

Última actualización de la información: Febrero 2025

### Configuraciones productos: RE66.83

RE66.83: empotrable 6 celdas - MEDIUM beam - DALI - Transparente / Negro



### Código producto

RE66.83: empotrable 6 celdas - MEDIUM beam - DALI - Transparente / Negro

### Descripción

Luminaria empotrable con dispositivo fuente, raster emisor de 6 celdas y componentes de funcionamiento. Versión de ópticas focalizadas - apertura media. 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 de flujo concentrado, recomendada para la iluminación de entornos caracterizados por un desarrollo lineal (por ejemplo, pasillos, galerías y carriles). 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)

1

### 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.

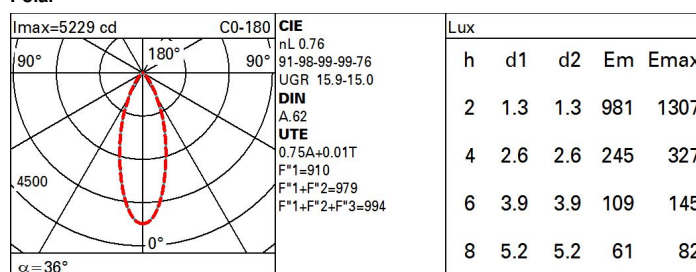
Se conforma con EN60598-1 y regulaciones pertinentes



### Datos técnicos

Im de sistema:	2698	CRI (mínimo):	80
W de sistema:	20.8	Temperatura de color [K]:	3500
Im de la fuente:	3550	MacAdam Step:	3
W de la fuente:	18	Life time (vida útil) LED 1:	> 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
Eficiencia luminosa (Im/W, valor del sistema):	129.7	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]:	26	Código ZVEI:	LED
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	76	Número de grupos ópticos:	1
Ángulo de apertura del haz de luz [°]:	36°	Control:	DALI-2

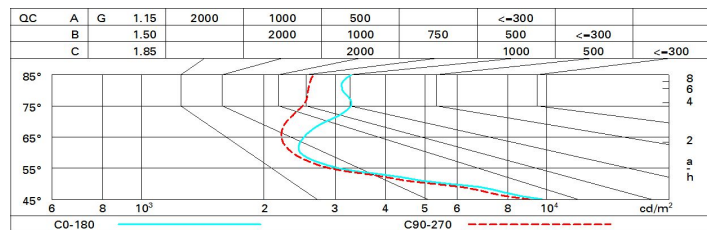
### Polar



# Coefficientes de uso

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	65	61	58	56	60	57	57	54	72
1.0	69	65	62	60	64	61	61	58	77
1.5	73	70	68	66	69	67	66	63	84
2.0	76	73	72	70	72	71	70	67	89
2.5	77	76	74	73	74	73	72	70	92
3.0	78	77	76	75	76	75	74	71	95
4.0	80	78	78	77	77	76	75	73	97
5.0	80	79	79	78	78	77	76	74	98

## Curva límite de luminancia



## Diagrama UGR

Corrected UGR values (at 3550 lm bare lamp luminous flux)											
Riflect.: ceil/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	14.8	15.5	15.1	15.8	16.0	14.7	15.4	15.0	15.6	15.9
	3H	15.0	15.7	15.4	16.0	16.3	14.6	15.2	14.9	15.5	15.8
	4H	15.3	15.9	15.6	16.2	16.5	14.6	15.2	14.9	15.5	15.8
	6H	15.5	16.0	15.9	16.4	16.7	14.5	15.1	14.9	15.4	15.7
	8H	15.6	16.1	16.0	16.4	16.8	14.5	15.0	14.9	15.4	15.7
	12H	15.6	16.2	16.0	16.5	16.9	14.5	15.0	14.9	15.3	15.7
4H	2H	14.7	15.3	15.1	15.6	15.9	14.9	15.5	15.3	15.8	16.1
	3H	15.1	15.6	15.5	15.9	16.3	15.0	15.5	15.4	15.8	16.2
	4H	15.4	15.9	15.8	16.2	16.6	15.0	15.4	15.4	15.8	16.2
	6H	15.8	16.2	16.2	16.6	17.0	15.0	15.4	15.5	15.8	16.3
	8H	15.9	16.3	16.4	16.7	17.2	15.0	15.4	15.5	15.8	16.3
	12H	16.1	16.4	16.5	16.8	17.3	15.0	15.3	15.5	15.8	16.3
8H	4H	15.4	15.8	15.9	16.2	16.7	15.4	15.7	15.8	16.2	16.6
	6H	15.9	16.2	16.4	16.7	17.2	15.5	15.8	16.0	16.3	16.8
	8H	16.1	16.4	16.6	16.9	17.4	15.6	15.9	16.1	16.3	16.9
	12H	16.4	16.6	16.9	17.1	17.6	15.7	15.9	16.2	16.4	16.9
12H	4H	15.4	15.7	15.9	16.2	16.7	15.5	15.8	15.9	16.2	16.7
	6H	15.9	16.2	16.4	16.7	17.2	15.7	15.9	16.2	16.4	16.9
	8H	16.2	16.4	16.7	16.9	17.4	15.8	16.0	16.3	16.5	17.1
Variations with the observer position at spacing:											
S =	1.0H	1.9 / -1.9					2.1 / -2.2				
	1.5H	3.9 / -2.2					4.2 / -2.6				
	2.0H	5.6 / -2.4					6.0 / -2.8				