

Última actualización de la información: Junio 2023

Configuraciones productos: P457

P457: empotrado orientable



Código producto

P457: empotrado orientable **¡Advertencia! Código fuera de producción**

Descripción

Aparato redondo orientable destinado al uso de lámparas led C.o.B en tonalidad de color Warm White 3000 K de alta reproducción cromática y reflector OPTIBEAM realizado en material termoplástico. Aro realizado en aluminio fundido a presión y barnizado de blanco, tubo cilíndrico superior realizado en material termoplástico barnizado de negro para garantizar el máximo confort visual y evitar la dispersión de luz parásita; disipador realizado en extrusión de aluminio barnizado de negro. Óptica spot. Orientabilidad interna en el plano horizontal de 35° y en torno al eje vertical de 358°. Disipación del calor pasiva. Producto equipado con componentes electrónicos.

Instalación

Empotrable en contratechos de 1 a 20 mm de espesor mediante muelles de acero.

Colores

Blanco (01)

Peso (Kg)

1.3

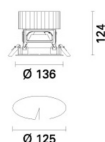
Montaje

en el techo

Equipo

producto equipado con componentes electrónicos.

Se conforma con EN60598-1 y regulaciones pertinentes



Datos técnicos

Im de sistema:	1200	MacAdam Step:	3
W de sistema:	33.9	Life time (vida útil) LED 1:	> 50,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)
Im de la fuente:	3000	Pérdidas del transformador [W]:	2.9
W de la fuente:	31	Código de lámpara:	LED
Eficiencia luminosa (lm/W, valor del sistema):	35.4	Número de lámparas por grupo óptico:	1
Im en modo emergencia:	-	Código ZVEI:	LED
Flujo total de emisión en un ángulo de 90° o superior [Lm]:	0	Número de grupos ópticos:	1
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	40	Factor de potencia:	Ver Hoja de instrucciones
Ángulo de apertura del haz de luz [°]:	18°	Corriente de entrada:	186 A / 240 µs
CRI (mínimo):	90	Protección al sobrevoltaje:	2kV Modo común y 1kV Modo diferencial
Temperatura de color [K]:	3000		

Polar

	CIE nL 0.40 98-100-100-100-40 UGR <10-<10 DIN A.61 UTE 0.40A+0.00T F*1=985 F*1+F*2=997 F*1+F*2+F*3=999			
	Lux			
	h	d	Em	E _{max}
	2	0.6	1319	1766
	4	1.3	330	442
	6	1.9	147	196
	8	2.5	82	110

Coefficientes de uso

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	36	34	33	32	34	32	32	31	77
1.0	37	36	35	34	35	34	34	33	82
1.5	39	38	37	36	38	37	36	35	88
2.0	41	40	39	38	39	38	38	37	92
2.5	41	41	40	40	40	40	39	38	95
3.0	42	41	41	41	41	40	40	39	97
4.0	42	42	42	42	41	41	41	40	99
5.0	43	42	42	42	42	42	41	40	100

Curva límite de luminancia

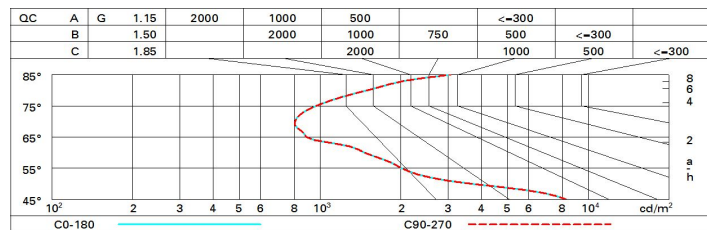


Diagrama UGR

Corrected UGR values (at 3000 lm bare lamp luminous flux)											
Riflect.: ceil/cav walls work pl. Room dim x y		0.70 0.50 0.20	0.70 0.30 0.20	0.50 0.50 0.20	0.50 0.30 0.20	0.30 0.30 0.20	0.70 0.50 0.20	0.70 0.30 0.20	0.50 0.50 0.20	0.50 0.30 0.20	0.30 0.30 0.20
viewed crosswise						viewed endwise					
2H	2H	0.2	8.3	0.6	8.6	9.0	0.2	8.3	0.6	8.6	9.0
	3H	0.1	7.8	0.5	8.1	8.4	0.1	7.7	0.5	8.1	8.4
	4H	0.2	7.5	0.5	7.8	8.2	0.1	7.4	0.5	7.8	8.1
	6H	0.3	7.3	0.7	7.7	8.0	0.1	7.1	0.4	7.4	7.8
	8H	0.4	7.4	0.8	7.8	8.1	0.0	7.0	0.4	7.4	7.7
	12H	0.6	7.6	7.0	7.9	8.3	0.0	7.0	0.4	7.3	7.7
4H	2H	0.1	7.4	0.5	7.8	8.1	0.2	7.5	0.5	7.8	8.2
	3H	0.1	7.1	0.5	7.5	7.8	0.2	7.2	0.6	7.5	7.9
	4H	0.1	7.1	0.5	7.5	7.9	0.1	7.1	0.5	7.5	7.9
	6H	0.0	7.7	0.5	8.1	8.6	5.8	7.5	0.3	7.9	8.4
	8H	0.1	8.0	0.6	8.5	9.0	5.7	7.6	0.2	8.1	8.6
	12H	0.4	8.3	0.9	8.8	9.3	5.6	7.6	0.1	8.1	8.6
8H	4H	5.7	7.6	0.2	8.1	8.6	0.1	8.0	0.6	8.5	9.0
	6H	0.0	7.8	0.5	8.3	8.8	0.2	8.0	0.7	8.5	9.0
	8H	0.3	7.9	0.9	8.4	9.0	0.3	7.9	0.9	8.4	9.0
	12H	7.1	8.1	7.6	8.6	9.1	0.6	7.7	7.2	8.2	8.7
12H	4H	5.6	7.6	0.1	8.1	8.6	0.4	8.3	0.9	8.8	9.3
	6H	0.1	7.6	0.6	8.1	8.7	0.7	8.3	7.2	8.8	9.3
	8H	0.6	7.7	7.2	8.2	8.7	7.1	8.1	7.6	8.6	9.1
Variations with the observer position at spacing:											
S =		1.0H	1.4 / -2.1				1.4 / -2.1				
		1.5H	3.1 / -2.6				3.1 / -2.6				
		2.0H	4.7 / -3.0				4.7 / -3.0				