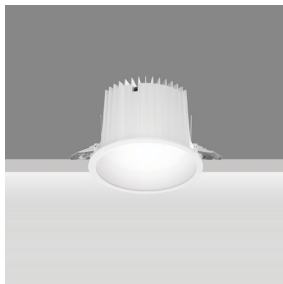


Última actualización de la información: Abril 2025

Configuraciones productos: P522

P522: Empotrable circular fijo - Ø 212 mm - warm white - óptica blanca

**Código producto**

P522: Empotrable circular fijo - Ø 212 mm - warm white - óptica blanca

Descripción

Luminaria circular fija para usar con lámpara LED de tecnología C.o.B. Versión con marco para instalación en apoyo. Reflector pintado en blanco con capa de protección antirrayado. Cuerpo de aluminio fundido a presión y sistema de disipación pasiva. Luminaria equipada con led en tono de color warm white (3000K) CRI90. Emisión luminosa de luz general.

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 (01)

Peso (Kg)

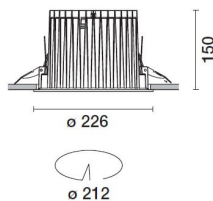
1.95

Montaje

empotrable en el techo

Equipo

Luminaria equipada con alimentador DALI



Se conforma con EN60598-1 y regulaciones pertinentes



IP20

IP54

En la parte visible del producto una vez instalado

**Datos técnicos**

Im de sistema:	4371	Life time (vida útil) LED 1:	> 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
W de sistema:	43.4	Código de lámpara:	LED
Im de la fuente:	5400	Número de lámparas por grupo óptico:	1
W de la fuente:	39	Código ZVEI:	LED
Eficiencia luminosa (lm/W, valor del sistema):	100.7	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:	30 A / 200 µs
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	81	Número máximo de luminarias por interruptor automático:	B10A: 12 Luminarias B16A: 20 Luminarias C10A: 20 Luminarias C16A: 34 Luminarias
Ángulo de apertura del haz de luz [°]:	62°	% mínimo de dimerización:	1
CRI (mínimo):	90	Protección al sobrevoltaje:	2kV Modo común y 2kV Modo diferencial
Temperatura de color [K]:	3000	Control:	DALI-2
MacAdam Step:	2		

Polar

<p>imax=4179 cd</p> <p>90° 180° 90°</p> <p>4000</p> <p>0°</p> <p>α=62°</p>	CIE nL 0.81 85-95-99-100-81 UGR 21.5-21.1 DIN A.61 UTE 0.81A+0.00T F*1=848 F*1+F*2=954 F*1+F*2+F*3=989				Lux			
	h		d		Em		Emax	
	2		2.4		755		1045	
	4		4.8		189		261	
	6		7.2		84		116	
	8		9.6		47		65	

Coefficientes de uso

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	67	62	59	56	61	58	58	54	67
1.0	71	67	63	61	66	63	62	59	73
1.5	77	73	70	68	72	69	68	65	81
2.0	80	77	75	73	76	74	73	70	86
2.5	82	79	78	76	78	76	76	73	90
3.0	83	81	80	78	80	78	77	75	92
4.0	84	83	82	81	81	80	79	77	95
5.0	85	84	83	82	82	82	80	78	96

Curva límite de luminancia

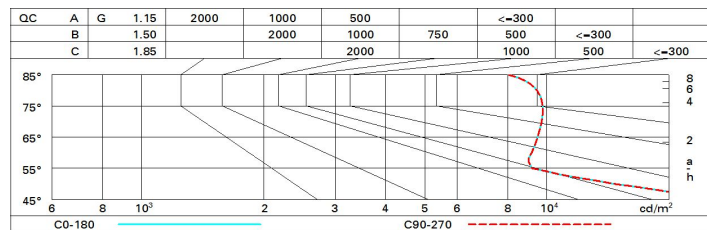


Diagrama UGR

Corrected UGR values (at 5400 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	19.9	20.6	20.2	20.8	21.1	19.9	20.6	20.2	20.8	21.1
	3H	20.3	21.0	20.6	21.3	21.5	19.9	20.6	20.2	20.8	21.1
	4H	20.6	21.2	20.9	21.5	21.8	19.9	20.5	20.2	20.8	21.1
	6H	20.9	21.4	21.2	21.7	22.1	19.9	20.5	20.2	20.8	21.1
	8H	21.0	21.5	21.3	21.8	22.2	19.9	20.4	20.2	20.8	21.1
	12H	21.0	21.5	21.4	21.9	22.2	19.8	20.4	20.2	20.7	21.1
4H	2H	19.9	20.5	20.2	20.8	21.1	20.6	21.2	20.9	21.5	21.8
	3H	20.6	21.1	20.9	21.4	21.8	20.8	21.4	21.2	21.7	22.1
	4H	21.0	21.4	21.4	21.8	22.2	21.0	21.4	21.4	21.8	22.2
	6H	21.4	21.8	21.8	22.2	22.6	21.1	21.5	21.5	21.9	22.3
	8H	21.5	21.9	22.0	22.3	22.8	21.1	21.5	21.6	21.9	22.4
	12H	21.6	22.0	22.1	22.4	22.9	21.1	21.5	21.6	21.9	22.3
8H	4H	21.1	21.5	21.6	21.9	22.4	21.5	21.9	22.0	22.3	22.8
	6H	21.7	22.0	22.1	22.4	22.9	21.8	22.1	22.2	22.5	23.0
	8H	21.9	22.1	22.4	22.6	23.1	21.9	22.1	22.4	22.6	23.1
	12H	22.0	22.3	22.5	22.8	23.3	21.9	22.2	22.4	22.7	23.2
12H	4H	21.1	21.5	21.6	21.9	22.3	21.6	22.0	22.1	22.4	22.9
	6H	21.7	22.0	22.2	22.4	22.9	21.9	22.2	22.4	22.6	23.1
	8H	21.9	22.2	22.4	22.7	23.2	22.0	22.3	22.5	22.8	23.3
Variations with the observer position at spacing:											
S =	1.0H	1.6 / -1.4					1.6 / -1.4				
	1.5H	3.4 / -1.6					3.4 / -1.6				
	2.0H	5.0 / -1.6					5.0 / -1.6				