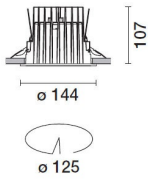


Última actualización de la información: Mayo 2024

Configuraciones productos: Q969

Q969: Empotrable circular fijo - Ø 125 mm - warm white - óptica wide flood - UGR<19



Código producto

Q969: Empotrable circular fijo - Ø 125 mm - warm white - óptica wide flood - UGR<19

Descripción

Luminaria circular fija para usar con lámpara LED de tecnología C.o.B. Versión con marco para instalación en apoyo. Reflector metalizado con vapores de aluminio al vacío con capa de protección antirayado. Cuerpo de aluminio fundido a presión y sistema de disipación pasiva. Luminaria equipada con led en tono de color warm white CRI 90 (2700K). Emisión luminosa de luz general con luminancia controlada UGR<19 1500 cd/m² α>65° óptica wide flood.

Instalación

Empotrable mediante los correspondientes muelles de torsión que permiten una instalación fácil en falsos techos con espesor de 1 mm a 20 mm.

Peso (Kg)

1.02

Montaje

empotrable en el techo

Equipo

Luminaria equipada con alimentador DALI

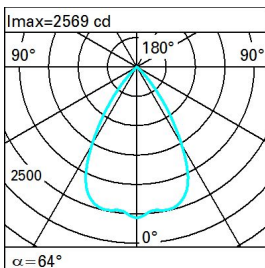
Se conforma con EN60598-1 y regulaciones pertinentes



Datos técnicos

Im de sistema:	2590	Life time (vida útil) LED 1:	> 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
W de sistema:	32	Código de lámpara:	LED
Im de la fuente:	3200	Número de lámparas por grupo óptico:	1
W de la fuente:	29	Código ZVEI:	LED
Eficiencia luminosa (lm/W, valor del sistema):	81	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:	18 A / 250 µs
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	81	Número máximo de luminarias por interruptor automático:	B10A: 21 Luminarias B16A: 34 Luminarias C10A: 35 Luminarias C16A: 57 Luminarias
Ángulo de apertura del haz de luz [°]:	64°	% mínimo de dimerización:	1
CRI (mínimo):	90	Protección al sobrevoltaje:	2kV Modo común y 1kV Modo diferencial
Temperatura de color [K]:	2700	Modo de dimerización:	CCR
MacAdam Step:	2	Control:	DALI

Polar

 Imax=2569 cd 90° 180° 90° 2500 0° α=64°	CIE nL 0.81 96-100-100-100-81 UGR 19.6-19.6 DIN A.61 UTE 0.81A+0.00T F*1=961 F*1+F*2=1000 F*1+F*2+F*3=1000 CIBSE LG3 L<1500 cd/m ² at 65°			
	Lux			
	h	d	Em	E _{max}
	2	2.5	491	642
	4	5	123	161
	6	7.5	55	71
8	10	31	40	

Coefficientes de uso

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	72	68	65	63	67	64	64	61	76
1.0	75	72	69	67	71	68	68	65	81
1.5	79	77	74	73	76	74	73	70	87
2.0	82	80	78	77	79	77	77	74	92
2.5	84	82	81	80	81	80	79	77	95
3.0	85	84	83	82	82	81	80	78	97
4.0	86	85	84	84	83	83	82	80	98
5.0	86	86	85	85	84	84	82	80	99

Curva límite de luminancia

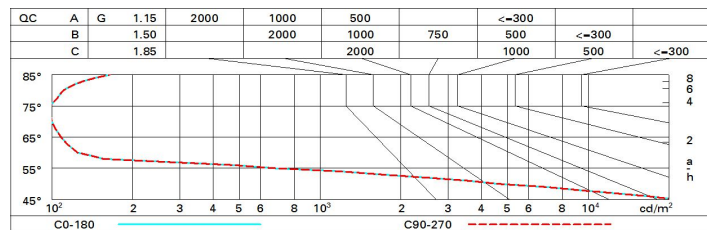


Diagrama UGR

Corrected UGR values (at 3200 lm bare lamp luminous flux)											
Reflect.: ceil/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	20.2	20.8	20.5	21.1	21.3	20.2	20.8	20.5	21.1	21.3
	3H	20.1	20.6	20.4	20.9	21.2	20.1	20.6	20.4	20.9	21.2
	4H	20.0	20.5	20.4	20.8	21.1	20.0	20.5	20.4	20.8	21.1
	6H	19.9	20.4	20.3	20.7	21.0	19.9	20.4	20.3	20.7	21.0
	8H	19.9	20.3	20.3	20.7	21.0	19.9	20.3	20.3	20.7	21.0
	12H	19.9	20.3	20.2	20.6	21.0	19.9	20.3	20.2	20.6	21.0
4H	2H	20.0	20.5	20.4	20.8	21.1	20.0	20.5	20.4	20.8	21.1
	3H	19.9	20.3	20.2	20.6	21.0	19.9	20.3	20.2	20.6	21.0
	4H	19.8	20.1	20.2	20.5	20.9	19.8	20.1	20.2	20.5	20.9
	6H	19.7	20.0	20.1	20.4	20.8	19.7	20.0	20.1	20.4	20.8
	8H	19.6	19.9	20.1	20.4	20.8	19.6	19.9	20.1	20.4	20.8
	12H	19.6	19.9	20.0	20.3	20.7	19.6	19.9	20.0	20.3	20.7
8H	4H	19.6	19.9	20.1	20.4	20.8	19.6	19.9	20.1	20.4	20.8
	6H	19.5	19.8	20.0	20.2	20.7	19.5	19.8	20.0	20.2	20.7
	8H	19.5	19.7	20.0	20.2	20.7	19.5	19.7	20.0	20.2	20.7
	12H	19.4	19.6	19.9	20.1	20.6	19.4	19.6	19.9	20.1	20.6
12H	4H	19.6	19.9	20.0	20.3	20.7	19.6	19.9	20.0	20.3	20.7
	6H	19.5	19.7	20.0	20.2	20.7	19.5	19.7	20.0	20.2	20.7
	8H	19.4	19.6	19.9	20.1	20.6	19.4	19.6	19.9	20.1	20.6
Variations with the observer position at spacing:											
S =	1.0H	4.7 / -26.2					4.7 / -26.2				
	1.5H	7.5 / -31.2					7.5 / -31.2				
	2.0H	9.5 / -31.4					9.5 / -31.4				