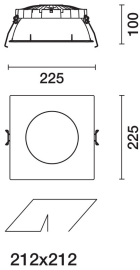


Easy Space Square

Última actualización de la información: Abril 2025

Configuraciones productos: RM54.83
RM54.83: Cuadrado 225 - UGR < 19 - DALI - Warm White - 16.7W 1996.4lm - 3500K - CRI 90 - Negro Transparente



Código producto
RM54.83: Cuadrado 225 - UGR < 19 - DALI - Warm White - 16.7W 1996.4lm - 3500K - CRI 90 - Negro Transparente

Descripción
Luminaria cuadrada empotrable de óptica fija, versión con marco perimetral. Lámpara LED de alta eficiencia con elevado índice de rendimiento cromático. Emisión de luminancia controlada $L < 3000 \text{ cd/mq}$ - UGR < 19 - ideal para espacios donde se utilizan videoterminales. Grupo emisor integrado en la estructura exterior de policarbonato - con reflector prismatizado en PMMA combinado con recuperador de flujo y apantallamiento plano en PMMA transparente combinado a una película en PET con acabado satinado. El cuerpo disipador de aluminio fundido a presión engloba los muelles de fijación de acero. Unidad de alimentación regulable DALI conectada a la luminaria.

Instalación
empotrable con muelles de acero para instalación sobre falso techo con espesor de 1 a 25 mm

Colores	Peso (Kg)
Negro Transparente (83)	1.18

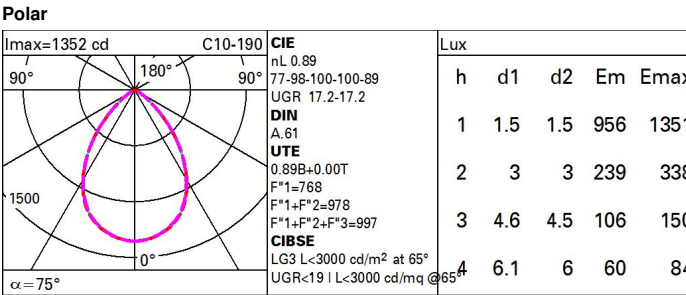
Montaje
en el techo

Equipo
componentes de funcionamiento regulables DALI incluidos - conexión de alimentación en los bornes de conexión rápida del controlador.

Se conforma con EN60598-1 y regulaciones pertinentes



Datos técnicos				
lm de sistema:	1931	Life time (vida útil) LED 1:	> 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)	
W de sistema:	16.7	Código de lámpara:	LED	
lm de la fuente:	2170	Número de lámparas por grupo óptico:	1	
W de la fuente:	14	Código ZVEI:	LED	
Eficiencia luminosa (lm/W, valor del sistema):	115.6	Número de grupos ópticos:	1	
lm en modo emergencia:	-	Factor de potencia:	Ver Hoja de instrucciones	
Flujo total de emisión en un ángulo de 90° o superior [Lm]:	0	Corriente de entrada:	18 A / 250 µs	
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	89	Número máximo de luminarias por interruptor automático:	B10A: 21 Luminarias B16A: 34 Luminarias C10A: 35 Luminarias C16A: 57 Luminarias	
CRI (mínimo):	90	% mínimo de dimerización:	1	
Temperatura de color [K]:	3500	Protección al sobrevoltaje:	2kV Modo común y 1kV Modo diferencial	
MacAdam Step:	2	Control:	DALI-2	



Coefficientes de uso

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	71	64	60	56	63	59	59	54	61
1.0	76	70	66	63	69	65	65	60	68
1.5	83	78	75	72	77	74	73	70	78
2.0	87	83	81	78	82	80	79	75	84
2.5	89	86	84	82	85	83	82	79	88
3.0	90	88	86	85	87	85	84	81	91
4.0	92	90	89	87	89	87	86	83	93
5.0	93	91	90	89	90	89	87	84	95

Curva límite de luminancia

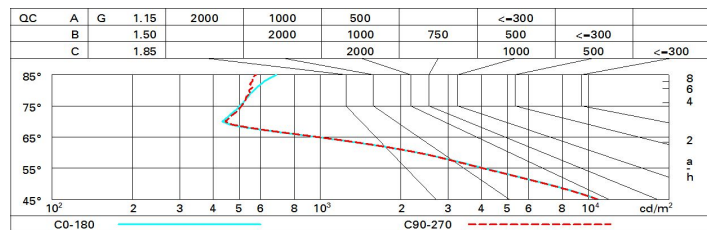


Diagrama UGR

Corrected UGR values (at 2170 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	17.5	18.3	17.8	18.6	18.8	17.5	18.3	17.8	18.6	18.8
	3H	17.4	18.1	17.7	18.4	18.7	17.5	18.3	17.9	18.6	18.9
	4H	17.3	18.0	17.7	18.3	18.6	17.5	18.2	17.8	18.5	18.8
	6H	17.2	17.9	17.6	18.2	18.5	17.4	18.0	17.8	18.4	18.7
	8H	17.2	17.8	17.6	18.2	18.5	17.4	18.0	17.7	18.3	18.7
	12H	17.2	17.8	17.6	18.1	18.5	17.3	17.9	17.7	18.3	18.6
4H	2H	17.5	18.2	17.8	18.5	18.8	17.3	18.0	17.7	18.3	18.6
	3H	17.4	17.9	17.7	18.3	18.6	17.4	17.9	17.7	18.3	18.6
	4H	17.3	17.8	17.7	18.2	18.6	17.3	17.8	17.7	18.2	18.6
	6H	17.2	17.7	17.7	18.1	18.5	17.2	17.7	17.6	18.1	18.5
	8H	17.2	17.6	17.6	18.0	18.5	17.2	17.6	17.6	18.0	18.4
	12H	17.2	17.5	17.6	18.0	18.4	17.1	17.5	17.6	17.9	18.4
8H	4H	17.2	17.6	17.6	18.0	18.4	17.2	17.6	17.6	18.0	18.5
	6H	17.1	17.4	17.6	17.9	18.4	17.1	17.5	17.6	17.9	18.4
	8H	17.1	17.4	17.6	17.8	18.3	17.1	17.4	17.6	17.8	18.3
	12H	17.0	17.3	17.6	17.8	18.3	17.0	17.3	17.5	17.8	18.3
12H	4H	17.1	17.5	17.6	17.9	18.4	17.2	17.5	17.6	18.0	18.4
	6H	17.1	17.3	17.5	17.8	18.3	17.1	17.4	17.6	17.8	18.3
	8H	17.0	17.3	17.5	17.8	18.3	17.0	17.3	17.5	17.8	18.3
Variations with the observer position at spacing:											
S =	1.0H	1.2 / -3.2					1.2 / -3.3				
	1.5H	2.9 / -7.7					3.0 / -7.8				
	2.0H	4.8 / -11.2					4.8 / -11.4				