

## Easy Space Square

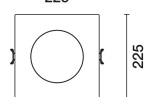
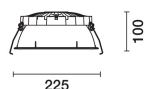
Design iGuzzini

iGuzzini

Última actualización de la información: Abril 2025

### Configuraciones productos: RI80.83

RI80.83: Cuadrado 225 - UGR < 19 - DALI - Neutral White - 16.7W 2244.8lm - 4000K - Negro Transparente



212x212

### Código producto

RI80.83: Cuadrado 225 - UGR < 19 - DALI - Neutral White - 16.7W 2244.8lm - 4000K - Negro Transparente

### Descripción

Luminaria cuadrada empotrable de óptica fija, versión con marco perimetral. Lámpara LED de alta eficiencia. Emisión de luminancia controlada  $L < 3000 \text{ cd/m}^2$  -  $UGR < 19$  - 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

Negro Transparente (83)

### Peso (Kg)

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:	2172	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:	2440	Número de lámparas por grupo óptico:	1
W de la fuente:	14	Código ZVEI:	LED
Eficiencia luminosa (lm/W, valor del sistema):	130	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 $\mu$ s
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):	80	% mínimo de dimerización:	1
Temperatura de color [K]:	4000	Protección al sobrevoltaje:	2kV Modo común y 1kV Modo diferencial
MacAdam Step:	2	Control:	DALI-2

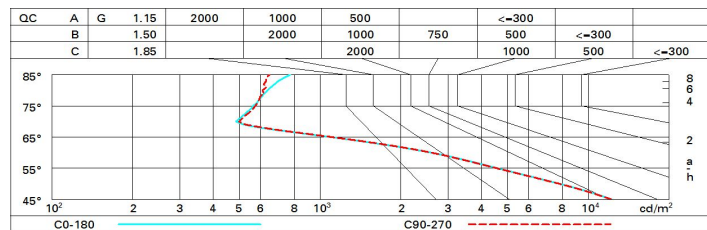
### Polar

	Imax=1520 cd	C10-190	CIE	Lux			
	90°	180°	90°	nL 0.89	h	d1	d2
	1500	0°	0°	77.98-100-100-89	Em	Emax	
	UGR 17.6-17.6			DIN A.61			
	UTE 0.89B+0.00T			F*1=768			
	F*1+F*2=978			F*1+F*2+F*3=997			
	CIBSE LG3 L<3000 cd/m² at 65°			UGR<19   L<3000 cd/m² @65°			
	$\alpha = 75^\circ$						

# 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 2440 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	17.9	18.7	18.2	19.0	19.2	17.9	18.7	18.2	19.0	19.2
	3H	17.8	18.5	18.1	18.8	19.1	18.0	18.7	18.3	19.0	19.3
	4H	17.7	18.4	18.1	18.7	19.0	17.9	18.6	18.2	18.9	19.2
	6H	17.6	18.3	18.0	18.6	18.9	17.8	18.5	18.2	18.8	19.1
	8H	17.6	18.2	18.0	18.6	18.9	17.8	18.4	18.2	18.7	19.1
	12H	17.6	18.2	18.0	18.5	18.9	17.7	18.3	18.1	18.7	19.0
4H	2H	17.9	18.6	18.2	18.9	19.2	17.7	18.4	18.1	18.7	19.0
	3H	17.8	18.4	18.2	18.7	19.1	17.8	18.3	18.2	18.7	19.1
	4H	17.7	18.2	18.1	18.6	19.0	17.7	18.2	18.1	18.6	19.0
	6H	17.6	18.1	18.1	18.5	18.9	17.6	18.1	18.1	18.5	18.9
	8H	17.6	18.0	18.0	18.4	18.9	17.6	18.0	18.0	18.4	18.8
	12H	17.6	17.9	18.0	18.4	18.8	17.5	17.9	18.0	18.3	18.8
8H	4H	17.6	18.0	18.0	18.4	18.8	17.6	18.0	18.0	18.4	18.9
	6H	17.5	17.8	18.0	18.3	18.8	17.5	17.9	18.0	18.3	18.8
	8H	17.5	17.8	18.0	18.2	18.7	17.5	17.8	18.0	18.2	18.7
	12H	17.5	17.7	18.0	18.2	18.7	17.4	17.7	17.9	18.2	18.7
12H	4H	17.5	17.9	18.0	18.3	18.8	17.6	17.9	18.0	18.4	18.8
	6H	17.5	17.7	18.0	18.2	18.7	17.5	17.8	18.0	18.2	18.7
	8H	17.4	17.7	17.9	18.2	18.7	17.5	17.7	18.0	18.2	18.7
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				