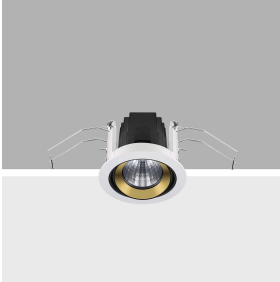


Última actualización de la información: Octubre 2023

Configuraciones productos: P328

P328: Empotrable circular orientable (basculante)- LED - flood



Código producto

P328: Empotrable circular orientable (basculante)- LED - flood

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 flood. 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 3000K 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.

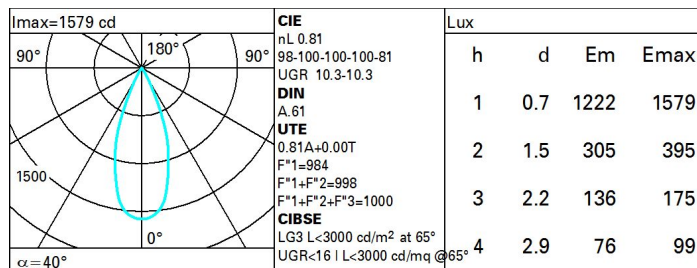
Se conforma con EN60598-1 y regulaciones pertinentes



Datos técnicos

Im de sistema:	648	Temperatura de color [K]:	3000
W de sistema:	6.8	MacAdam Step:	2
Im de la fuente:	800	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):	95.3	[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 [°]:	40°	Número de grupos ópticos:	1
CRI (mínimo):	90	Corriente LED [mA]:	200

Polar



Coefficientes de uso

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	73	69	66	64	68	66	65	63	77
1.0	76	72	70	68	72	69	69	66	82
1.5	80	77	75	73	76	74	74	71	88
2.0	82	80	79	78	79	78	77	75	92
2.5	84	82	81	80	81	80	79	77	95
3.0	85	84	83	82	83	82	81	79	97
4.0	86	85	85	84	84	83	82	80	99
5.0	86	86	85	85	85	84	83	81	100

Curva límite de luminancia

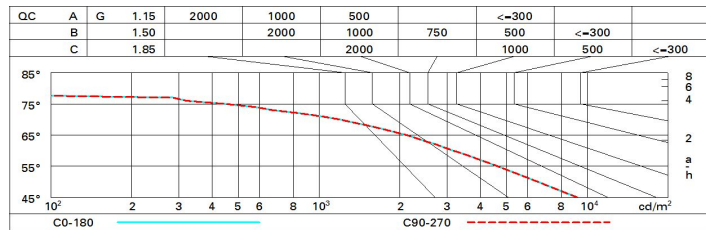


Diagrama UGR

Corrected UGR values (at 800 lm bare lamp luminous flux)											
Reflect.:		viewed crosswise					viewed endwise				
ceil/cav		0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	0.70	0.70	0.50	0.50	0.30
walls		0.50	0.30	0.50	0.30	0.30	0.50	0.30	0.50	0.30	0.30
work pl.		0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
Room dim											
x	y										
2H	2H	10.7	11.3	11.0	11.5	11.7	10.7	11.3	11.0	11.5	11.7
	3H	10.7	11.2	11.0	11.4	11.7	10.7	11.2	11.0	11.4	11.7
	4H	10.6	11.1	10.9	11.4	11.7	10.6	11.1	10.9	11.4	11.7
	6H	10.5	10.9	10.9	11.3	11.6	10.5	11.0	10.9	11.3	11.6
	8H	10.5	10.9	10.8	11.2	11.6	10.5	10.9	10.9	11.2	11.6
12H	10.4	10.8	10.8	11.2	11.5	10.5	10.9	10.8	11.2	11.5	
4H	2H	10.6	11.1	10.9	11.4	11.7	10.6	11.1	10.9	11.4	11.7
	3H	10.5	10.9	10.9	11.3	11.6	10.5	10.9	10.9	11.3	11.6
	4H	10.5	10.8	10.9	11.2	11.6	10.5	10.8	10.9	11.2	11.6
	6H	10.4	10.7	10.8	11.1	11.5	10.4	10.7	10.8	11.1	11.5
	8H	10.3	10.6	10.8	11.0	11.5	10.3	10.6	10.8	11.0	11.5
12H	10.3	10.5	10.7	11.0	11.4	10.3	10.5	10.7	11.0	11.4	
8H	4H	10.3	10.6	10.8	11.0	11.5	10.3	10.6	10.8	11.0	11.5
	6H	10.2	10.5	10.7	10.9	11.4	10.2	10.5	10.7	10.9	11.4
	8H	10.2	10.4	10.7	10.9	11.3	10.2	10.4	10.7	10.9	11.3
	12H	10.1	10.3	10.6	10.8	11.3	10.1	10.3	10.6	10.8	11.3
12H	4H	10.3	10.5	10.7	11.0	11.4	10.3	10.5	10.7	11.0	11.4
	6H	10.2	10.4	10.7	10.9	11.3	10.2	10.4	10.7	10.9	11.3
	8H	10.1	10.3	10.6	10.8	11.3	10.1	10.3	10.6	10.8	11.3
Variations with the observer position at spacing:											
S =	1.0H	5.0 / -5.1					5.0 / -5.1				
	1.5H	7.7 / -7.5					7.7 / -7.5				
	2.0H	9.7 / -9.9					9.7 / -9.9				