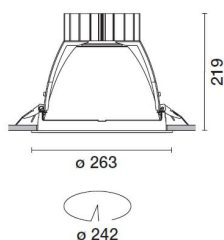


Configuraciones productos: N024

N024: Empotrable circular fijo - Ø 242 mm - warm white - óptica flood - UGR<19



N024: Empotrable circular fijo - Ø 242 mm - warm white - óptica flood - UGR<19

Descripción
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. Estructura con marco perimetral de aluminio fundido a presión, soportes negros de chapa de acero galvanizado y disipador de aluminio extruido color negro. 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 wide flood.

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

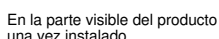
Blanco/Aluminio (39)

2.46

Montaje
empotrable en el techo

Luminaria equipada con alimentador DALI

Se conforma con EN60598-1 y regulaciones pertinentes



Im de sistema:	6424	Life time (vida útil) LED 1:	> 50,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)
W de sistema:	58.2	Código de lámpara:	LED
Im de la fuente:	8350	Número de lámparas por grupo óptico:	1
W de la fuente:	51	Código ZVEI:	LED
Eficiencia luminosa (lm/W, valor del sistema):	110.4	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.) [%]:	77	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 [°]:	58°	% mínimo de dimerización:	1
CRI (mínimo):	80	Protección al sobrevoltaje:	2kV Modo común y 2kV Modo diferencial
Temperatura de color [K]:	3000	Control:	DALI-2
MacAdam Step:	2		

<p> $I_{\max}=8205 \text{ cd}$ $\alpha=58^\circ$ </p>	CIE nL 0.77 100-100-100-100-77 UGR 14.3-14.3		Lux			
	DIN A.61		h	d	Em	E_{max}
	UTE 0.77A+0.00T F*1=997 F*1+F*2=999 F*1+F*2+F*3=1000		2	2.2	1586	2051
	CIBSE LG3 L<1500 cd/m ² at 65° UGR<16 L<1500 cd/mq @65°		4	4.4	396	513
			6	6.7	176	228
		8	8.9	99	128	

Coefficientes de uso

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	70	66	63	61	65	63	63	60	78
1.0	73	69	67	65	69	66	66	64	83
1.5	76	74	72	70	73	71	70	68	89
2.0	78	77	75	74	76	74	74	71	93
2.5	80	79	78	77	77	77	76	74	96
3.0	81	80	79	78	79	78	77	75	98
4.0	82	81	81	80	80	79	78	76	99
5.0	82	82	81	81	81	80	79	77	100

Curva límite de luminancia

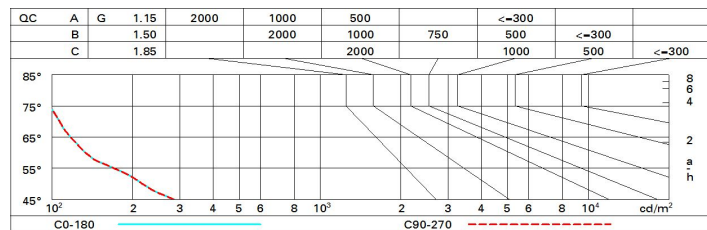


Diagrama UGR

Corrected UGR values (at 8350 lm bare lamp luminous flux)											
Reflect.:											
ceil/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					viewed				
x	y	crosswise					endwise				
2H	2H	14.9	15.5	15.2	15.8	16.0	14.9	15.5	15.2	15.8	16.0
	3H	14.8	15.3	15.1	15.6	15.9	14.8	15.3	15.1	15.6	15.9
	4H	14.7	15.2	15.0	15.5	15.8	14.7	15.2	15.0	15.5	15.8
	6H	14.6	15.1	15.0	15.4	15.7	14.6	15.1	15.0	15.4	15.7
	8H	14.6	15.0	15.0	15.4	15.7	14.6	15.0	15.0	15.4	15.7
	12H	14.6	15.0	14.9	15.3	15.7	14.6	15.0	14.9	15.3	15.7
4H	2H	14.7	15.2	15.0	15.5	15.8	14.7	15.2	15.0	15.5	15.8
	3H	14.6	15.0	14.9	15.3	15.7	14.6	15.0	14.9	15.3	15.7
	4H	14.5	14.8	14.9	15.2	15.6	14.5	14.8	14.9	15.2	15.6
	6H	14.4	14.7	14.8	15.1	15.5	14.4	14.7	14.8	15.1	15.5
	8H	14.3	14.6	14.8	15.1	15.5	14.3	14.6	14.8	15.1	15.5
	12H	14.3	14.6	14.7	15.0	15.4	14.3	14.6	14.7	15.0	15.4
8H	4H	14.3	14.6	14.8	15.1	15.5	14.3	14.6	14.8	15.1	15.5
	6H	14.2	14.5	14.7	14.9	15.4	14.2	14.5	14.7	14.9	15.4
	8H	14.2	14.4	14.7	14.9	15.4	14.2	14.4	14.7	14.9	15.4
	12H	14.1	14.3	14.6	14.8	15.3	14.1	14.3	14.6	14.8	15.3
12H	4H	14.3	14.6	14.7	15.0	15.4	14.3	14.6	14.7	15.0	15.4
	6H	14.2	14.4	14.7	14.9	15.4	14.2	14.4	14.7	14.9	15.4
	8H	14.1	14.3	14.6	14.8	15.3	14.1	14.3	14.6	14.8	15.3
Variations with the observer position at spacing:											
S =	1.0H	6.5 / -24.8					6.5 / -24.8				
	1.5H	9.4 / -25.4					9.4 / -25.4				
	2.0H	11.4 / -25.8					11.4 / -25.8				