

## Easy Space Square

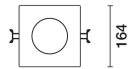
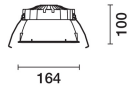
Design iGuzzini

iGuzzini

Última actualización de la información: Abril 2025

### Configuraciones productos: RI70.D8

RI70.D8: Cuadrado 163 - UGR < 19 - DALI - Neutral White - Blanco / transparente



153x153

### Código producto

RI70.D8: Cuadrado 163 - UGR < 19 - DALI - Neutral White - Blanco / transparente

### Descripción

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

Blanco Transparente (D8)

### Peso (Kg)

0.71

### 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:	1392	Temperatura de color [K]:	4000
W de sistema:	10.3	MacAdam Step:	2
Im de la fuente:	1530	Life time (vida útil) LED 1:	> 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
W de la fuente:	8.6	Código de lámpara:	LED
Eficiencia luminosa (lm/W, valor del sistema):	135.2	Número de lámparas por grupo óptico:	1
Im en modo emergencia:	-	Código ZVEI:	LED
Flujo total de emisión en un ángulo de 90° o superior [Lm]:	0	Número de grupos ópticos:	1
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	91	Control:	DALI-2
CRI (mínimo):	80		

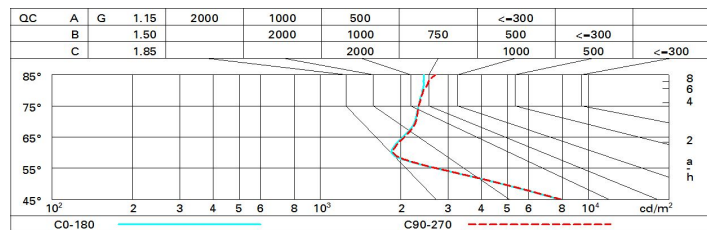
### Polar

<p><math>I_{max}=1360\text{ cd}</math></p> <p>C0-180</p> <p>90° 180° 90°</p> <p>1500</p> <p>0°</p> <p><math>\alpha=60^\circ</math></p>	<b>CIE</b> nL 0.91 84-96-99-100-91 UGR 17.1-16.7 <b>DIN</b> A.61 <b>UTE</b> 0.91A+0.00T F*1=843 F*1+F*2=965 F*1+F*2+F*3=990 <b>CIBSE</b> LG3 L<3000 cd/m² at 65° UGR<19   L<3000 cd/mq @65°					<b>Lux</b>				
	h		d1	d2	Em	Emax				
	1		1.2	1.2	984	1360				
	2		2.3	2.3	246	340				
	3		3.5	3.5	109	151				
	4		4.6	4.6	61	85				

# Coefficientes de uso

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	76	70	66	62	69	65	65	61	67
1.0	80	75	71	68	74	70	70	66	73
1.5	86	82	79	76	81	78	77	74	81
2.0	90	87	84	82	85	83	82	79	86
2.5	92	89	87	86	88	86	85	82	90
3.0	93	91	90	88	90	88	87	84	92
4.0	95	93	92	91	91	90	89	86	95
5.0	95	94	93	92	93	92	90	87	96

## Curva límite de luminancia



## Diagrama UGR

Corrected UGR values (at 1530 lm bare lamp luminous flux)											
Reflect.: ceil/cav walls work pl. Room dim x y		viewed crosswise					viewed endwise				
2H	2H	10.1	17.0	10.4	17.2	17.4	10.2	17.0	10.5	17.2	17.5
	3H	10.3	17.0	10.6	17.3	17.6	10.1	16.9	10.5	17.2	17.4
	4H	10.5	17.1	10.8	17.4	17.7	10.1	16.8	10.4	17.1	17.4
	6H	10.6	17.3	17.0	17.6	17.9	10.1	16.7	10.4	17.0	17.3
	8H	10.7	17.3	17.1	17.6	18.0	10.0	16.6	10.4	17.0	17.3
	12H	10.8	17.3	17.2	17.7	18.0	10.0	16.6	10.4	16.9	17.3
4H	2H	10.1	16.7	10.4	17.0	17.4	10.5	17.2	10.8	17.5	17.8
	3H	10.4	16.9	10.7	17.3	17.6	10.6	17.2	17.0	17.5	17.9
	4H	10.6	17.1	17.0	17.5	17.9	10.6	17.1	17.0	17.5	17.9
	6H	10.9	17.4	17.4	17.8	18.2	10.7	17.1	17.1	17.5	17.9
	8H	17.1	17.5	17.5	17.9	18.3	10.7	17.1	17.1	17.5	17.9
	12H	17.2	17.6	17.7	18.0	18.5	10.7	17.0	17.1	17.5	17.9
8H	4H	10.7	17.1	17.1	17.5	17.9	17.1	17.5	17.6	17.9	18.4
	6H	17.1	17.4	17.6	17.9	18.4	17.3	17.6	17.8	18.1	18.5
	8H	17.3	17.6	17.8	18.1	18.6	17.4	17.7	17.9	18.1	18.6
	12H	17.5	17.8	18.0	18.3	18.8	17.4	17.7	17.9	18.2	18.7
12H	4H	10.6	17.0	17.1	17.4	17.9	17.3	17.6	17.7	18.1	18.5
	6H	17.1	17.4	17.6	17.9	18.4	17.5	17.8	18.0	18.2	18.7
	8H	17.4	17.6	17.9	18.1	18.6	17.6	17.9	18.1	18.3	18.9
Variations with the observer position at spacing:											
S =		1.0H					1.9 / -1.9				
		1.5H					3.4 / -2.5				
		2.0H					5.1 / -2.6				