

Última actualización de la información: Mayo 2024

Configuraciones productos: MC21

MC21: Empotrable cuadrada - 226x226 mm H=103 mm -neutral white - alimentador electrónico - óptica luz genera con luminancia controlada UGR<19



Código producto

MC21: Empotrable cuadrada - 226x226 mm H=103 mm -neutral white - alimentador electrónico - óptica luz genera con luminancia controlada UGR<19 **¡Advertencia! Código fuera de producción**

Descripción

Luminaria cuadrada fija y empotrable para usar con lámparas LED. Versión con marco para instalación en apoyo. Reflector metalizado con vapores de aluminio al vacío con capa de protección antiarañazos. Cuerpo de aluminio fundido a presión y sistema de disipación pasiva. Producto equipado con grupo LED 3000 lm en tono de color neutral white 4000K y driver electrónico separado del aparato. Distribución luminosa UGR<19 con luminancia controlada.

Instalación

Empotrable mediante los correspondientes muelles de torsión que permiten una instalación fácil en falsos techos con espesor a partir de 1 mm. y hasta 25 mm.

Colores

Blanco/Aluminio (39)

Peso (Kg)

2.11

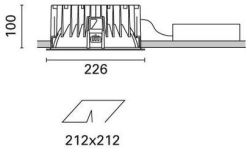
Montaje

empotrable en el techo

Equipo

Producto equipado con componentes electrónicos

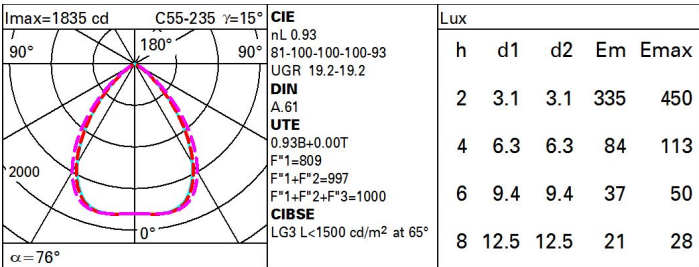
Se conforma con EN60598-1 y regulaciones pertinentes



Datos técnicos

Im de sistema:	2789	CRI:	80
W de sistema:	26.5	Temperatura de color [K]:	4000
Im de la fuente:	3000	MacAdam Step:	3
W de la fuente:	23	Life time (vida útil) LED 1:	50,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)
Eficiencia luminosa (lm/W, valor del sistema):	105.2	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]:	0	Código ZVEI:	LED
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	93	Número de grupos ópticos:	1

Polar



Coefficientes de uso

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	76	69	65	61	68	64	64	60	64
1.0	81	75	71	68	74	70	70	66	71
1.5	88	83	80	77	82	79	78	75	80
2.0	92	88	86	84	87	85	84	80	86
2.5	94	91	89	87	90	88	87	84	90
3.0	95	93	91	90	92	90	89	86	92
4.0	97	95	94	92	93	92	91	88	95
5.0	97	96	95	94	94	93	92	89	96

Curva límite de luminancia

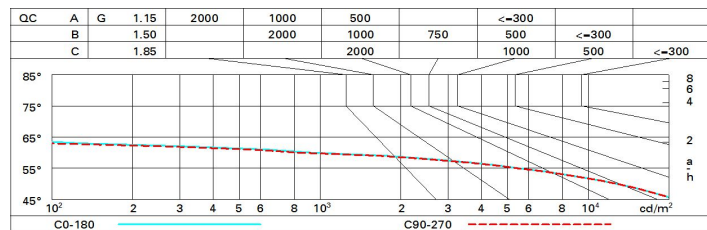


Diagrama UGR

Corrected UGR values (at 3000 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	19.7	20.5	20.0	20.8	21.0	19.7	20.5	20.0	20.8	21.0
	3H	19.6	20.3	19.9	20.6	20.9	19.7	20.4	20.0	20.7	20.9
	4H	19.5	20.2	19.9	20.5	20.8	19.6	20.3	19.9	20.6	20.9
	6H	19.4	20.0	19.8	20.4	20.7	19.5	20.1	19.9	20.4	20.8
	8H	19.4	20.0	19.8	20.3	20.6	19.5	20.1	19.9	20.4	20.7
	12H	19.4	19.9	19.7	20.2	20.6	19.5	20.0	19.8	20.3	20.7
4H	2H	19.6	20.2	19.9	20.5	20.9	19.5	20.2	19.9	20.5	20.8
	3H	19.4	20.0	19.8	20.3	20.7	19.5	20.0	19.8	20.3	20.7
	4H	19.3	19.8	19.8	20.2	20.6	19.4	19.8	19.8	20.2	20.6
	6H	19.3	19.7	19.7	20.1	20.5	19.3	19.7	19.7	20.1	20.5
	8H	19.2	19.6	19.7	20.0	20.5	19.2	19.6	19.7	20.0	20.5
	12H	19.2	19.5	19.6	19.9	20.4	19.2	19.5	19.6	20.0	20.4
8H	4H	19.2	19.6	19.7	20.0	20.5	19.2	19.6	19.7	20.0	20.5
	6H	19.1	19.4	19.6	19.9	20.4	19.1	19.5	19.6	19.9	20.4
	8H	19.1	19.3	19.6	19.8	20.3	19.1	19.4	19.6	19.8	20.3
	12H	19.0	19.3	19.5	19.7	20.3	19.0	19.3	19.5	19.8	20.3
12H	4H	19.2	19.5	19.6	19.9	20.4	19.2	19.5	19.6	20.0	20.4
	6H	19.1	19.3	19.6	19.8	20.3	19.1	19.4	19.6	19.8	20.3
	8H	19.0	19.3	19.5	19.7	20.3	19.0	19.3	19.5	19.8	20.3
Variations with the observer position at spacing:											
S =		1.0H	2.2 / -5.9				2.2 / -6.0				
		1.5H	3.5 / -25.3				3.6 / -20.5				
		2.0H	5.4 / -38.0				5.5 / -38.0				