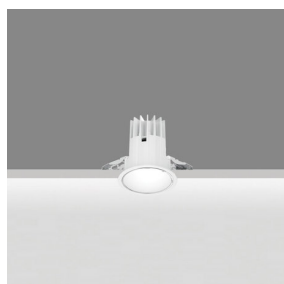


Última actualización de la información: Abril 2024

Configuraciones productos: P589

P589: Empotrable circular fijo - Ø 75 mm - warm white - óptica blanca - DALI

**Código producto**

P589: Empotrable circular fijo - Ø 75 mm - warm white - óptica blanca - DALI

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 (2700K) CRI90. 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.

Peso (Kg)

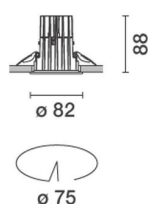
0.41

Montaje

empotrable en el techo

Equipo

Luminaria equipada con alimentador DALI



Se conforma con EN60598-1 y regulaciones pertinentes



IP20

IP54

En la parte visible del producto una vez instalado

**Datos técnicos**

lm de sistema:	715	Life time (vida útil) LED 1:	> 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
W de sistema:	10.7	Código de lámpara:	LED
lm de la fuente:	1100	Número de lámparas por grupo óptico:	1
W de la fuente:	8.4	Código ZVEI:	LED
Eficiencia luminosa (lm/W, valor del sistema):	66.8	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:	16 A / 220 µs
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	65	Número máximo de luminarias por interruptor automático:	B10A: 15 Luminarias B16A: 24 Luminarias C10A: 24 Luminarias C16A: 40 Luminarias
Ángulo de apertura del haz de luz [°]:	62°	Protección al sobrevoltaje:	2kV Modo común y 1kV Modo diferencial
CRI (mínimo):	90	Modo de dimerización:	PWM
Temperatura de color [K]:	2700	Control:	DALI
MacAdam Step:	2		

Polar

Imax=591 cd 90° 180° 90° 600 0° α=62°	CIE nL 0.65 73-91-98-100-65 UGR 26.4-26.1 DIN A.51 UTE 0.65B+0.00T F*1=731 F*1+F*2=909 F*1+F*2+F*3=983	Lux			
		h	d	Em	E _{max}
		1	1.2	432	591
		2	2.4	108	148
		3	3.6	48	66
		4	4.8	27	37

Coefficientes de uso

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	51	45	42	39	45	42	41	38	58
1.0	54	49	46	44	49	46	45	42	65
1.5	59	55	53	50	54	52	51	48	74
2.0	62	59	57	55	58	56	55	53	81
2.5	64	62	60	58	60	59	58	55	85
3.0	65	63	62	60	62	61	60	57	88
4.0	67	65	64	63	64	63	62	59	91
5.0	67	66	65	64	65	64	63	61	93

Diagrama UGR

Corrected UGR values (at 1100 lm bare lamp luminous flux)											
Reflect.:		viewed crosswise					viewed endwise				
ceiling		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											
x	y										
2H	2H	23.8	24.8	24.1	25.0	25.3	23.8	24.8	24.1	25.0	25.3
	3H	24.8	25.6	25.1	25.9	26.2	24.2	25.0	24.5	25.3	25.6
	4H	25.2	26.0	25.5	26.3	26.6	24.3	25.1	24.6	25.4	25.7
	6H	25.5	26.2	25.8	26.5	26.8	24.3	25.0	24.7	25.3	25.7
	8H	25.5	26.2	25.9	26.6	26.9	24.3	25.0	24.7	25.3	25.7
	12H	25.6	26.2	26.0	26.6	27.0	24.3	24.9	24.6	25.3	25.6
4H	2H	24.3	25.1	24.6	25.4	25.7	25.2	26.0	25.5	26.3	26.6
	3H	25.4	26.1	25.8	26.5	26.8	25.7	26.4	26.1	26.7	27.1
	4H	25.9	26.5	26.3	26.9	27.3	25.9	26.5	26.3	26.9	27.3
	6H	26.3	26.8	26.7	27.2	27.6	26.1	26.6	26.5	27.0	27.4
	8H	26.4	26.9	26.9	27.3	27.8	26.1	26.6	26.5	27.0	27.4
	12H	26.5	26.9	26.9	27.3	27.8	26.1	26.5	26.5	27.0	27.4
8H	4H	26.1	26.6	26.5	27.0	27.4	26.4	26.9	26.9	27.3	27.8
	6H	26.6	27.0	27.0	27.4	27.9	26.7	27.1	27.1	27.5	28.0
	8H	26.7	27.1	27.2	27.6	28.1	26.7	27.1	27.2	27.6	28.1
	12H	26.9	27.2	27.4	27.6	28.2	26.8	27.1	27.3	27.6	28.1
12H	4H	26.1	26.5	26.5	27.0	27.4	26.5	26.9	26.9	27.3	27.8
	6H	26.6	26.9	27.1	27.4	27.9	26.8	27.1	27.2	27.6	28.1
	8H	26.8	27.1	27.3	27.6	28.1	26.9	27.2	27.4	27.6	28.2
Variations with the observer position at spacing:											
S =		1.0H	0.3 / -0.3		0.3 / -0.3						
		1.5H	0.7 / -0.7		0.7 / -0.7						
		2.0H	1.3 / -1.1		1.3 / -1.1						