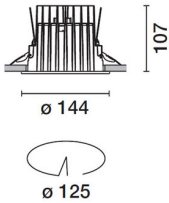


Última actualización de la información: Abril 2024

Configuraciones productos: P525

P525: Empotrable circular fijo - Ø 125 mm - natural white - óptica wide flood - UGR<10 DALI



Código producto

P525: Empotrable circular fijo - Ø 125 mm - natural white - óptica wide 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 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.

Colores

Blanco/Aluminio (39)

Peso (Kg)

1.15

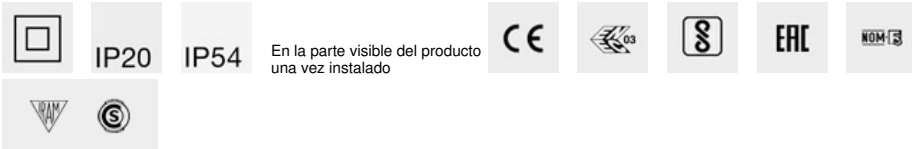
Montaje

empotrable en el techo

Equipo

Luminaria equipada con alimentador DALI

Se conforma con EN60598-1 y regulaciones pertinentes



Datos técnicos

Im de sistema:	2434	Life time (vida útil) LED 1:	> 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
W de sistema:	24.1	Código de lámpara:	LED
Im de la fuente:	3250	Número de lámparas por grupo óptico:	1
W de la fuente:	21	Código ZVEI:	LED
Eficiencia luminosa (lm/W, valor del sistema):	101	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.) [%]:	75	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 [°]:	42°	% mínimo de dimerización:	1
CRI (mínimo):	80	Protección al sobrevoltaje:	2kV Modo común y 1kV Modo diferencial
Temperatura de color [K]:	4000	Control:	DALI-2
MacAdam Step:	2		

Polar

	CIE nL 0.75 98-100-100-100-75 UGR <10-<10 DIN A.61 UTE 0.75A+0.00T F*1=980 F*1+F*2=998 F*1+F*2+F*3=1000 CIBSE LG3 L<1500 cd/m ² at 65° UGR<10 L<1500 cd/mq @65°			
	h	d	Em	E _{max}
	2	1.5	1028	1262
	4	3.1	257	315
	6	4.6	114	140
	8	6.1	64	79

Coefficientes de uso

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	67	63	61	59	63	61	60	58	77
1.0	70	67	65	63	66	64	64	61	82
1.5	74	71	69	68	70	69	68	66	88
2.0	76	74	73	72	73	72	71	69	92
2.5	78	76	75	74	75	74	73	71	95
3.0	78	78	77	76	76	76	75	73	97
4.0	79	79	78	78	77	77	76	74	99
5.0	80	79	79	79	78	78	77	75	100

Curva límite de luminancia

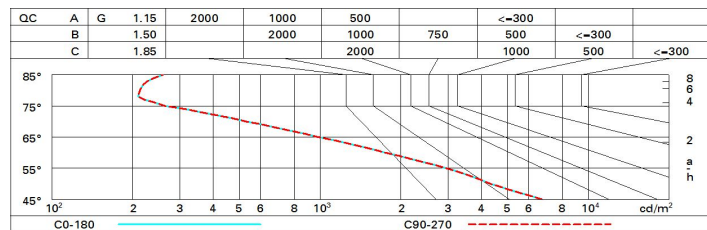


Diagrama UGR

Corrected UGR values (at 3250 lm bare lamp luminous flux)											
Riflect.: 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	8.8	9.4	9.1	9.6	9.8	8.8	9.4	9.1	9.6	9.8
	3H	8.7	9.2	9.0	9.5	9.8	8.7	9.3	9.0	9.5	9.8
	4H	8.6	9.1	9.0	9.4	9.7	8.7	9.2	9.0	9.5	9.8
	6H	8.6	9.0	8.9	9.3	9.7	8.6	9.0	8.9	9.4	9.7
	8H	8.5	9.0	8.9	9.3	9.6	8.6	9.0	8.9	9.3	9.7
	12H	8.5	8.9	8.9	9.2	9.6	8.5	8.9	8.9	9.3	9.6
4H	2H	8.7	9.2	9.0	9.5	9.8	8.6	9.1	9.0	9.4	9.7
	3H	8.6	9.0	9.0	9.3	9.7	8.6	9.0	8.9	9.3	9.7
	4H	8.5	8.9	8.9	9.2	9.6	8.5	8.9	8.9	9.2	9.6
	6H	8.4	8.7	8.8	9.1	9.6	8.4	8.7	8.8	9.1	9.6
	8H	8.4	8.7	8.8	9.1	9.5	8.4	8.7	8.8	9.1	9.5
	12H	8.3	8.6	8.8	9.0	9.5	8.3	8.6	8.8	9.0	9.5
8H	4H	8.4	8.7	8.8	9.1	9.5	8.4	8.7	8.8	9.1	9.5
	6H	8.3	8.5	8.8	9.0	9.5	8.3	8.5	8.8	9.0	9.5
	8H	8.2	8.4	8.7	8.9	9.4	8.2	8.4	8.7	8.9	9.4
	12H	8.2	8.4	8.7	8.9	9.4	8.2	8.4	8.7	8.9	9.4
12H	4H	8.3	8.6	8.8	9.0	9.5	8.3	8.6	8.8	9.0	9.5
	6H	8.2	8.4	8.7	8.9	9.4	8.2	8.5	8.7	8.9	9.4
	8H	8.2	8.4	8.7	8.9	9.4	8.2	8.4	8.7	8.9	9.4
Variations with the observer position at spacing:											
S =	1.0H	3.9 / -4.4					3.9 / -4.4				
	1.5H	6.4 / -7.9					6.4 / -7.9				
	2.0H	8.4 / -10.8					8.4 / -10.8				