

Última actualización de la información: Febrero 2025

Configuraciones productos: RD18.83

RD18.83: empotrable 9 celdas - UGR<19 - DALI - Transparente / Negro



Código producto

RD18.83: empotrable 9 celdas - UGR<19 - DALI - Transparente / Negro

Descripción

Luminaria empotrable con dispositivo fuente, raster emisor de 9 celdas y componentes de funcionamiento. Versión para iluminación con luminancia controlada UGR < 19 - conforme con la norma para uso en espacios donde se utilizan videoterminales. 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 extremadamente elegante y profesional combinada a una elevada eficiencia de funcionamiento. 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

Negro Transparente (83)

Peso (Kg)

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

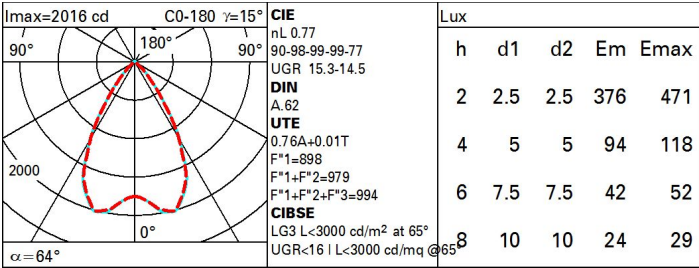
En la parte visible del producto una vez instalado



Datos técnicos

Im de sistema:	2187	Temperatura de color [K]:	3500
W de sistema:	19.3	MacAdam Step:	3
Im de la fuente:	2840	Life time (vida útil) LED 1:	> 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
W de la fuente:	16	Código de lámpara:	LED
Eficiencia luminosa (lm/W, valor del sistema):	113.3	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]:	26	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

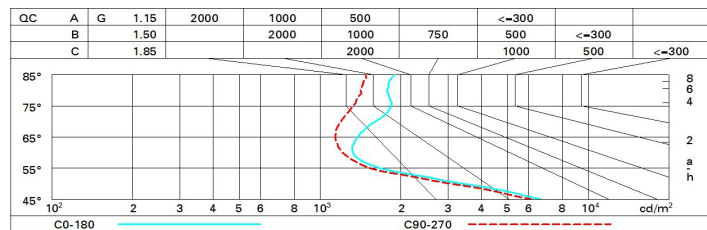


Diagrama UGR

Corrected UGR values (at 2840 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	14.8	15.3	15.1	15.6	15.8	14.6	15.1	14.9	15.4	15.7
	3H	14.8	15.4	15.2	15.6	15.9	14.5	15.0	14.8	15.3	15.6
	4H	15.0	15.4	15.3	15.7	16.1	14.4	14.9	14.8	15.2	15.5
	6H	15.1	15.5	15.4	15.9	16.2	14.4	14.8	14.7	15.1	15.5
	8H	15.1	15.6	15.5	15.9	16.3	14.3	14.8	14.7	15.1	15.5
	12H	15.2	15.6	15.6	15.9	16.3	14.3	14.7	14.7	15.1	15.4
4H	2H	14.6	15.1	15.0	15.4	15.7	14.6	15.1	15.0	15.4	15.7
	3H	14.8	15.2	15.1	15.5	15.9	14.6	15.0	15.0	15.3	15.7
	4H	14.9	15.3	15.4	15.7	16.1	14.5	14.9	15.0	15.3	15.7
	6H	15.2	15.5	15.6	15.9	16.3	14.5	14.8	15.0	15.3	15.7
	8H	15.3	15.6	15.7	16.0	16.4	14.5	14.8	15.0	15.2	15.7
	12H	15.3	15.6	15.8	16.1	16.5	14.5	14.8	15.0	15.2	15.7
8H	4H	14.9	15.2	15.4	15.6	16.1	14.7	15.0	15.2	15.5	15.9
	6H	15.2	15.4	15.7	15.9	16.4	14.8	15.0	15.3	15.5	16.0
	8H	15.3	15.6	15.8	16.0	16.6	14.8	15.0	15.3	15.5	16.1
	12H	15.5	15.7	16.0	16.2	16.7	14.9	15.0	15.4	15.5	16.1
12H	4H	14.9	15.1	15.3	15.6	16.1	14.8	15.1	15.3	15.5	16.0
	6H	15.2	15.4	15.7	15.9	16.4	14.9	15.1	15.4	15.6	16.1
	8H	15.4	15.5	15.9	16.0	16.6	15.0	15.1	15.5	15.6	16.2
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				