

Última actualización de la información: Febrero 2025

Configuraciones productos: RD16.83

RD16.83: empotrable 3 celdas - UGR<19 - Transparente / Negro



Código producto

RD16.83: 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 videoterminals. 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. 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

Colores

Negro Transparente (83)

Peso (Kg)

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



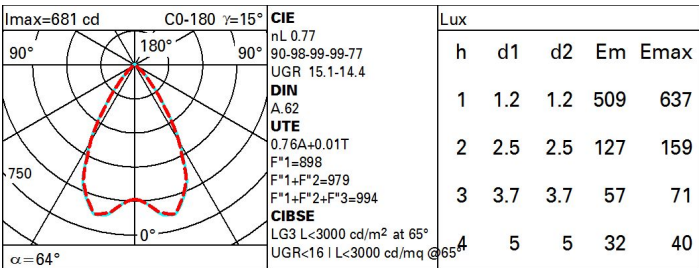
En la parte visible del producto una vez instalado



Datos técnicos

Im de sistema:	739	CRI (mínimo):	90
W de sistema:	5.5	Temperatura de color [K]:	3500
Im de la fuente:	960	MacAdam Step:	3
W de la fuente:	5.5	Life time (vida útil) LED 1:	> 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
Eficiencia luminosa (lm/W, valor del sistema):	134.4	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

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

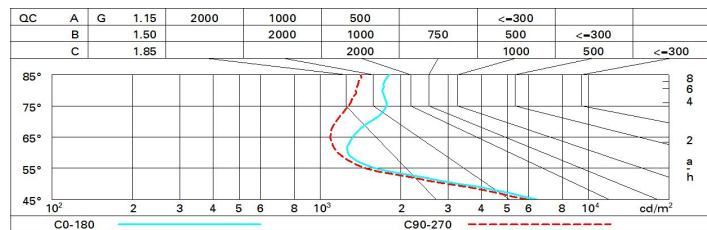


Diagrama UGR

Corrected UGR values (at 900 lm bare lamp luminous flux)											
Reflect.: ceil/cav walls work pl. Room dim x y		viewed crosswise					viewed endwise				
		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
2H	2H	14.6	15.2	14.9	15.4	15.7	14.4	15.0	14.7	15.2	15.5
	3H	14.7	15.2	15.0	15.5	15.8	14.3	14.8	14.7	15.1	15.4
	4H	14.8	15.3	15.2	15.6	15.9	14.3	14.8	14.6	15.1	15.4
	6H	14.9	15.4	15.3	15.7	16.1	14.2	14.7	14.6	15.0	15.3
	8H	15.0	15.4	15.4	15.8	16.1	14.2	14.6	14.6	15.0	15.3
	12H	15.0	15.4	15.4	15.8	16.2	14.2	14.6	14.6	14.9	15.3
4H	2H	14.5	14.9	14.8	15.3	15.6	14.5	14.9	14.8	15.3	15.6
	3H	14.6	15.0	15.0	15.4	15.7	14.4	14.8	14.8	15.2	15.6
	4H	14.8	15.2	15.2	15.5	16.0	14.4	14.8	14.8	15.2	15.6
	6H	15.0	15.3	15.5	15.8	16.2	14.4	14.7	14.8	15.1	15.6
	8H	15.1	15.4	15.6	15.8	16.3	14.4	14.7	14.8	15.1	15.6
	12H	15.2	15.5	15.7	15.9	16.4	14.3	14.6	14.8	15.1	15.5
8H	4H	14.8	15.0	15.2	15.5	15.9	14.6	14.9	15.1	15.3	15.8
	6H	15.1	15.3	15.5	15.8	16.3	14.7	14.9	15.1	15.4	15.9
	8H	15.2	15.4	15.7	15.9	16.4	14.7	14.9	15.2	15.4	15.9
	12H	15.4	15.5	15.9	16.0	16.6	14.7	14.9	15.2	15.4	15.9
12H	4H	14.7	15.0	15.2	15.4	15.9	14.6	14.9	15.1	15.4	15.8
	6H	15.0	15.2	15.5	15.7	16.3	14.7	14.9	15.2	15.4	16.0
	8H	15.2	15.4	15.7	15.9	16.4	14.8	15.0	15.3	15.5	16.0
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				