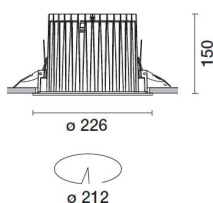


Configuraciones productos: N225



N225: Empotrable circular fijo - Ø 212 mm - warm white - óptica flood - UGR<19 **¡Advertencia! Código fuera de producción**

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 (3000K). Emisión luminosa de luz general con luminancia controlada UGR<19 1500 cd/m² α>65° óptica flood.

Empotrable mediante los correspondientes muelles de torsión que permiten una instalación fácil en falsos techos con espesor de 1 mm a 25 mm.

Colores	Peso (Kg)
Blanco/Aluminio (39)	1.95

empotrable en el techo

Luminaria equipada con alimentador electrónico

Se conforma con EN60598-1 y regulaciones pertinentes



Im de sistema:	4378	CRI (mínimo):	80
W de sistema:	36.4	Temperatura de color [K]:	3000
Im de la fuente:	5150	MacAdam Step:	2
W de la fuente:	32	Life time (vida útil) LED 1:	> 50,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)
Eficiencia luminosa (lm/W, valor del sistema):	120.3	Código de lámpara:	LED
Im en modo emergencia:	-	Número de lámparas por grupo óptico:	1
Flujo total de emisión en un ángulo de 90° o superior [Lm]:	0	Código ZVEI:	LED
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	85	Número de grupos ópticos:	1
Ángulo de apertura del haz de luz [°]:	26°		

	Imax=16922 cd 90° 180° 90° 17500 0° α = 26°		CIE nL 0.85 100-100-100-100-85 UGR 11.7-11.7 DIN A.61 UTE 0.85A-0.00T F*1=999 F*1+F*2=1000 F*1+F*2+F*3=1000 CIBSE LG3 Lc1500 cd/m² at 65° UGR<16 L<1500 cd/mq @65°		Lux			
	h	d	Em	E_{max}				
	2	0.9	3538	4229				
	4	1.8	885	1057				
	6	2.8	393	470				
8	3.7	221	264					

Coefficientes de uso

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	77	73	70	68	72	70	69	67	78
1.0	80	77	74	72	76	74	73	71	83
1.5	84	81	79	78	80	79	78	75	89
2.0	87	85	83	82	84	82	81	79	93
2.5	88	87	86	85	86	85	84	81	96
3.0	89	88	87	87	87	86	85	83	98
4.0	90	90	89	89	88	88	87	84	99
5.0	91	90	90	90	89	89	87	85	100

Diagrama UGR

Corrected UGR values (at 5150 lm bare lamp luminous flux)											
Reflect.:		viewed crosswise					viewed endwise				
ceiling/cav		0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	0.70	0.70	0.50	0.50	0.30
walls		0.50	0.30	0.50	0.30	0.30	0.50	0.30	0.50	0.30	0.30
work pl.		0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
Room dim		viewed crosswise					viewed endwise				
x	y										
2H	2H	12.6	14.6	13.0	14.9	15.2	12.6	14.6	13.0	14.9	15.2
	3H	12.5	13.9	12.9	14.2	14.6	12.5	13.9	12.9	14.2	14.6
	4H	12.4	13.7	12.8	14.0	14.3	12.4	13.7	12.8	14.0	14.3
	6H	12.4	13.4	12.7	13.8	14.1	12.4	13.4	12.7	13.8	14.1
	8H	12.3	13.4	12.7	13.7	14.1	12.3	13.4	12.7	13.7	14.1
	12H	12.3	13.3	12.7	13.7	14.0	12.3	13.3	12.7	13.7	14.0
4H	2H	12.4	13.7	12.8	14.0	14.3	12.4	13.7	12.8	14.0	14.3
	3H	12.3	13.3	12.7	13.7	14.0	12.3	13.3	12.7	13.7	14.0
	4H	12.1	13.1	12.6	13.5	13.9	12.1	13.1	12.6	13.5	13.9
	6H	11.9	13.3	12.3	13.7	14.2	11.9	13.3	12.3	13.7	14.2
	8H	11.7	13.4	12.2	13.8	14.3	11.7	13.4	12.2	13.8	14.3
	12H	11.6	13.4	12.1	13.9	14.4	11.6	13.4	12.1	13.9	14.4
8H	4H	11.7	13.4	12.2	13.8	14.3	11.7	13.4	12.2	13.8	14.3
	6H	11.6	13.2	12.1	13.7	14.2	11.6	13.2	12.1	13.7	14.2
	8H	11.6	13.0	12.1	13.5	14.0	11.6	13.0	12.1	13.5	14.0
	12H	11.7	12.7	12.2	13.2	13.7	11.7	12.7	12.2	13.2	13.7
12H	4H	11.6	13.4	12.1	13.9	14.4	11.6	13.4	12.1	13.9	14.4
	6H	11.6	13.0	12.1	13.5	14.0	11.6	13.0	12.1	13.5	14.0
	8H	11.7	12.7	12.2	13.2	13.7	11.7	12.7	12.2	13.2	13.7
Variations with the observer position at spacing:											
S =		1.0H	6.7 / -31.5				6.7 / -31.5				
		1.5H	9.5 / -31.8				9.5 / -31.8				
		2.0H	11.5 / -32.1				11.5 / -32.1				