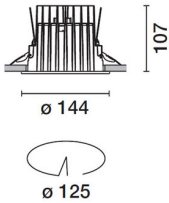


Última actualización de la información: Marzo 2024

Configuraciones productos: P524

P524: Empotrable circular fijo - Ø 125 mm - natural white - óptica flood - UGR<10 DALI



Código producto

P524: Empotrable circular fijo - Ø 125 mm - natural white - óptica flood - UGR<10 DALI

Descripción

Luminaria circular fija para usar con lámpara LED de tecnología C.o.B. Versión con marco para instalación en apoyo. Óptica supercomfort con reflector supercomfort metalizado con vapor de aluminio al vacío con capa de protección antirrayado. Cuerpo de aluminio fundido a presión y sistema de disipación pasiva. Luminaria equipada con led en tono de color neutral white (4000K). Emisión luminosa de luz general con luminancia controlada UGR<10 1500 cd/m² α>65° óptica 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.

Colores

Blanco/Aluminio (39)

Peso (Kg)

1.15

Montaje

empotrable en el techo

Equipo

Luminaria equipada con alimentador DALI

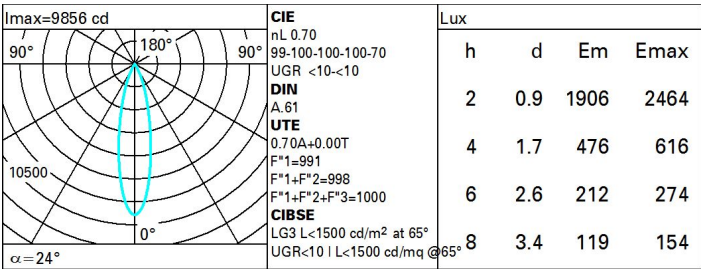
Se conforma con EN60598-1 y regulaciones pertinentes



Datos técnicos

Im de sistema:	2275	Life time (vida útil) LED 1:	> 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
W de sistema:	24.1	Pérdidas del transformador	3.1
Im de la fuente:	3250	[W]:	
W de la fuente:	21	Código de lámpara:	LED
Eficiencia luminosa (lm/W, valor del sistema):	94.4	Número de lámparas por grupo óptico:	1
Im en modo emergencia:	-	Código ZVEI:	LED
Flujo total de emisión en un ángulo de 90° o superior [Lm]:	0	Número de grupos ópticos:	1
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	70	Factor de potencia:	Ver Hoja de instrucciones
Ángulo de apertura del haz de luz [°]:	24°	Corriente de entrada:	18 A / 250 µs
CRI (mínimo):	80	Número máximo de luminarias por interruptor automático:	B10A: 21 Luminarias B16A: 34 Luminarias C10A: 35 Luminarias C16A: 57 Luminarias
Temperatura de color [K]:	4000	% mínimo de dimerización:	1
MacAdam Step:	2	Protección al sobrevoltaje:	2kV Modo común y 1kV Modo diferencial
		Control:	DALI-2

Polar



Coefficientes de uso

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	63	60	57	56	59	57	57	54	78
1.0	66	63	61	59	62	60	60	58	82
1.5	69	67	65	64	66	65	64	62	88
2.0	71	70	68	67	69	68	67	65	93
2.5	73	71	70	70	70	69	69	67	95
3.0	73	73	72	71	71	71	70	68	98
4.0	74	74	73	73	73	72	71	69	99
5.0	75	74	74	74	73	73	72	70	100

Curva límite de luminancia

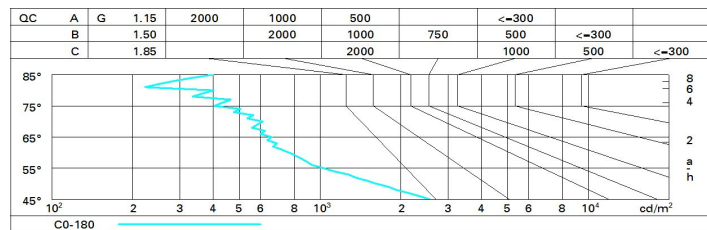


Diagrama UGR

Corrected UGR values (at 3250 lm bare lamp luminous flux)											
Reflect.: ceiling/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	2.6	4.7	3.0	5.0	5.4	2.6	4.7	3.0	5.0	5.4
	3H	2.6	4.3	3.0	4.6	5.0	2.5	4.2	2.9	4.5	4.9
	4H	2.7	4.1	3.0	4.4	4.8	2.5	3.9	2.9	4.2	4.6
	6H	2.7	3.8	3.1	4.1	4.5	2.5	3.6	2.9	3.9	4.3
	8H	2.6	3.7	3.0	4.1	4.5	2.4	3.5	2.8	3.9	4.2
	12H	2.6	3.7	3.0	4.0	4.4	2.4	3.5	2.8	3.8	4.2
4H	2H	2.5	3.9	2.9	4.2	4.6	2.7	4.1	3.0	4.4	4.8
	3H	2.7	3.7	3.1	4.1	4.5	2.7	3.8	3.1	4.1	4.5
	4H	2.7	3.7	3.1	4.1	4.5	2.7	3.7	3.1	4.1	4.5
	6H	2.4	4.1	2.9	4.5	5.0	2.4	4.1	2.8	4.5	5.0
	8H	2.3	4.2	2.8	4.6	5.1	2.2	4.1	2.7	4.6	5.1
	12H	2.2	4.2	2.7	4.7	5.2	2.1	4.1	2.6	4.6	5.1
8H	4H	2.2	4.1	2.7	4.6	5.1	2.3	4.2	2.8	4.6	5.1
	6H	2.2	4.1	2.8	4.5	5.1	2.2	4.1	2.8	4.6	5.1
	8H	2.2	3.9	2.8	4.4	4.9	2.2	3.9	2.8	4.4	4.9
	12H	2.5	3.5	3.0	4.0	4.5	2.4	3.5	3.0	4.0	4.5
12H	4H	2.1	4.1	2.6	4.6	5.1	2.2	4.2	2.7	4.7	5.2
	6H	2.2	3.9	2.8	4.4	4.9	2.3	3.9	2.8	4.4	4.9
	8H	2.4	3.5	3.0	4.0	4.5	2.5	3.5	3.0	4.0	4.5
Variations with the observer position at spacing:											
S =	1.0H	3.9 / -3.5					3.9 / -3.5				
	1.5H	6.4 / -4.7					6.4 / -4.7				
	2.0H	8.4 / -4.9					8.4 / -4.9				