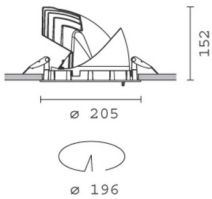


Última actualización de la información: Mayo 2024

Configuraciones productos: N388

N388: empotrable de led orientable extraíble - alimentación electrónica incluida



Código producto

N388: empotrable de led orientable extraíble - alimentación electrónica incluida **¡Advertencia! Código fuera de producción**

Descripción

Luminaria empotrable orientable extraíble para lámpara LED neutral white. Sistema pasivo de disipación térmica. Marco y cuerpo principal de aluminio fundido a presión; bisagra de rotación de acero. Anillo de rotación con cárter de protección en material termoplástico de alta resistencia. Orientación del cuerpo con dispositivo de maniobra manual: interno 40° - externo 65° - rotación sobre el eje 355°. Reflector con óptica de alta eficiencia en aluminio superpuro - apertura flood. Anillo de cierre del cuerpo de la lámpara en aluminio fundido a presión. Cristal de protección transparente templado. Alimentador electrónico suministrado ya conectado a la luminaria.

Instalación

empotrable con muelles de acero para falso techo con espesores a partir de 1 mm; orificio de preparación Ø 195 mm

Colores

Blanco (01)

Peso (Kg)

1.7

Montaje

empotrable en el techo

Equipo

en caja de alimentación con conexiones rápidas

Se conforma con EN60598-1 y regulaciones pertinentes



IP20

IP23

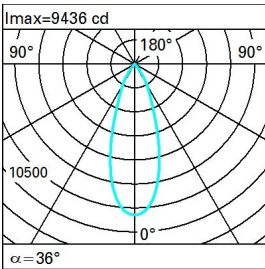
En la parte visible del producto una vez instalado



Datos técnicos

Im de sistema:	4096	CRI (mínimo):	80
W de sistema:	35.8	Temperatura de color [K]:	4000
Im de la fuente:	5000	MacAdam Step:	2
W de la fuente:	31	Life time (vida útil) LED 1:	50,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)
Eficiencia luminosa (lm/W, valor del sistema):	114.4	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.) [%]:	82	Número de grupos ópticos:	1
Ángulo de apertura del haz de luz [°]:	36°		

Polar

 Imax=9436 cd α=36°	CIE				Lux			
	nL 0.82 99-100-100-100-82 UGR 16.3-16.3				h	d	Em	E _{max}
	DIN A.61				2	1.3	1837	2359
	UTE 0.82A+0.00T F*1=985 F*1+F*2=997 F*1+F*2+F*3=1000				4	2.6	459	590
	CIBSE LG3 L<3000 cd/m² at 65° UGR<19 L<3000 cd/mq @65°				6	3.9	204	262
					8	5.2	115	147

Coefficientes de uso

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	74	70	67	65	69	66	66	63	77
1.0	77	73	71	69	72	70	70	67	82
1.5	81	78	76	74	77	75	75	72	88
2.0	83	81	80	78	80	79	78	76	92
2.5	85	83	82	81	82	81	80	78	95
3.0	86	85	84	83	84	83	82	80	97
4.0	87	86	86	85	85	84	83	81	99
5.0	87	87	86	86	86	85	84	82	100

Curva límite de luminancia

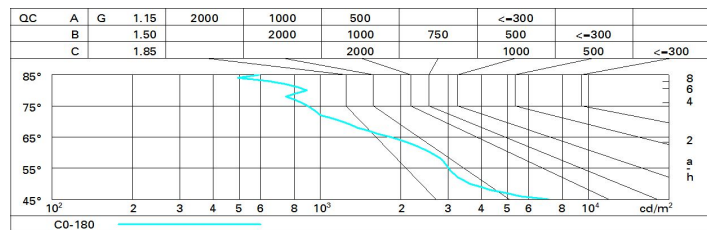


Diagrama UGR

Corrected UGR values (at 5000 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	16.9	17.5	17.1	17.7	17.9	16.9	17.5	17.1	17.7	17.9
	3H	16.7	17.3	17.0	17.6	17.8	16.7	17.3	17.0	17.5	17.8
	4H	16.7	17.2	17.0	17.5	17.8	16.7	17.2	17.0	17.5	17.8
	6H	16.6	17.1	16.9	17.4	17.7	16.6	17.1	16.9	17.4	17.7
	8H	16.6	17.0	16.9	17.3	17.7	16.5	17.0	16.9	17.3	17.7
	12H	16.5	17.0	16.9	17.3	17.6	16.5	16.9	16.9	17.3	17.6
4H	2H	16.7	17.2	17.0	17.5	17.8	16.7	17.2	17.0	17.5	17.8
	3H	16.5	17.0	16.9	17.3	17.6	16.5	17.0	16.9	17.3	17.6
	4H	16.4	16.8	16.8	17.2	17.6	16.4	16.8	16.8	17.2	17.6
	6H	16.4	16.7	16.8	17.1	17.5	16.4	16.7	16.8	17.1	17.5
	8H	16.3	16.6	16.8	17.0	17.5	16.3	16.6	16.7	17.0	17.5
	12H	16.3	16.5	16.7	17.0	17.4	16.3	16.5	16.7	17.0	17.4
8H	4H	16.3	16.6	16.7	17.0	17.5	16.3	16.6	16.8	17.0	17.5
	6H	16.2	16.5	16.7	16.9	17.4	16.2	16.5	16.7	16.9	17.4
	8H	16.2	16.4	16.7	16.9	17.4	16.2	16.4	16.7	16.9	17.4
	12H	16.1	16.3	16.6	16.8	17.3	16.1	16.3	16.6	16.8	17.3
12H	4H	16.3	16.5	16.7	17.0	17.4	16.3	16.5	16.7	17.0	17.4
	6H	16.2	16.4	16.7	16.9	17.4	16.2	16.4	16.7	16.9	17.4
	8H	16.1	16.3	16.6	16.8	17.3	16.1	16.3	16.6	16.8	17.3
Variations with the observer position at spacing:											
S =		1.0H	5.7 / -12.0				5.7 / -12.0				
		1.5H	8.5 / -13.0				8.5 / -13.0				
		2.0H	10.5 / -14.4				10.5 / -14.4				