

Última actualización de la información: Febrero 2025

Configuraciones productos: RD35.83
RD35.83: empotrable 6 celdas - General Lighting - DALI - Transparente / Negro



Código producto
RD35.83: empotrable 6 celdas - General Lighting - DALI - Transparente / Negro

Descripción
Luminaria empotrable con dispositivo fuente, raster emisor de 6 celdas y componentes de funcionamiento. Versión para iluminación general de alta emisión. Lámparas led de alto índice de rendimiento cromático. 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 las lámparas led. El conjunto genera una emisión luminosa de elevadas prestaciones combinada con un alto rendimiento energético. 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	Peso (Kg)
Negro Transparente (83)	0.8

Montaje
empotrable en el techo

Equipo
con alimentación DALI integrada; conexiones rápidas en el controlador.

Notas
El producto se puede conectar a sistemas de emergencia centralizados de acuerdo con la norma EN60598-2-22.

Se conforma con EN60598-1 y regulaciones pertinentes

IP20

IP43

En la parte visible del producto una vez instalado

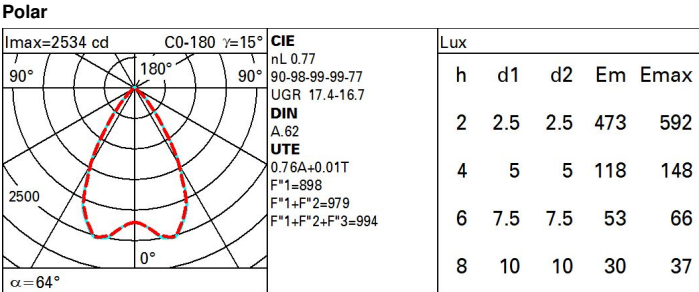
CE

S&E

QCERT

PEP ECO PASS PORT

Datos técnicos		
Im de sistema:	2749	Temperatura de color [K]: 4000
W de sistema:	23.5	MacAdam Step: 3
Im de la fuente:	3570	Life time (vida útil) LED 1: > 50,000h - L85 - B10 (Ta 25°C)
W de la fuente:	20	Código de lámpara: LED
Eficiencia luminosa (lm/W, valor del sistema):	117	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]:	33	Número de grupos ópticos: 1
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	77	Control: DALI-2
CRI (mínimo):	90	



Coefficientes de uso

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	66	61	58	55	60	57	57	54	71
1.0	69	65	62	60	64	61	61	58	76
1.5	74	71	68	66	69	67	66	64	84
2.0	76	74	72	71	73	71	70	68	89
2.5	78	76	75	74	75	74	73	70	92
3.0	79	78	77	76	76	75	74	72	94
4.0	80	79	78	78	78	77	76	73	96
5.0	81	80	79	79	79	78	77	74	98

Curva límite de luminancia

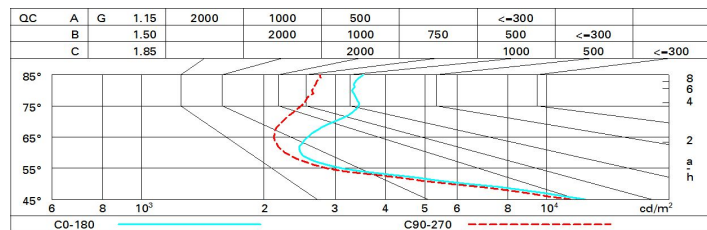


Diagrama UGR

Corrected UGR values (at 3570 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	17.2	17.7	18.0	16.7	17.3	17.0	17.5	17.8
	3H	17.0	17.5	17.3	17.8	18.1	16.6	17.1	17.0	17.4	17.7
	4H	17.1	17.6	17.5	17.9	18.2	16.6	17.1	16.9	17.4	17.7
	6H	17.2	17.7	17.6	18.0	18.4	16.5	17.0	16.9	17.3	17.6
	8H	17.3	17.7	17.7	18.1	18.4	16.5	16.9	16.9	17.3	17.6
	12H	17.3	17.7	17.7	18.1	18.5	16.5	16.9	16.9	17.2	17.6
4H	2H	16.8	17.2	17.1	17.6	17.9	16.8	17.2	17.1	17.6	17.9
	3H	16.9	17.3	17.3	17.7	18.0	16.7	17.1	17.1	17.5	17.9
	4H	17.1	17.5	17.5	17.8	18.3	16.7	17.1	17.1	17.5	17.9
	6H	17.3	17.6	17.8	18.1	18.5	16.7	17.0	17.1	17.4	17.9
	8H	17.4	17.7	17.9	18.1	18.6	16.7	17.0	17.1	17.4	17.9
	12H	17.5	17.8	18.0	18.2	18.7	16.6	16.9	17.1	17.4	17.8
8H	4H	17.1	17.3	17.5	17.8	18.2	16.9	17.2	17.4	17.6	18.1
	6H	17.4	17.6	17.8	18.1	18.6	17.0	17.2	17.4	17.7	18.2
	8H	17.5	17.7	18.0	18.2	18.7	17.0	17.2	17.5	17.7	18.2
	12H	17.7	17.8	18.2	18.3	18.9	17.0	17.2	17.5	17.7	18.2
12H	4H	17.0	17.3	17.5	17.7	18.2	16.9	17.2	17.4	17.7	18.1
	6H	17.3	17.5	17.8	18.0	18.6	17.0	17.2	17.5	17.7	18.3
	8H	17.5	17.7	18.0	18.2	18.7	17.1	17.3	17.6	17.8	18.3
Variations with the observer position at spacing:											
S =		1.0H		2.8 / -3.0				3.0 / -3.6			
		1.5H		5.1 / -3.4				5.4 / -4.0			
		2.0H		7.0 / -3.5				7.3 / -4.1			