

Última actualización de la información: Abril 2024

Configuraciones productos: N090

N090: Luminaria orientable - Ø 125 mm - warm white - óptica flood - frame



Código producto

N090: Luminaria orientable - Ø 125 mm - warm white - óptica flood - frame

Descripción

Luminaria circular orientable para usar con lámpara LED de tecnología C.o.B. en tono de color warm white 3000K (CRI 90). 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)

0.8

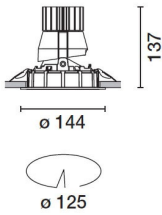
Montaje

empotrable en el techo

Equipo

Luminaria equipada con componentes DALI

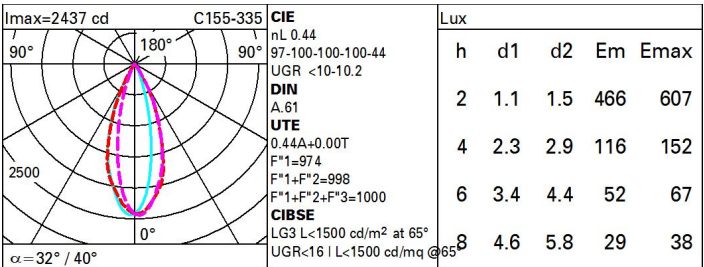
Se conforma con EN60598-1 y regulaciones pertinentes



Datos técnicos

Im de sistema:	966	MacAdam Step:	2
W de sistema:	19.1	Life time (vida útil) LED 1:	> 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
Im de la fuente:	2200	Código de lámpara:	LED
W de la fuente:	17	Número de lámparas por grupo óptico:	1
Eficiencia luminosa (lm/W, valor del sistema):	50.6	Código ZVEI:	LED
Im en modo emergencia:	-	Número de grupos ópticos:	1
Flujo total de emisión en un ángulo de 90° o superior [Lm]:	0	Factor de potencia:	Ver Hoja de instrucciones
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	44	Corriente de entrada:	16 A / 220 µs
Ángulo de apertura del haz de luz [°]:	32° / 40°	Número máximo de luminarias por interruptor automático:	B10A: 15 Luminarias B16A: 24 Luminarias C10A: 24 Luminarias C16A: 40 Luminarias
CRI (mínimo):	90	Protección al sobrevoltaje:	2kV Modo común y 1kV Modo diferencial
Temperatura de color [K]:	3000	Control:	DALI-2

Polar



Coefficientes de uso

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	39	37	36	34	37	35	35	34	77
1.0	41	39	38	37	39	37	37	36	81
1.5	43	42	41	40	41	40	40	38	88
2.0	45	44	43	42	43	42	42	40	92
2.5	45	45	44	43	44	43	43	42	95
3.0	46	45	45	44	45	44	44	43	97
4.0	47	46	46	45	45	45	44	43	99
5.0	47	47	46	46	46	46	45	44	100

Curva límite de luminancia

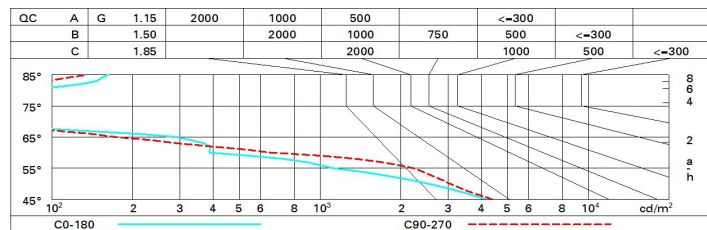


Diagrama UGR

Corrected UGR values (at 2200 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	3.8	4.4	4.1	4.7	4.9	10.7	11.3	11.0	11.6	11.8
	3H	3.8	4.3	4.1	4.6	4.8	10.6	11.2	10.9	11.4	11.7
	4H	3.7	4.2	4.0	4.5	4.8	10.5	11.0	10.9	11.3	11.6
	6H	3.6	4.1	4.0	4.4	4.7	10.5	10.9	10.8	11.2	11.6
	8H	3.6	4.0	3.9	4.4	4.7	10.4	10.9	10.8	11.2	11.5
	12H	3.6	4.0	3.9	4.3	4.7	10.4	10.8	10.8	11.2	11.5
4H	2H	3.9	4.4	4.3	4.7	5.0	10.6	11.1	10.9	11.4	11.7
	3H	3.8	4.3	4.2	4.6	5.0	10.4	10.8	10.8	11.2	11.5
	4H	3.8	4.1	4.2	4.5	4.9	10.3	10.7	10.7	11.1	11.5
	6H	3.7	4.0	4.1	4.4	4.8	10.2	10.6	10.7	11.0	11.4
	8H	3.7	4.0	4.1	4.4	4.8	10.2	10.5	10.6	10.9	11.3
	12H	3.6	3.9	4.1	4.3	4.8	10.1	10.4	10.6	10.8	11.3
8H	4H	3.6	3.9	4.1	4.4	4.8	10.2	10.5	10.6	10.9	11.3
	6H	3.6	3.8	4.0	4.3	4.7	10.1	10.4	10.6	10.8	11.3
	8H	3.5	3.7	4.0	4.2	4.7	10.1	10.3	10.5	10.7	11.2
	12H	3.5	3.7	4.0	4.2	4.7	10.0	10.2	10.5	10.7	11.2
12H	4H	3.6	3.9	4.1	4.3	4.8	10.2	10.4	10.6	10.9	11.3
	6H	3.5	3.7	4.0	4.2	4.7	10.1	10.3	10.5	10.7	11.2
	8H	3.5	3.7	4.0	4.2	4.7	10.0	10.2	10.5	10.7	11.2
Variations with the observer position at spacing:											
S =	1.0H	4.3 / -8.1					3.7 / -5.7				
	1.5H	6.0 / -8.2					6.4 / -10.8				
	2.0H	7.7 / -11.7					8.4 / -19.4				