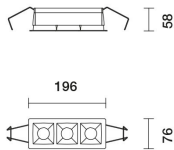


Última actualización de la información: Febrero 2025

**Configuraciones productos: RD19.83**  
RD19.83: empotrable 3 celdas - General Lighting - Transparente / Negro



**Código producto**  
RD19.83: empotrable 3 celdas - General Lighting - Transparente / Negro

**Descripción**  
Luminaria empotrable con dispositivo fuente y raster emisor de 3 celdas - modelo con componentes de funcionamiento a pedir por separado. Versión para iluminación general de alta emisión. 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. 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

<b>Colores</b>	<b>Peso (Kg)</b>
Negro Transparente (83)	0.4

**Montaje**  
empotrable en el techo

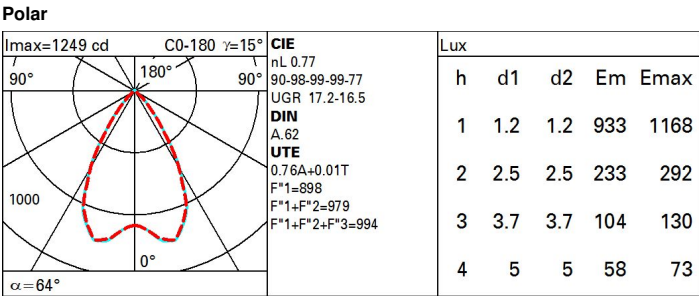
**Equipo**  
Controlador y componentes de cableado disponibles con codificación por separado. Este sistema también permite utilizar varios empotrables (2 / 3 como máximo) con una sola unidad de alimentación. El producto se puede conectar a sistemas de emergencia centralizados de acuerdo con la norma 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



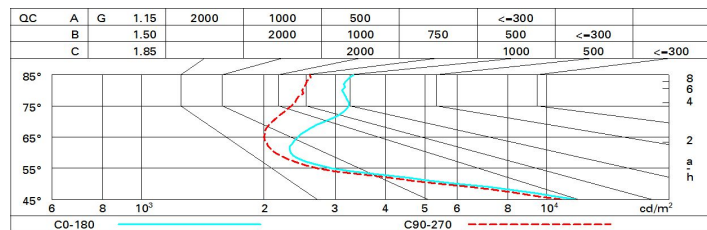
Datos técnicos			
Im de sistema:	1355	CRI (mínimo):	80
W de sistema:	8.9	Temperatura de color [K]:	3500
Im de la fuente:	1760	MacAdam Step:	3
W de la fuente:	8.9	Life time (vida útil) LED 1:	> 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
Eficiencia luminosa (lm/W, valor del sistema):	152.3	Código de lámpara:	LED
Im en modo emergencia:	-	Número de lámparas por grupo óptico:	1
Flujo total de emisión en un ángulo de 90° o superior [Lm]:	16	Código ZVEI:	LED
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	77	Número de grupos ópticos:	1



# 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 1760 lm bare lamp luminous flux)											
Reflect.:											
ceiling		0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	0.70	0.70	0.50	0.50	0.30
walls		0.50	0.30	0.50	0.30	0.30	0.50	0.30	0.50	0.30	0.30
work pl.		0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
Room dim		viewed crosswise					viewed endwise				
x	y										
2H	2H	16.7	17.3	17.0	17.5	17.8	16.5	17.1	16.8	17.4	17.6
	3H	16.8	17.3	17.1	17.6	17.9	16.4	17.0	16.8	17.2	17.5
	4H	16.9	17.4	17.3	17.7	18.0	16.4	16.9	16.7	17.2	17.5
	6H	17.0	17.5	17.4	17.8	18.2	16.3	16.8	16.7	17.1	17.5
	8H	17.1	17.5	17.5	17.9	18.2	16.3	16.7	16.7	17.1	17.4
	12H	17.1	17.5	17.5	17.9	18.3	16.3	16.7	16.7	17.0	17.4
4H	2H	16.6	17.1	16.9	17.4	17.7	16.6	17.1	16.9	17.4	17.7
	3H	16.7	17.1	17.1	17.5	17.9	16.5	16.9	16.9	17.3	17.7
	4H	16.9	17.3	17.3	17.7	18.1	16.5	16.9	16.9	17.3	17.7
	6H	17.1	17.4	17.6	17.9	18.3	16.5	16.8	16.9	17.2	17.7
	8H	17.2	17.5	17.7	17.9	18.4	16.5	16.8	16.9	17.2	17.7
	12H	17.3	17.6	17.8	18.0	18.5	16.4	16.7	16.9	17.2	17.6
8H	4H	16.9	17.2	17.3	17.6	18.0	16.7	17.0	17.2	17.4	17.9
	6H	17.2	17.4	17.6	17.9	18.4	16.8	17.0	17.3	17.5	18.0
	8H	17.3	17.5	17.8	18.0	18.5	16.8	17.0	17.3	17.5	18.0
	12H	17.5	17.6	18.0	18.1	18.7	16.8	17.0	17.3	17.5	18.0
12H	4H	16.8	17.1	17.3	17.5	18.0	16.8	17.0	17.2	17.5	18.0
	6H	17.1	17.3	17.6	17.8	18.4	16.8	17.1	17.4	17.5	18.1
	8H	17.3	17.5	17.8	18.0	18.5	16.9	17.1	17.4	17.6	18.1
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				