

Última actualización de la información: Marzo 2025

Configuraciones productos: RE80.83

RE80.83: empotrable 6 celdas - MEDIUM beam - DALI - Tunable White - 22.7W 2204lm - Tunable white - CRI 90 - Negro Transparente

**Código producto**

RE80.83: empotrable 6 celdas - MEDIUM beam - DALI - Tunable White - 22.7W 2204lm - Tunable white - CRI 90 - Negro Transparente

Descripción

Luminaria empotrable con dispositivo fuente, raster emisor de X celdas y componentes de funcionamiento. Versión con óptica media- variante para emisión en modo Tunable White. Cuerpo principal de aluminio extruido - acabado galvanizado - extremos de cierre en fundición de zamak - acabado natural. Soporte para lámparas led de policarbonato. Muelles de fijación de acero. El sistema óptico está compuesto por un raster de metacrilato texturizado translúcido, realizado con sistema catadióptrico (óptica patentada Opti Beam Diamond) - sin tratamientos galvanicos - combinado con tapa en PET con acabado brillante. El raster integra los diafragmas de lentes múltiples para lámparas led, diseñados para obtener una emisión concentrada, recomendada para la iluminación de entornos caracterizados por un desarrollo lineal (por ejemplo, pasillos, galerías y carriles). Flujos emitidos en modalidad dinámica Tunable White 2700K - 6500K. Controlador regulable DALI conectado a la luminaria.

Instalación

empotrable con muelles de tope de acero; se ha de realizar una ranura en el falso techo de 63 x 363

Colores

Negro Transparente (83)

Peso (Kg)

0.88

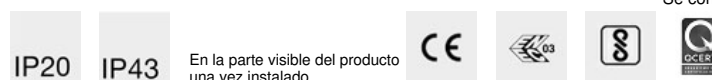
Montaje

empotrable en el techo

Equipo

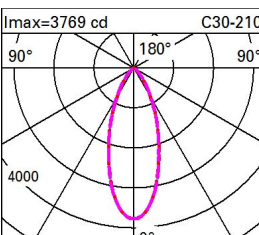
con alimentación DALI integrada; conexiones rápidas en el controlador.

Se conforma con EN60598-1 y regulaciones pertinentes

**Datos técnicos**

Im de sistema:	2204	Voltaje [Vin]:	230
W de sistema:	22.7	Código de lámpara:	LED
Im de la fuente:	2900	Número de lámparas por grupo óptico:	1
W de la fuente:	20	Código ZVEI:	LED
Eficiencia luminosa (lm/W, valor del sistema):	97.1	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]:	23	Corriente de entrada:	29 A / 153 µs
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	76	Número máximo de luminarias por interruptor automático:	B10A: 32 Luminarias B16A: 51 Luminarias C10A: 53 Luminarias C16A: 86 Luminarias
Ángulo de apertura del haz de luz [°]:	38°	% mínimo de dimerización:	1
CRI (mínimo):	90	Protección al sobrevoltaje:	2kV Modo común y 1kV Modo diferencial
Temperatura de color [K]:	Tunable white 2700 - 6500	Control:	DALI-2
Life time (vida útil) LED 1:	> 50,000h - L85 - B10 (Ta 25°C)		

Polar

			Lux				
Imax=3769 cd	C30-210	CIE nL 0.76 90-98-99-99-76 UGR 15.8-14.9 DIN A.62 UTE 0.75A+0.01T F*1=901 F*1+F*2=977 F*1+F*2+F*3=993 CIBSE LG3 L<3000 cd/m² at 65° UGR<16 L<3000 cd/mq @65°	h	d1	d2	Em	Emax
			2	1.4	1.4	718	942
			4	2.8	2.8	179	236
			6	4.2	4.1	80	105
			8	5.6	5.5	45	59
α=39°							

Coefficientes de uso

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	65	60	57	55	60	57	56	53	71
1.0	68	64	61	59	63	61	60	57	76
1.5	73	70	67	65	69	67	66	63	84
2.0	76	73	71	70	72	70	69	67	89
2.5	77	75	74	73	74	73	72	69	92
3.0	78	77	76	75	75	74	73	71	94
4.0	79	78	78	77	77	76	75	73	96
5.0	80	79	78	78	78	77	76	73	98

Curva límite de luminancia

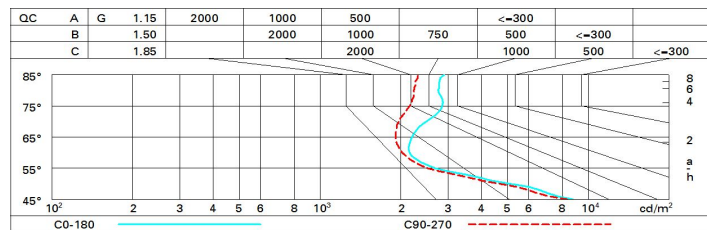


Diagrama UGR

Corrected UGR values (at 2900 lm bare lamp luminous flux)											
Riflect.: ceil/cav walls work pl. Room dim x y		viewed crosswise					viewed endwise				
2H	2H	14.8	15.4	15.1	15.7	15.9	14.6	15.3	14.9	15.5	15.8
	3H	15.0	15.6	15.3	15.9	16.2	14.6	15.2	14.9	15.4	15.7
	4H	15.2	15.7	15.5	16.0	16.4	14.5	15.1	14.9	15.4	15.7
	6H	15.4	15.9	15.8	16.2	16.6	14.5	15.0	14.8	15.3	15.7
	8H	15.5	16.0	15.9	16.3	16.7	14.4	14.9	14.8	15.3	15.6
	12H	15.5	16.0	15.9	16.4	16.8	14.4	14.9	14.8	15.2	15.6
4H	2H	14.7	15.2	15.0	15.5	15.8	14.8	15.4	15.2	15.7	16.0
	3H	15.0	15.4	15.4	15.8	16.2	14.9	15.4	15.3	15.7	16.1
	4H	15.3	15.7	15.7	16.1	16.5	14.9	15.3	15.3	15.7	16.1
	6H	15.7	16.0	16.1	16.5	16.9	14.9	15.3	15.4	15.7	16.1
	8H	15.8	16.2	16.3	16.6	17.0	14.9	15.3	15.4	15.7	16.2
	12H	15.9	16.2	16.4	16.7	17.2	14.9	15.2	15.4	15.7	16.2
8H	4H	15.3	15.7	15.8	16.1	16.6	15.3	15.6	15.7	16.0	16.5
	6H	15.8	16.1	16.3	16.5	17.0	15.4	15.7	15.9	16.1	16.6
	8H	16.0	16.3	16.5	16.7	17.3	15.5	15.7	16.0	16.2	16.7
	12H	16.2	16.4	16.7	16.9	17.5	15.5	15.7	16.1	16.2	16.8
12H	4H	15.3	15.6	15.8	16.1	16.5	15.4	15.7	15.8	16.1	16.6
	6H	15.8	16.0	16.3	16.5	17.0	15.5	15.8	16.0	16.3	16.8
	8H	16.1	16.3	16.6	16.8	17.3	15.7	15.9	16.2	16.4	16.9
Variations with the observer position at spacing:											
S =	1.0H	1.9 / -2.0					2.1 / -2.3				
	1.5H	3.9 / -2.3					4.2 / -2.7				
	2.0H	5.6 / -2.4					5.9 / -2.9				