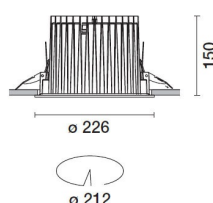


Última actualización de la información: Mayo 2025

### Configuraciones productos: P529

P529: Empotrable circular fijo - Ø 212 mm - neutral white - óptica medium - UGR<10



### Código producto

P529: Empotrable circular fijo - Ø 212 mm - neutral white - óptica medium - UGR<10

### Descripción

Luminaria circular fija para usar con lámpara LED de tecnología C.o.B. Versión con marco para instalación en apoyo. Óptica 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/m<sup>2</sup> α>65° óptica medium.

### 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)

2

### Montaje

empotrable en el techo

### Equipo

Luminaria equipada con alimentador DALI

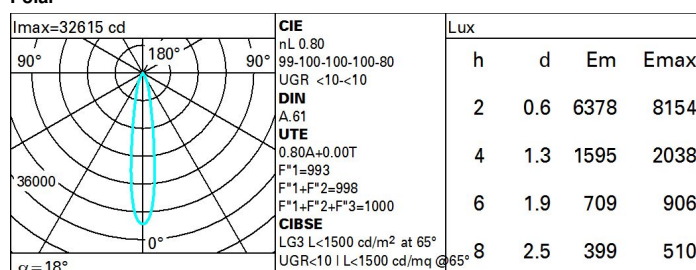
Se conforma con EN60598-1 y regulaciones pertinentes



### Datos técnicos

lm de sistema:	5040	Life time (vida útil) LED 1:	> 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
W de sistema:	43.4	Código de lámpara:	LED
lm de la fuente:	6300	Número de lámparas por grupo óptico:	1
W de la fuente:	39	Código ZVEI:	LED
Eficiencia luminosa (lm/W, valor del sistema):	116.1	Número de grupos ópticos:	1
lm 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.) [%]:	80	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 [°]:	18°	% mínimo de dimerización:	1
CRI (mínimo):	80	Protección al sobrevoltaje:	2kV Modo común y 2kV Modo diferencial
Temperatura de color [K]:	4000	Control:	DALI-2
MacAdam Step:	2		

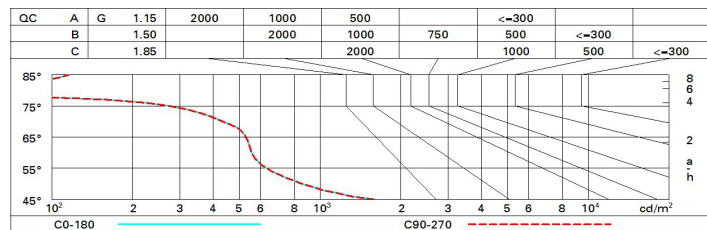
### Polar



# Coefficientes de uso

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	72	68	66	64	68	65	65	62	78
1.0	75	72	69	68	71	69	69	66	83
1.5	79	76	74	73	76	74	73	71	88
2.0	81	80	78	77	79	77	76	74	93
2.5	83	82	81	80	80	79	79	76	96
3.0	84	83	82	81	82	81	80	78	98
4.0	85	84	84	83	83	83	81	79	99
5.0	85	85	85	84	84	83	82	80	100

## Curva límite de luminancia



## Diagrama UGR

Corrected UGR values (at 6300 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	2.3	4.4	2.6	4.7	5.0	2.3	4.4	2.6	4.7	5.0
	3H	2.3	3.9	2.7	4.2	4.5	2.2	3.8	2.6	4.1	4.4
	4H	2.3	3.6	2.7	3.9	4.3	2.2	3.5	2.6	3.8	4.1
	6H	2.3	3.3	2.7	3.6	4.0	2.1	3.1	2.5	3.5	3.8
	8H	2.2	3.2	2.6	3.6	4.0	2.1	3.1	2.5	3.5	3.8
	12H	2.2	3.2	2.6	3.6	3.9	2.0	3.1	2.4	3.4	3.8
4H	2H	2.2	3.5	2.6	3.8	4.1	2.3	3.6	2.7	3.9	4.3
	3H	2.3	3.3	2.7	3.7	4.1	2.3	3.3	2.7	3.7	4.1
	4H	2.2	3.3	2.6	3.7	4.1	2.2	3.3	2.6	3.7	4.1
	6H	1.9	3.6	2.4	4.0	4.5	1.9	3.6	2.4	4.0	4.5
	8H	1.7	3.6	2.2	4.1	4.6	1.8	3.7	2.3	4.1	4.6
	12H	1.7	3.6	2.2	4.1	4.6	1.7	3.6	2.2	4.1	4.6
8H	4H	1.8	3.7	2.3	4.1	4.6	1.7	3.6	2.2	4.1	4.6
	6H	1.7	3.4	2.2	3.9	4.4	1.7	3.4	2.2	3.9	4.4
	8H	1.7	3.2	2.2	3.7	4.2	1.7	3.2	2.2	3.7	4.2
	12H	1.9	2.8	2.4	3.3	3.8	1.9	2.7	2.4	3.2	3.8
12H	4H	1.7	3.6	2.2	4.1	4.6	1.7	3.6	2.2	4.1	4.6
	6H	1.7	3.2	2.2	3.7	4.2	1.7	3.2	2.2	3.7	4.2
	8H	1.9	2.7	2.4	3.2	3.8	1.9	2.8	2.4	3.3	3.8
Variations with the observer position at spacing:											
S =	1.0H	4.9 / -5.1					4.9 / -5.1				
	1.5H	7.6 / -5.8					7.6 / -5.8				
	2.0H	9.5 / -6.2					9.5 / -6.2				