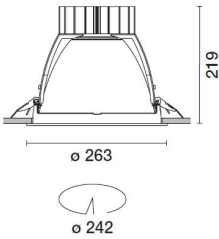


Última actualización de la información: Mayo 2024

Configuraciones productos: N019

N019: Empotrable circular fijo - Ø 242 mm - warm white - óptica flood - UGR<19



Código producto

N019: Empotrable circular fijo - Ø 242 mm - warm white - óptica flood - UGR<19 **¡Advertencia! Código fuera de producción**

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 flood.

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/Aluminio (39)

Peso (Kg)

2.46

Montaje

empotrable en el techo

Equipo

Luminaria equipada con alimentador electrónico

Se conforma con EN60598-1 y regulaciones pertinentes



IP20

IP23

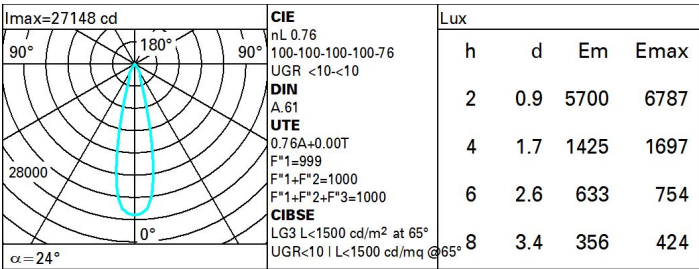
En la parte visible del producto una vez instalado



Datos técnicos

Im de sistema:	6214	CRI (mínimo):	80
W de sistema:	57.6	Temperatura de color [K]:	3000
Im de la fuente:	8200	MacAdam Step:	2
W de la fuente:	51	Life time (vida útil) LED 1:	> 50,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)
Eficiencia luminosa (lm/W, valor del sistema):	107.9	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.) [%]:	76	Número de grupos ópticos:	1
Ángulo de apertura del haz de luz [°]:	24°		

Polar



Coefficientes de uso

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	69	65	63	61	64	62	62	59	78
1.0	71	68	66	64	68	66	65	63	83
1.5	75	73	71	69	72	70	69	67	89
2.0	77	76	74	73	75	73	73	70	93
2.5	79	77	76	76	76	75	75	73	96
3.0	80	79	78	77	78	77	76	74	98
4.0	81	80	79	79	79	78	77	75	99
5.0	81	81	80	80	79	79	78	76	100

Diagrama UGR

Corrected UGR values (at 8200 lm bare lamp luminous flux)											
Reflect.: ceiling/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	9.7	11.7	10.1	12.0	12.3	9.7	11.7	10.1	12.0	12.3
	3H	9.6	11.0	9.9	11.4	11.7	9.6	11.0	9.9	11.4	11.7
	4H	9.5	10.7	9.9	11.1	11.4	9.5	10.7	9.9	11.1	11.4
	6H	9.4	10.5	9.8	10.8	11.2	9.4	10.5	9.8	10.8	11.2
	8H	9.4	10.4	9.8	10.8	11.1	9.4	10.4	9.8	10.8	11.1
	12H	9.3	10.4	9.7	10.7	11.1	9.3	10.4	9.7	10.7	11.1
4H	2H	9.5	10.7	9.9	11.1	11.4	9.5	10.7	9.9	11.1	11.4
	3H	9.3	10.4	9.7	10.7	11.1	9.3	10.4	9.7	10.7	11.1
	4H	9.2	10.2	9.6	10.6	11.0	9.2	10.2	9.6	10.6	11.0
	6H	8.9	10.4	9.4	10.9	11.3	8.9	10.4	9.4	10.9	11.3
	8H	8.8	10.5	9.2	11.0	11.5	8.8	10.5	9.2	11.0	11.5
	12H	8.6	10.5	9.1	11.0	11.5	8.6	10.5	9.1	11.0	11.5
8H	4H	8.8	10.5	9.2	11.0	11.5	8.8	10.5	9.2	11.0	11.5
	6H	8.6	10.3	9.1	10.8	11.3	8.6	10.3	9.1	10.8	11.3
	8H	8.6	10.1	9.1	10.6	11.1	8.6	10.1	9.1	10.6	11.1
	12H	8.7	9.7	9.3	10.2	10.8	8.7	9.7	9.3	10.2	10.8
12H	4H	8.6	10.5	9.1	11.0	11.5	8.6	10.5	9.1	11.0	11.5
	6H	8.6	10.1	9.1	10.6	11.1	8.6	10.1	9.1	10.6	11.1
	8H	8.7	9.7	9.3	10.2	10.8	8.7	9.7	9.3	10.2	10.8
Variations with the observer position at spacing:											
S =		1.0H	6.7 / -29.8				6.7 / -29.8				
		1.5H	9.5 / -30.3				9.5 / -30.3				
		2.0H	11.5 / -30.5				11.5 / -30.5				