

Última actualización de la información: Junio 2023

Configuraciones productos: N072

N072: Luminaria orientable - Ø 96 mm - neutral white - óptica flood - frame



Código producto

N072: Luminaria orientable - Ø 96 mm - neutral white - óptica flood - frame **¡Advertencia! Código fuera de producción**

Descripción

Luminaria circular orientable para usar con lámpara LED de tecnología C.o.B. en tono de color neutral white 4000K (CRI 80). Versión con marco para instalación en apoyo. Marco de aluminio fundido a presión pintado. Reflector inferior metalizado con vapor de aluminio al vacío con capa de protección antirrayado. Reflector superior de aluminio anodizado. Soportes de chapa de acero galvanizada negra. Rotación de 30° sobre el plano horizontal y de 358° alrededor del eje vertical. Luminaria con bloqueos mecánicos para el enfoque. Disipador de aluminio extruido pintado.

Instalación

Empotrable mediante los correspondientes muelles de torsión que permiten una instalación fácil en falsos techos con espesor de 1 mm a 25 mm.

Colores

Blanco/Aluminio (39)

Peso (Kg)

0.49

Montaje

empotrable en el techo

Equipo

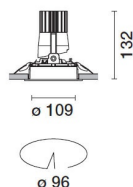
Producto equipado con componentes electrónicos

Se conforma con EN60598-1 y regulaciones pertinentes



IP20

IP23



Datos técnicos

Im de sistema:	619	CRI (mínimo):	80
W de sistema:	12.7	Temperatura de color [K]:	4000
Im de la fuente:	1550	MacAdam Step:	2
W de la fuente:	9.8	Life time (vida útil) LED 1:	> 50,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)
Eficiencia luminosa (lm/W, valor del sistema):	48.7	Pérdidas del transformador [W]:	2.9
Im en modo emergencia:	-	Código de lámpara:	LED
Flujo total de emisión en un ángulo de 90° o superior [lm]:	-	Número de lámparas por grupo óptico:	1
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	40	Código ZVEI:	LED
Ángulo de apertura del haz de luz [°]:	35°	Número de grupos ópticos:	1

Polar

Imax=1751 cd		C150-330		CIE		Lux	
h	d1	d2	Em	E _{max}			
2	1.3	1.3	335	437			
4	2.5	2.5	84	109			
6	3.8	3.8	37	49			
8	5	5	21	27			

Coefficientes de uso

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	36	34	33	32	34	33	32	31	78
1.0	38	36	35	34	35	34	34	33	82
1.5	39	38	37	36	38	37	36	35	88
2.0	41	40	39	38	39	39	38	37	93
2.5	41	41	40	40	40	40	39	38	96
3.0	42	41	41	41	41	40	40	39	98
4.0	42	42	42	42	41	41	41	40	99
5.0	43	42	42	42	42	42	41	40	100

Curva límite de luminancia

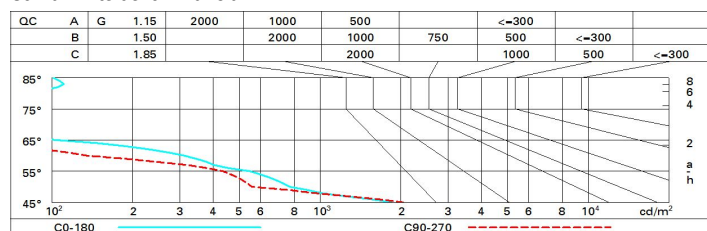


Diagrama UGR

Corrected UGR values (at 1550 lm bare lamp luminous flux)											
Reflect.: ceiling/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	4.3	4.8	4.5	5.1	5.3	4.7	5.2	5.0	5.5	5.7
	3H	4.1	4.6	4.5	4.9	5.2	4.6	5.1	4.9	5.3	5.6
	4H	4.1	4.5	4.4	4.8	5.1	4.5	4.9	4.8	5.2	5.5
	6H	4.0	4.4	4.3	4.7	5.1	4.4	4.8	4.8	5.1	5.5
	8H	4.0	4.4	4.3	4.7	5.0	4.4	4.8	4.7	5.1	5.4
	12H	3.9	4.3	4.3	4.7	5.0	4.3	4.7	4.7	5.1	5.4
4H	2H	4.1	4.5	4.4	4.8	5.1	4.5	4.9	4.8	5.2	5.5
	3H	3.9	4.3	4.3	4.7	5.0	4.3	4.7	4.7	5.1	5.4
	4H	3.8	4.2	4.2	4.6	4.9	4.2	4.6	4.6	5.0	5.3
	6H	3.8	4.1	4.2	4.5	4.9	4.2	4.5	4.6	4.9	5.3
	8H	3.7	4.0	4.2	4.4	4.8	4.1	4.4	4.5	4.8	5.2
	12H	3.7	3.9	4.1	4.4	4.8	4.1	4.3	4.5	4.7	5.2
8H	4H	3.7	4.0	4.2	4.4	4.8	4.1	4.4	4.6	4.8	5.2
	6H	3.6	3.9	4.1	4.3	4.8	4.0	4.3	4.5	4.7	5.2
	8H	3.6	3.8	4.1	4.2	4.7	4.0	4.2	4.5	4.6	5.1
	12H	3.5	3.7	4.0	4.2	4.7	3.9	4.1	4.4	4.6	5.1
12H	4H	3.7	3.9	4.1	4.3	4.8	4.1	4.3	4.5	4.7	5.2
	6H	3.6	3.8	4.1	4.2	4.7	4.0	4.2	4.5	4.6	5.1
	8H	3.5	3.7	4.0	4.2	4.7	3.9	4.1	4.4	4.6	5.1
Variations with the observer position at spacing:											
S =	1.0H	5.3 / -10.0					5.0 / -11.3				
	1.5H	8.0 / -12.5					7.8 / -17.1				
	2.0H	10.0 / -15.8					9.8 / -17.3				