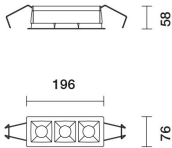


Última actualización de la información: Mayo 2025

**Configuraciones productos: RE65.83**  
RE65.83: empotrable 3 celdas - MEDIUM beam - Transparente / Negro



**Código producto**

RE65.83: empotrable 3 celdas - MEDIUM beam - Transparente / Negro

**Descripción**

Luminaria empotrable con dispositivo fuente, raster emisor de 3 celdas - modelo con componentes de funcionamiento a pedir por separado. 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). Los componentes de cableado accesorios prevén el uso de varios empotrables con una sola unidad de alimentación.

**Instalación**

empotrable con muelles de tope de acero; se ha de realizar una ranura en el falso techo de 63 x 183

**Colores**

Negro Transparente (83)

**Peso (Kg)**

0.4

**Montaje**

empotrable en el techo

**Equipo**

Controlador y componentes de cableado disponibles con codificación por separado. Este sistema también permite utilizar varios empotrables (2 / 3 como máximo) con una sola unidad de alimentación. El producto se puede conectar a sistemas de emergencia centralizados de acuerdo con la norma EN60598-2-22. Para más información, consultar la hoja de instrucciones.

**Notas**

Posibilidad de usos múltiples mediante el uso de divisores (obligatorios) y extensiones de conexión que deben pedirse por separado.

Se conforma con EN60598-1 y regulaciones pertinentes

IP20 IP43

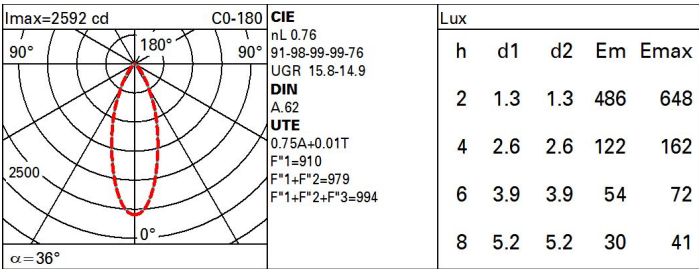
En la parte visible del producto una vez instalado



**Datos técnicos**

Im de sistema:	1338	CRI (mínimo):	80
W de sistema:	8.9	Temperatura de color [K]:	3500
Im de la fuente:	1760	MacAdam Step:	3
W de la fuente:	8.9	Life time (vida útil) LED 1:	> 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
Eficiencia luminosa (Im/W, valor del sistema):	150.3	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]:	13	Código ZVEI:	LED
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	76	Número de grupos ópticos:	1
Ángulo de apertura del haz de luz [°]:	36°		

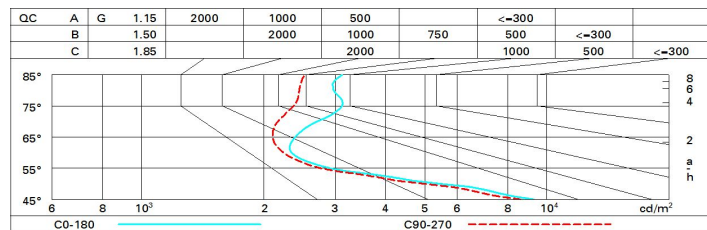
**Polar**



# 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 1760 lm bare lamp luminous flux)											
Reflect.: ceiling/cav walls work pl. Room dim x y		viewed crosswise					viewed endwise				
		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
2H	2H	14.6	15.4	14.9	15.6	15.9	14.5	15.2	14.8	15.5	15.7
	3H	14.9	15.5	15.2	15.8	16.1	14.4	15.1	14.8	15.4	15.7
	4H	15.1	15.7	15.4	16.0	16.3	14.4	15.0	14.7	15.3	15.6
	6H	15.3	15.9	15.7	16.2	16.5	14.3	14.9	14.7	15.2	15.6
	8H	15.4	15.9	15.8	16.3	16.6	14.3	14.8	14.7	15.2	15.6
	12H	15.5	16.0	15.9	16.3	16.7	14.3	14.8	14.7	15.1	15.5
4H	2H	14.5	15.1	14.9	15.4	15.8	14.7	15.3	15.1	15.6	16.0
	3H	14.9	15.4	15.3	15.7	16.1	14.8	15.3	15.2	15.6	16.0
	4H	15.2	15.7	15.7	16.1	16.5	14.8	15.3	15.2	15.6	16.0
	6H	15.6	16.0	16.1	16.4	16.9	14.8	15.2	15.3	15.6	16.1
	8H	15.8	16.1	16.2	16.6	17.0	14.9	15.2	15.3	15.6	16.1
	12H	15.9	16.2	16.4	16.7	17.1	14.8	15.2	15.3	15.6	16.1
8H	4H	15.3	15.6	15.7	16.1	16.5	15.2	15.6	15.7	16.0	16.4
	6H	15.8	16.0	16.2	16.5	17.0	15.4	15.6	15.8	16.1	16.6
	8H	16.0	16.2	16.5	16.7	17.2	15.4	15.7	15.9	16.2	16.7
	12H	16.2	16.4	16.7	16.9	17.4	15.5	15.7	16.0	16.2	16.8
12H	4H	15.2	15.6	15.7	16.0	16.5	15.3	15.6	15.8	16.1	16.5
	6H	15.8	16.0	16.3	16.5	17.0	15.5	15.7	16.0	16.2	16.7
	8H	16.0	16.2	16.5	16.7	17.3	15.6	15.8	16.1	16.3	16.9
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				