

Laser Pinhole

Design iGuzzini

iGuzzini

Última actualización de la información: Octubre 2023

Configuraciones productos: P454

P454: empotrado orientable



Código producto

P454: 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 2700K 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 DALI.

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 DALI.

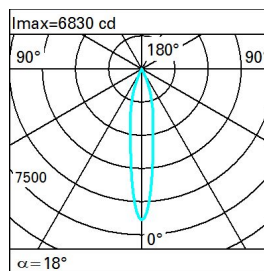
Se conforma con EN60598-1 y regulaciones pertinentes



Datos técnicos

Im de sistema:	1160	Pérdidas del transformador [W]:	4
W de sistema:	35	Código de lámpara:	LED
Im de la fuente:	2900	Número de lámparas por grupo óptico:	1
W de la fuente:	31	Código ZVEI:	LED
Eficiencia luminosa (Im/W, valor del sistema):	33.1	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:	24 A / 192 µs
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	40	Número máximo de luminarias por interruptor automático:	B10A: 8 Luminarias B16A: 14 Luminarias C10A: 14 Luminarias C16A: 23 Luminarias
Ángulo de apertura del haz de luz [°]:	18°	% mínimo de dimerización:	1
CRI (mínimo):	90	Protección al sobrevoltaje:	2kV Modo común y 1kV Modo diferencial
Temperatura de color [K]:	2700	Modo de dimerización:	CCR
MacAdam Step:	3	Control:	DALI
Life time (vida útil) LED 1:	> 50,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)		

Polar

	Lux			
	h	d	Em	Emax
	2	0.6	1275	1707
	4	1.3	319	427
	6	1.9	142	190
α = 18°	8	2.5	80	107

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

CIBSE
LG3 L<3000 cd/m² at 65°
UGR<10 | L<3000 cd/mq @65°

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

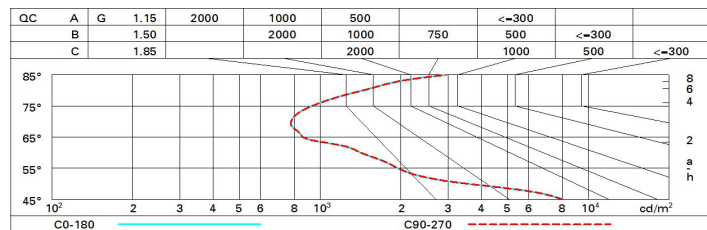


Diagrama UGR

Corrected UGR values (at 2900 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	0.1	0.2	0.5	0.5	0.8	0.1	0.2	0.5	0.5	0.8
	3H	0.0	0.7	0.4	0.0	0.3	0.0	0.6	0.4	0.0	0.3
	4H	0.1	0.4	0.4	0.7	0.1	0.0	0.3	0.6	0.0	0.0
	6H	0.2	0.2	0.6	0.5	0.9	0.9	0.0	0.3	0.3	0.6
	8H	0.3	0.3	0.7	0.6	0.0	0.9	0.9	0.3	0.3	0.6
	12H	0.4	0.5	0.8	0.8	0.2	0.8	0.9	0.2	0.2	0.6
4H	2H	0.0	0.3	0.3	0.6	0.0	0.1	0.4	0.4	0.7	0.1
	3H	0.0	0.0	0.4	0.3	0.7	0.0	0.1	0.4	0.4	0.8
	4H	0.0	0.0	0.4	0.4	0.8	0.0	0.0	0.4	0.4	0.8
	6H	0.9	0.6	0.4	0.0	0.5	0.7	0.4	0.2	0.8	0.3
	8H	0.0	0.9	0.5	0.4	0.9	0.6	0.5	0.1	0.9	0.4
	12H	0.3	0.2	0.8	0.7	0.2	0.5	0.5	0.0	0.9	0.5
8H	4H	0.6	0.5	0.1	0.9	0.4	0.0	0.9	0.5	0.4	0.9
	6H	0.9	0.7	0.4	0.2	0.7	0.1	0.9	0.6	0.4	0.9
	8H	0.2	0.8	0.7	0.3	0.8	0.2	0.8	0.7	0.3	0.8
	12H	0.0	0.0	0.5	0.5	0.0	0.5	0.5	0.0	0.0	0.6
12H	4H	0.5	0.5	0.0	0.9	0.5	0.3	0.2	0.8	0.7	0.2
	6H	0.9	0.5	0.5	0.0	0.6	0.6	0.2	0.1	0.7	0.2
	8H	0.5	0.5	0.0	0.0	0.6	0.0	0.0	0.5	0.5	0.0
Variations with the observer position at spacing:											
S =	1.0H	1.4 / -2.1					1.4 / -2.1				
	1.5H	3.1 / -2.0					3.1 / -2.0				
	2.0H	4.7 / -3.0					4.7 / -3.0				