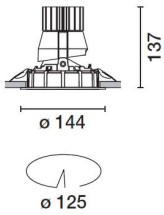


Última actualización de la información: Mayo 2024

Configuraciones productos: Q989

Q989: Luminaria orientable - Ø 125 mm - warm white - óptica medium - frame



Código producto

Q989: Luminaria orientable - Ø 125 mm - warm white - óptica medium - frame

Descripción

Luminaria circular orientable para usar con lámpara LED de tecnología C.o.B. en tono de color warm white 2700K (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.

Peso (Kg)

0.8

Montaje

empotrable en el techo

Equipo

Luminaria equipada con componentes DALI

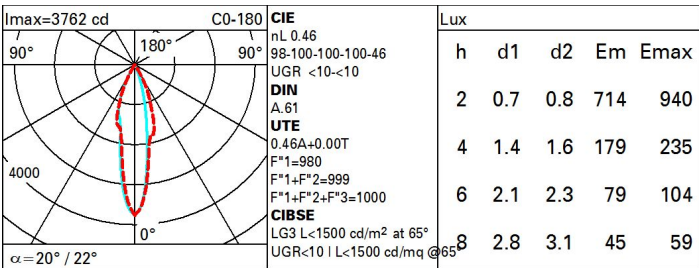
Se conforma con EN60598-1 y regulaciones pertinentes



Datos técnicos

Im de sistema:	963	Life time (vida útil) LED 1:	> 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
W de sistema:	19.1	Código de lámpara:	LED
Im de la fuente:	2100	Número de lámparas por grupo óptico:	1
W de la fuente:	17	Código ZVEI:	LED
Eficiencia luminosa (lm/W, valor del sistema):	50.4	Número de grupos ópticos:	1
Im en modo emergencia:	-	Factor de potencia:	Ver Hoja de instrucciones
Flujo total de emisión en un ángulo de 90° o superior [Lm]:	0	Corriente de entrada:	16 A / 220 µs
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	46	Número máximo de luminarias por interruptor automático:	B10A: 15 Luminarias B16A: 24 Luminarias C10A: 24 Luminarias C16A: 40 Luminarias
Ángulo de apertura del haz de luz [°]:	20° / 22°	Protección al sobrevoltaje:	2kV Modo común y 1kV Modo diferencial
CRI (mínimo):	90	Modo de dimerización:	PWM
Temperatura de color [K]:	2700	Control:	DALI
MacAdam Step:	2		

Polar



Coefficientes de uso

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	41	39	37	36	38	37	37	35	77
1.0	43	41	40	38	40	39	39	37	82
1.5	45	44	43	42	43	42	42	40	88
2.0	47	46	45	44	45	44	44	42	92
2.5	47	47	46	45	46	45	45	44	95
3.0	48	48	47	47	47	46	46	45	97
4.0	49	48	48	48	47	47	46	45	99
5.0	49	49	48	48	48	48	47	46	100

Curva límite de luminancia

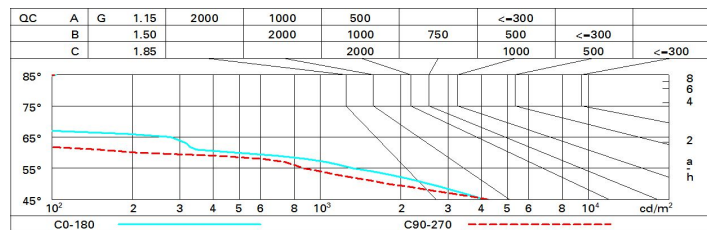


Diagrama UGR

Corrected UGR values (at 2100 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	2.8	3.3	3.0	3.5	3.8	7.0	7.6	7.3	7.8	8.0
	3H	2.7	3.2	3.0	3.4	3.7	6.9	7.4	7.2	7.6	7.9
	4H	2.6	3.1	2.9	3.4	3.7	6.8	7.3	7.1	7.6	7.9
	6H	2.5	3.0	2.9	3.3	3.6	6.7	7.2	7.1	7.5	7.8
	8H	2.5	2.9	2.8	3.2	3.6	6.7	7.1	7.0	7.4	7.8
	12H	2.4	2.8	2.8	3.2	3.5	6.6	7.0	7.0	7.4	7.7
4H	2H	2.6	3.1	2.9	3.4	3.7	6.8	7.3	7.1	7.5	7.8
	3H	2.5	2.9	2.9	3.2	3.6	6.6	7.0	7.0	7.4	7.7
	4H	2.4	2.8	2.8	3.1	3.5	6.6	6.9	7.0	7.3	7.7
	6H	2.3	2.6	2.8	3.0	3.5	6.5	6.8	6.9	7.2	7.6
	8H	2.3	2.6	2.7	3.0	3.4	6.4	6.7	6.9	7.1	7.6
	12H	2.2	2.5	2.7	2.9	3.4	6.4	6.6	6.8	7.1	7.5
8H	4H	2.3	2.6	2.7	3.0	3.4	6.4	6.7	6.9	7.1	7.6
	6H	2.2	2.4	2.7	2.9	3.4	6.3	6.6	6.8	7.0	7.5
	8H	2.1	2.3	2.6	2.8	3.3	6.3	6.5	6.8	6.9	7.4
	12H	2.1	2.3	2.6	2.8	3.3	6.2	6.4	6.7	6.9	7.4
12H	4H	2.2	2.5	2.7	2.9	3.4	6.4	6.6	6.8	7.1	7.5
	6H	2.1	2.3	2.6	2.8	3.3	6.3	6.5	6.8	6.9	7.4
	8H	2.1	2.3	2.6	2.8	3.3	6.2	6.4	6.7	6.9	7.4
Variations with the observer position at spacing:											
S =	1.0H	3.0 / -7.9					3.9 / -9.4				
	1.5H	4.7 / -8.8					6.6 / -18.6				
	2.0H	6.6 / -13.5					8.6 / -19.7				