

Última actualización de la información: Febrero 2025

**Configuraciones productos: RD25.83**  
RD25.83: Empotrable 3 celdas - UGR<19 - Transparente / Negro



**Código producto**  
RD25.83: Empotrable 3 celdas - UGR<19 - 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 con luminancia controlada UGR < 19 - conforme con la norma para uso en espacios donde se utilizan videoterminales. 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 extremadamente elegante y profesional combinada a una elevada eficiencia de funcionamiento. 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

IP20

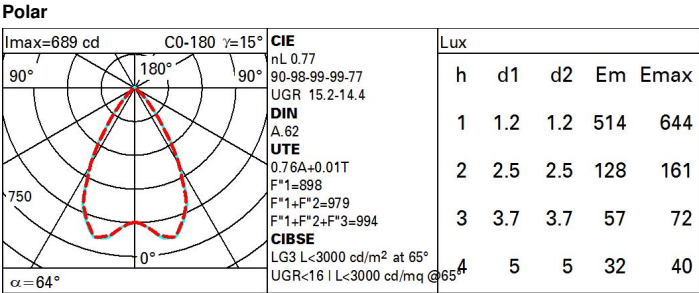
IP43

En la parte visible del producto una vez instalado

CE

UKCA

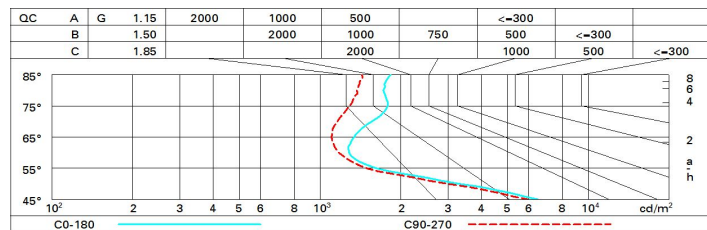
Datos técnicos					
Im de sistema:	747	CRI (mínimo):	80		
W de sistema:	4.4	Temperatura de color [K]:	4000		
Im de la fuente:	970	MacAdam Step:	3		
W de la fuente:	4.4	Life time (vida útil) LED 1:	> 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)		
Eficiencia luminosa (lm/W, valor del sistema):	169.7	Código de lámpara:	LED		
Im en modo emergencia:	-	Número de lámparas por grupo óptico:	1		
Flujo total de emisión en un ángulo de 90° o superior [Lm]:	-	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 970 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	14.7	15.2	15.0	15.5	15.7	14.5	15.0	14.8	15.3	15.5
	3H	14.7	15.2	15.1	15.5	15.8	14.4	14.9	14.7	15.2	15.5
	4H	14.8	15.3	15.2	15.6	16.0	14.3	14.8	14.7	15.1	15.4
	6H	15.0	15.4	15.3	15.7	16.1	14.3	14.7	14.6	15.0	15.4
	8H	15.0	15.4	15.4	15.8	16.2	14.2	14.7	14.6	15.0	15.4
	12H	15.1	15.5	15.5	15.8	16.2	14.2	14.6	14.6	15.0	15.3
4H	2H	14.5	15.0	14.9	15.3	15.6	14.5	15.0	14.9	15.3	15.6
	3H	14.6	15.1	15.0	15.4	15.8	14.5	14.9	14.9	15.2	15.6
	4H	14.8	15.2	15.3	15.6	16.0	14.4	14.8	14.9	15.2	15.6
	6H	15.1	15.4	15.5	15.8	16.2	14.4	14.7	14.9	15.2	15.6
	8H	15.2	15.4	15.6	15.9	16.3	14.4	14.7	14.9	15.1	15.6
	12H	15.2	15.5	15.7	16.0	16.4	14.4	14.6	14.9	15.1	15.6
8H	4H	14.8	15.1	15.2	15.5	16.0	14.6	14.9	15.1	15.4	15.8
	6H	15.1	15.3	15.6	15.8	16.3	14.7	14.9	15.2	15.4	15.9
	8H	15.2	15.4	15.7	15.9	16.5	14.7	14.9	15.2	15.4	15.9
	12H	15.4	15.6	15.9	16.1	16.6	14.7	14.9	15.3	15.4	16.0
12H	4H	14.8	15.0	15.2	15.5	16.0	14.7	14.9	15.2	15.4	15.9
	6H	15.1	15.3	15.6	15.8	16.3	14.8	15.0	15.3	15.5	16.0
	8H	15.2	15.4	15.8	15.9	16.5	14.8	15.0	15.4	15.5	16.1
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				