

Última actualización de la información: Febrero 2025

**Configuraciones productos: RD36.83**  
RD36.83: empotrable 9 celdas - General Lighting - DALI - Transparente / Negro



**Código producto**  
RD36.83: empotrable 9 celdas - General Lighting - DALI - Transparente / Negro

**Descripción**  
Luminaria empotrable con dispositivo fuente, raster emisor de 9 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

<b>Colores</b>	<b>Peso (Kg)</b>
Negro Transparente (83)	1.06

**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

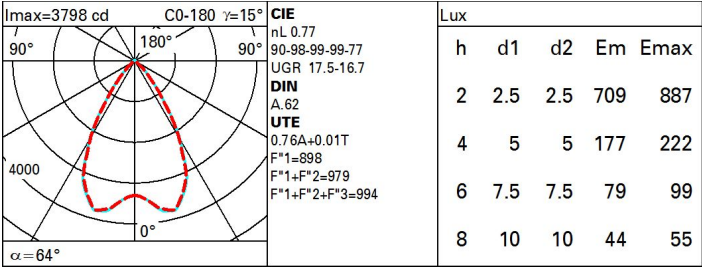
IP43

En la parte visible del producto una vez instalado

CE

Datos técnicos		
Im de sistema:	4120	Temperatura de color [K]: 4000
W de sistema:	34.8	MacAdam Step: 3
Im de la fuente:	5350	Life time (vida útil) LED 1: > 50,000h - L85 - B10 (Ta 25°C)
W de la fuente:	31	Código de lámpara: LED
Eficiencia luminosa (lm/W, valor del sistema):	118.4	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]:	50	Número de grupos ópticos: 1
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	77	Control: DALI-2
CRI (mínimo):	90	

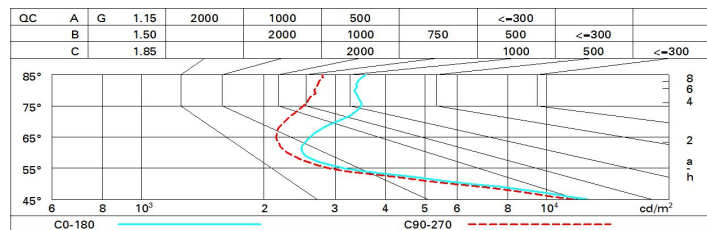
Polar



# 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 5350 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	17.0	17.5	17.3	17.8	18.0	16.8	17.3	17.1	17.6	17.9
	3H	17.0	17.6	17.4	17.8	18.1	16.7	17.2	17.0	17.5	17.8
	4H	17.2	17.6	17.5	17.9	18.3	16.6	17.1	17.0	17.4	17.7
	6H	17.3	17.7	17.6	18.1	18.4	16.6	17.0	16.9	17.3	17.7
	8H	17.3	17.8	17.7	18.1	18.5	16.5	17.0	16.9	17.3	17.7
	12H	17.4	17.8	17.8	18.1	18.5	16.5	16.9	16.9	17.3	17.6
4H	2H	16.8	17.3	17.2	17.6	17.9	16.8	17.3	17.2	17.6	17.9
	3H	17.0	17.4	17.3	17.7	18.1	16.8	17.2	17.2	17.5	17.9
	4H	17.1	17.5	17.6	17.9	18.3	16.7	17.1	17.2	17.5	17.9
	6H	17.4	17.7	17.8	18.1	18.5	16.7	17.0	17.2	17.5	17.9
	8H	17.5	17.8	17.9	18.2	18.7	16.7	17.0	17.2	17.4	17.9
	12H	17.5	17.8	18.0	18.3	18.7	16.7	17.0	17.2	17.4	17.9
8H	4H	17.1	17.4	17.6	17.8	18.3	16.9	17.2	17.4	17.7	18.1
	6H	17.4	17.6	17.9	18.1	18.6	17.0	17.2	17.5	17.7	18.2
	8H	17.5	17.8	18.0	18.2	18.8	17.0	17.2	17.5	17.7	18.3
	12H	17.7	17.9	18.2	18.4	18.9	17.1	17.2	17.6	17.7	18.3
12H	4H	17.1	17.3	17.5	17.8	18.3	17.0	17.3	17.5	17.7	18.2
	6H	17.4	17.6	17.9	18.1	18.6	17.1	17.3	17.6	17.8	18.3
	8H	17.6	17.7	18.1	18.2	18.8	17.2	17.3	17.7	17.8	18.4
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				