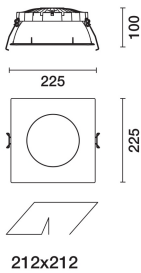


Easy Space Square

Última actualización de la información: Abril 2025

Configuraciones productos: RI83.83
RI83.83: Cuadrado 225 - UGR < 19 - DALI - Warm White - 16.7W 1932lm - 3000K - CRI 90 - Negro Transparente



Código producto
RI83.83: Cuadrado 225 - UGR < 19 - DALI - Warm White - 16.7W 1932lm - 3000K - 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

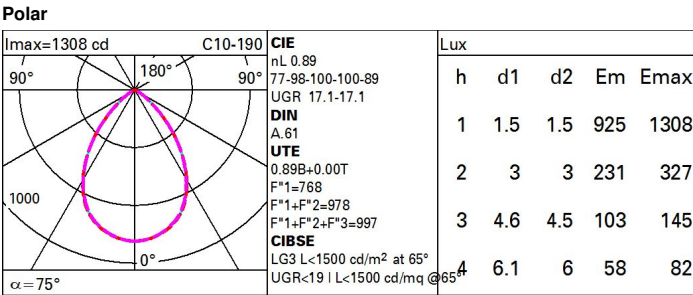
Montaje
en el techo

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				
Im de sistema:	1869		Life time (vida útil) LED 1:	> 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
W de sistema:	16.7		Código de lámpara:	LED
Im de la fuente:	2100		Número de lámparas por grupo óptico:	1
W de la fuente:	14		Código ZVEI:	LED
Eficiencia luminosa (lm/W, valor del sistema):	111.9		Número de grupos ópticos:	1
Im 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]:	3000		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

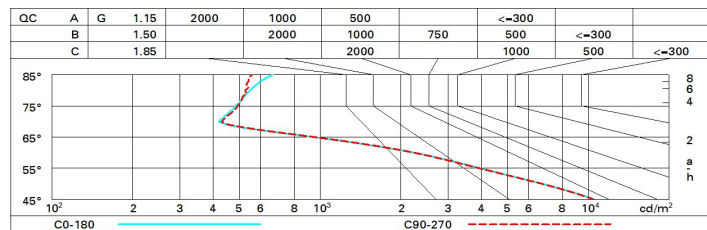


Diagrama UGR

Corrected UGR values (at 2100 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	17.4	18.2	17.7	18.5	18.7	17.4	18.2	17.7	18.5	18.7
	3H	17.3	18.0	17.6	18.3	18.6	17.4	18.2	17.8	18.5	18.7
	4H	17.2	17.9	17.5	18.2	18.5	17.4	18.1	17.7	18.4	18.7
	6H	17.1	17.8	17.5	18.1	18.4	17.3	17.9	17.7	18.2	18.6
	8H	17.1	17.7	17.5	18.0	18.4	17.3	17.9	17.6	18.2	18.5
	12H	17.1	17.6	17.4	18.0	18.3	17.2	17.8	17.6	18.1	18.5
4H	2H	17.4	18.1	17.7	18.4	18.7	17.2	17.9	17.5	18.2	18.5
	3H	17.2	17.8	17.6	18.2	18.5	17.2	17.8	17.6	18.2	18.5
	4H	17.2	17.7	17.6	18.1	18.4	17.2	17.7	17.6	18.1	18.5
	6H	17.1	17.6	17.5	18.0	18.4	17.1	17.5	17.5	17.9	18.4
	8H	17.1	17.5	17.5	17.9	18.3	17.1	17.5	17.5	17.9	18.3
	12H	17.0	17.4	17.5	17.8	18.3	17.0	17.4	17.5	17.8	18.3
8H	4H	17.1	17.5	17.5	17.9	18.3	17.1	17.5	17.5	17.9	18.3
	6H	17.0	17.3	17.5	17.8	18.2	17.0	17.3	17.5	17.8	18.3
	8H	17.0	17.2	17.4	17.7	18.2	17.0	17.2	17.4	17.7	18.2
	12H	16.9	17.2	17.4	17.7	18.2	16.9	17.2	17.4	17.7	18.2
12H	4H	17.0	17.4	17.5	17.8	18.3	17.0	17.4	17.5	17.8	18.3
	6H	16.9	17.2	17.4	17.7	18.2	17.0	17.3	17.5	17.7	18.2
	8H	16.9	17.2	17.4	17.6	18.2	16.9	17.2	17.4	17.7	18.2
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				