

Frame

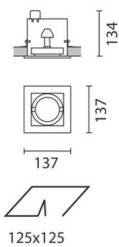
Design G. Aulenti - P. Castiglioni

iGuzzini

Última actualización de la información: Febrero 2023

Configuraciones productos: 8857+L387

8857: Cuerpo óptico pequeño cuadrado 1x50W 12V QR CBC 51



Código producto

8857: Cuerpo óptico pequeño cuadrado 1x50W 12V QR CBC 51 **¡Advertencia! Código fuera de producción**

Descripción

Luminaria empotrable destinada al uso de lámpara dicróica QR-CBC 51 de 50W. Constituida por una contracaja en laminado de aluminio que aloja el cuerpo óptico. La lámpara está colocada en un anillo de aluminio vaciado a presión orientable por medio de nudos cardánicos en tecnopolímeros (rotación de +/- 45° respecto a los ejes vertical y horizontal) y con posibilidad de bloqueo del punto de enfoque. Posibilidad de instalación como accesorios de filtros cromáticos, refractor para la distribución elíptica del flujo luminoso y antideslumbrante tipo nido de abeja.

Instalación

Empotrable: la contracaja se une al falso techo (dimensiones del orificio 125x125 mm.) a través de estribos regulables con específicos cursores; el marco perimetral funciona como tope.

Colores

Blanco (01) | Gris (15)

Montaje

empotrable en el techo

Equipo

Conexión al secundario del transformador con clema de conexiones fijada en la extremidad de la contracaja.

Notas

La fotometría de la luminaria se refiere a las características fotométricas de las fuentes luminosas que utiliza.

Se conforma con EN60598-1 y regulaciones pertinentes



Datos técnicos

Im de sistema:	660	CRI:	80
W de sistema:	10	Temperatura de color [K]:	3000
Im de la fuente:	660	Pérdidas del transformador [W]:	2
W de la fuente:	8	Voltaje [Vin]:	12
Eficiencia luminosa (lm/W, valor del sistema):	66	Código de lámpara:	LED
Im en modo emergencia:	-	Enchufe:	GU5,3
Flujo total de emisión en un ángulo de 90° o superior [Lm]:	0	Número de lámparas por grupo óptico:	1
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	100	Código ZVEI:	LED
Ángulo de apertura del haz de luz [°]:	32°	Número de grupos ópticos:	1

Polar

Imax=1773 cd α=32°	CIE nL 1.00 94-98-100-100-100 UGR 15.0-14.7 DIN A.61 UTE 1.00A+0.00T F*1=939 F*1+F*2=980 F*1+F*2+F*3=996				Lux			
	h	d	Em	E _{max}	h	d	Em	E _{max}
	2	1.1	348	443				
	4	2.3	87	111				
	6	3.4	39	49				
	8	4.6	22	28				

Coefficientes de uso

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	88	82	79	76	81	78	77	74	74
1.0	92	87	84	81	86	83	82	79	79
1.5	97	93	91	88	92	90	89	85	85
2.0	101	98	96	94	96	94	93	90	90
2.5	103	101	99	97	99	97	96	93	93
3.0	104	103	101	100	101	100	98	96	96
4.0	105	104	103	102	103	102	100	98	98
5.0	106	105	105	104	104	103	101	99	99

Curva límite de luminancia

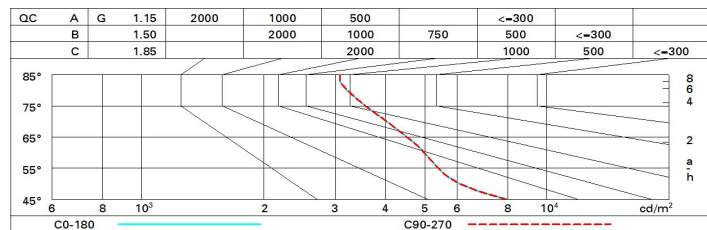


Diagrama UGR

Corrected UGR values (at 600 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	13.3	14.0	13.6	14.2	14.4	13.3	14.0	13.6	14.2	14.4
	3H	13.9	14.5	14.2	14.7	15.0	13.5	14.0	13.8	14.3	14.6
	4H	14.1	14.7	14.5	15.0	15.3	13.5	14.0	13.9	14.3	14.6
	6H	14.3	14.8	14.7	15.1	15.5	13.5	14.0	13.9	14.3	14.6
	8H	14.4	14.9	14.8	15.2	15.5	13.5	14.0	13.9	14.3	14.6
	12H	14.4	14.9	14.8	15.2	15.6	13.5	13.9	13.8	14.2	14.6
4H	2H	13.5	14.0	13.9	14.3	14.6	14.1	14.7	14.5	15.0	15.3
	3H	14.3	14.7	14.7	15.1	15.4	14.5	14.9	14.8	15.3	15.6
	4H	14.6	15.0	15.0	15.4	15.8	14.6	15.0	15.0	15.4	15.8
	6H	14.9	15.2	15.3	15.6	16.1	14.7	15.0	15.1	15.4	15.9
	8H	15.0	15.3	15.4	15.7	16.2	14.7	15.0	15.1	15.4	15.9
	12H	15.1	15.4	15.5	15.8	16.2	14.7	15.0	15.1	15.4	15.9
8H	4H	14.7	15.0	15.1	15.4	15.9	15.0	15.3	15.4	15.7	16.2
	6H	15.1	15.4	15.6	15.8	16.3	15.2	15.4	15.6	15.9	16.4
	8H	15.2	15.5	15.7	15.9	16.4	15.2	15.5	15.7	15.9	16.4
	12H	-7.6	-7.5	-7.1	-7.1	-6.5	-7.7	-7.6	-7.2	-7.2	-6.6
12H	4H	14.7	15.0	15.1	15.4	15.9	15.1	15.4	15.5	15.8	16.2
	6H	15.1	15.3	15.6	15.8	16.3	15.3	15.5	15.8	16.0	16.5
	8H	-7.7	-7.6	-7.2	-7.2	-6.6	-7.6	-7.5	-7.1	-7.1	-6.5
Variations with the observer position at spacing:											
S =		1.0H	1.9 / -1.0				1.9 / -1.0				
		1.5H	3.7 / -1.4				3.7 / -1.4				
		2.0H	5.3 / -1.7				5.3 / -1.7				