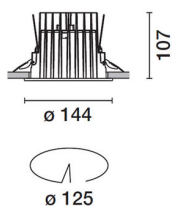
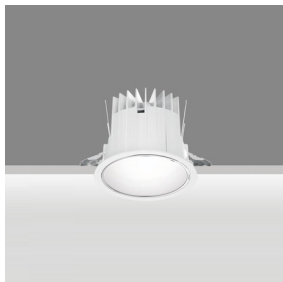


Última actualización de la información: Mayo 2024

Configuraciones productos: P513

P513: Empotrable circular fijo - warm white - óptica blanca

**Código producto**P513: Empotrable circular fijo - warm white - óptica blanca ;**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 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). 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 20 mm.

Colores

Blanco (01)

Peso (Kg)

1.02

Montaje

empotrable en el techo

Equipo

Luminaria equipada con alimentador electrónico

Se conforma con EN60598-1 y regulaciones pertinentes



IP20

IP54

En la parte visible del producto una vez instalado

**Datos técnicos**

lm de sistema: 1537

W de sistema: 15.4

lm de la fuente: 2050

W de la fuente: 13

Eficiencia luminosa (lm/W, valor del sistema): 99.8

lm en modo emergencia: -

Flujo total de emisión en un ángulo de 90° o superior

[Lm]:

Light Output Ratio (L.O.R.) 75

[%]:

Ángulo de apertura del haz de luz [°]: 78°

CRI (mínimo): 80

Temperatura de color [K]: 3000

MacAdam Step: 2

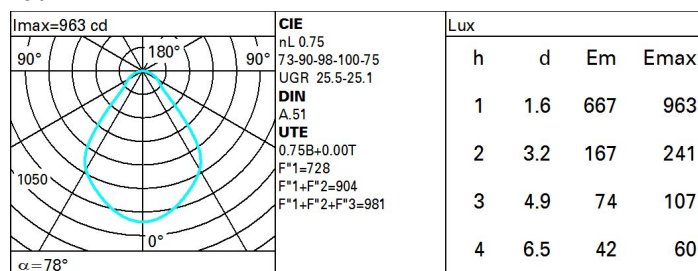
Life time (vida útil) LED 1: > 50,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)

Código de lámpara: LED

Número de lámparas por grupo óptico: 1

Código ZVEI: LED

Número de grupos ópticos: 1

Polar

Coefficientes de uso

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	58	52	48	45	52	48	47	44	58
1.0	62	57	53	50	56	52	52	48	64
1.5	68	64	61	58	63	60	59	55	74
2.0	72	68	66	63	67	65	64	60	81
2.5	74	71	69	67	70	68	67	64	85
3.0	75	73	71	69	71	70	69	66	88
4.0	77	75	74	72	73	72	71	68	91
5.0	78	76	75	74	75	74	72	70	93

Curva límite de luminancia

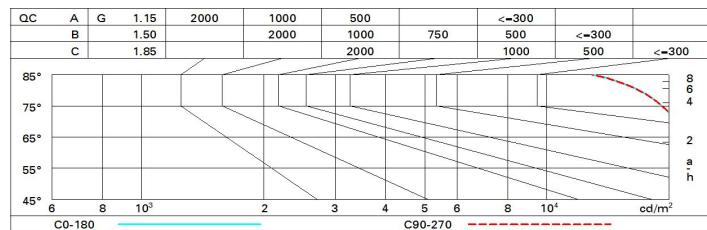


Diagrama UGR

Corrected UGR values (at 2050 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	22.8	23.7	23.1	23.9	24.2	22.8	23.7	23.1	23.9	24.2
	3H	23.8	24.6	24.1	24.9	25.2	23.0	23.9	23.4	24.2	24.4
	4H	24.2	25.0	24.5	25.3	25.6	23.1	23.9	23.5	24.2	24.5
	6H	24.5	25.2	24.9	25.5	25.9	23.2	23.9	23.5	24.2	24.5
	8H	24.6	25.3	25.0	25.6	26.0	23.1	23.8	23.5	24.2	24.5
	12H	24.6	25.3	25.0	25.7	26.0	23.1	23.8	23.5	24.1	24.5
4H	2H	23.1	23.9	23.5	24.2	24.5	24.2	25.0	24.5	25.3	25.6
	3H	24.3	25.0	24.7	25.4	25.7	24.7	25.3	25.1	25.7	26.0
	4H	24.9	25.5	25.3	25.9	26.3	24.9	25.5	25.3	25.9	26.3
	6H	25.3	25.8	25.8	26.3	26.7	25.1	25.6	25.5	26.0	26.4
	8H	25.5	25.9	25.9	26.4	26.8	25.1	25.6	25.5	26.0	26.4
	12H	25.5	26.0	26.0	26.4	26.9	25.1	25.5	25.5	26.0	26.4
8H	4H	25.1	25.6	25.5	26.0	26.4	25.5	25.9	25.9	26.4	26.8
	6H	25.7	26.0	26.1	26.5	27.0	25.7	26.1	26.2	26.6	27.1
	8H	25.8	26.2	26.3	26.7	27.2	25.8	26.2	26.3	26.7	27.2
	12H	26.0	26.3	26.5	26.8	27.3	25.9	26.2	26.4	26.7	27.2
12H	4H	25.1	25.5	25.5	26.0	26.4	25.5	26.0	26.0	26.4	26.9
	6H	25.7	26.0	26.2	26.5	27.0	25.8	26.2	26.3	26.7	27.2
	8H	25.9	26.2	26.4	26.7	27.2	26.0	26.3	26.5	26.8	27.3
Variations with the observer position at spacing:											
S =	1.0H	0.7 / -0.5					0.7 / -0.5				
	1.5H	1.3 / -0.8					1.3 / -0.8				
	2.0H	2.3 / -1.0					2.3 / -1.0				