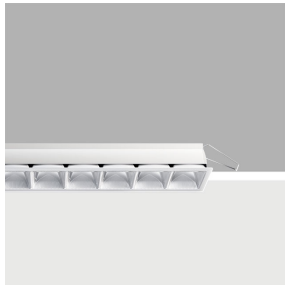


Última actualización de la información: Mayo 2025

Configuraciones productos: RD75.83
RD75.83: empotrable 9 celdas - UGR<19 - DALI - Tunable White - Transparente / Negro



Código producto
RD75.83: empotrable 9 celdas - UGR<19 - DALI - Tunable White - Transparente / Negro

Descripción
Luminaria empotrable con dispositivo fuente, raster emisor de X celdas y componentes de funcionamiento. Versión para iluminación controlada UGR < 19 - variante para emisión en modo Tunable White. 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. Flujos emitidos en modalidad dinámica Tunable White 2700K - 6500K. 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	Peso (Kg)
Negro Transparente (83)	1.17

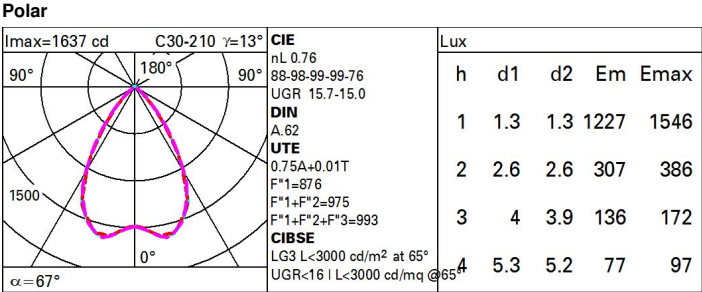
Montaje
empotrable en el techo

Equipo
con alimentación DALI integrada; conexiones rápidas en el controlador.

Se conforma con EN60598-1 y regulaciones pertinentes



Datos técnicos			
Im de sistema:	1938	Voltaje [Vin]:	230
W de sistema:	19	Código de lámpara:	LED
Im de la fuente:	2550	Número de lámparas por grupo óptico:	1
W de la fuente:	16	Código ZVEI:	LED
Eficiencia luminosa (lm/W, valor del sistema):	102	Número de grupos ópticos:	1
Im en modo emergencia:	-	Factor de potencia:	Ver Hoja de instrucciones
Flujo total de emisión en un ángulo de 90° o superior [Lm]:	25	Corriente de entrada:	29 A / 153 µs
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	76	Número máximo de luminarias por interruptor automático:	B10A: 32 Luminarias B16A: 51 Luminarias C10A: 53 Luminarias C16A: 86 Luminarias
CRI (mínimo):	90	% mínimo de dimerización:	1
Temperatura de color [K]:	Tunable white 2700 - 6500	Protección al sobrevoltaje:	2kV Modo común y 1kV Modo diferencial
Life time (vida útil) LED 1:	> 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)	Control:	DALI-2



Coefficientes de uso

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	64	59	56	54	58	55	55	52	69
1.0	67	63	60	58	62	60	59	56	75
1.5	72	69	67	64	68	66	65	62	83
2.0	75	73	71	69	71	70	69	66	88
2.5	77	75	73	72	74	72	71	68	91
3.0	78	76	75	74	75	74	73	70	94
4.0	79	78	77	76	76	76	74	72	96
5.0	80	79	78	77	77	77	75	73	97

Curva límite de luminancia

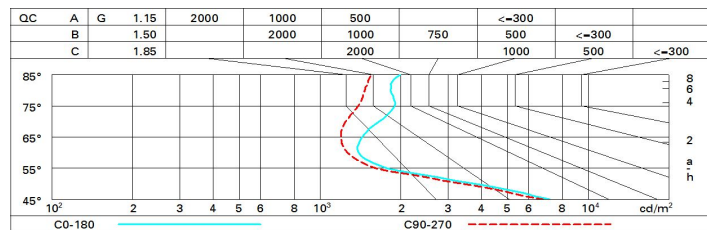


Diagrama UGR

Corrected UGR values (at 2550 lm bare lamp luminous flux)											
Reflect.: 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	15.2	15.8	15.5	16.0	16.3	15.1	15.7	15.4	15.9	16.2
	3H	15.3	15.8	15.6	16.1	16.4	15.0	15.5	15.3	15.8	16.1
	4H	15.4	15.9	15.7	16.2	16.5	14.9	15.4	15.3	15.7	16.1
	6H	15.5	16.0	15.9	16.3	16.7	14.8	15.3	15.2	15.7	16.0
	8H	15.6	16.0	16.0	16.4	16.7	14.8	15.3	15.2	15.6	16.0
	12H	15.6	16.1	16.0	16.4	16.8	14.8	15.2	15.2	15.6	16.0
4H	2H	15.0	15.5	15.4	15.9	16.2	15.1	15.6	15.5	15.9	16.3
	3H	15.2	15.6	15.6	16.0	16.4	15.1	15.5	15.5	15.9	16.3
	4H	15.4	15.8	15.8	16.2	16.6	15.1	15.4	15.5	15.8	16.2
	6H	15.6	16.0	16.1	16.4	16.8	15.0	15.4	15.5	15.8	16.2
	8H	15.7	16.1	16.2	16.5	17.0	15.0	15.3	15.5	15.8	16.2
	12H	15.8	16.1	16.3	16.6	17.1	15.0	15.3	15.5	15.7	16.2
8H	4H	15.4	15.7	15.8	16.1	16.6	15.3	15.6	15.7	16.0	16.5
	6H	15.7	16.0	16.2	16.4	16.9	15.3	15.6	15.8	16.1	16.6
	8H	15.8	16.1	16.4	16.6	17.1	15.4	15.6	15.9	16.1	16.6
	12H	16.0	16.2	16.5	16.7	17.3	15.4	15.6	15.9	16.1	16.6
12H	4H	15.3	15.6	15.8	16.1	16.6	15.3	15.6	15.8	16.1	16.5
	6H	15.7	15.9	16.2	16.4	16.9	15.4	15.7	15.9	16.1	16.7
	8H	15.9	16.1	16.4	16.6	17.1	15.5	15.7	16.0	16.2	16.7
Variations with the observer position at spacing:											
S =	1.0H	2.3 / -2.8					2.6 / -3.4				
	1.5H	4.6 / -3.2					4.9 / -3.8				
	2.0H	6.4 / -3.3					6.7 / -3.9				