	-3.1	-1.5	-2.6	-1.0	-0.5	-3.1	-1.5	-2.6	-1.0	-0.5
	12H	-3.0	-2.0	-2.4	-1.5	-0.9	-3.0	-2.0	-2.4	-1.5	-0.9
12H	4H	-3.1	-1.1	-2.6	-0.7	-0.1	-3.2	-1.2	-2.6	-0.7	-0.2
	6H	-3.1	-1.5	-2.6	-1.0	-0.5	-3.1	-1.5	-2.6	-1.1	-0.5
	8H	-3.0	-2.0	-2.4	-1.5	-0.9	-3.0	-2.0	-2.4	-1.5	-0.9
Variations with the observer position at spacing:											
S =	1.0H	5.6 / -5.2					5.6 / -5.2				
	1.5H	8.4 / -5.8					8.4 / -5.8				
	2.0H	10.3 / -6.8					10.3 / -6.8				