

## Easy Space Square

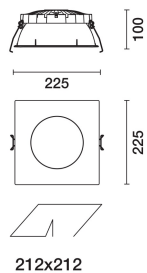
Design iGuzzini

iGuzzini

Ultimo aggiornamento delle informazioni: Aprile 2025

### Configurazione di prodotto: RI83.83

RI83.83: Quadrato 225 - UGR < 19 - DALI - Warm White - 16.7W 1932lm - 3000K - CRI 90 - Nero Trasparente



### Codice prodotto

RI83.83: Quadrato 225 - UGR < 19 - DALI - Warm White - 16.7W 1932lm - 3000K - CRI 90 - Nero Trasparente

### Descrizione tecnica

Apparecchio quadrato da incasso ad ottica fissa, versione con cornice perimetrale. Sorgente LED ad alta efficienza con elevato indice di resa cromatica. Emissione a luminanza controllata  $L < 3000 \text{ cd/m}^2$  - UGR < 19 - ideale per ambienti con uso di videoterminali. Gruppo emittente integrato nella struttura esterna in policarbonato - composto da riflettore prismaticizzato in PMMA in combinazione con recuperatore di flusso e schermo piano in PMMA trasparente abbinato ad un film in PET con finitura satinata. Il corpo dissipatore in alluminio pressofuso verniciato ingloba le molle di fissaggio in filo di acciaio. Unità di alimentazione dimmerabile DALI collegata all'apparecchio.

### Installazione

ad incasso con molle in acciaio per installazione su controsoffitti con spessore da 1 a 25 mm

### Colore

Nero Trasparente (83)

### Peso (Kg)

1.18

### Montaggio

a soffitto

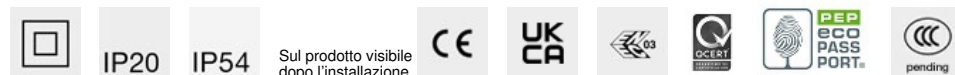
### Cablaggio

componentistica di funzionamento dimmerabile DALI inclusa - collegamento di alimentazione sui morsetti a connessione rapida del driver.

### Note

Versioni TPa disponibili su richiesta, contattare iGuzzini per maggiori informazioni

Soddisfa EN60598-1 e relative note



### Dati tecnici

Im di sistema:	1869	Life Time LED 1:	> 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
W di sistema:	16.7	Codice lampada:	LED
Im di sorgente:	2100	Numero di lampade per vano ottico:	1
W di sorgente:	14	Codice ZVEI:	LED
Efficienza luminosa (lm/W, dati di sistema):	111.9	Numero di vani ottici:	1
Im in modalità emergenza:	-	Power factor:	Vedi istruzioni di installazione
Flusso totale emesso a 90° o superiore [Lm]:	0	Corrente di spunto (in-rush):	18 A / 250 $\mu$ s
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	89	Massimo numero di apparecchi collegabili a ogni interruttore automatico:	B10A: 21 apparecchi B16A: 34 apparecchi C10A: 35 apparecchi C16A: 57 apparecchi
CRI (minimo):	90	% minima di dimmerazione:	1
Temperatura colore [K]:	3000	Protezione alle sovratensioni:	2kV Modo comune e 1kV Modo differenziale
MacAdam Step:	2	Control:	DALI-2

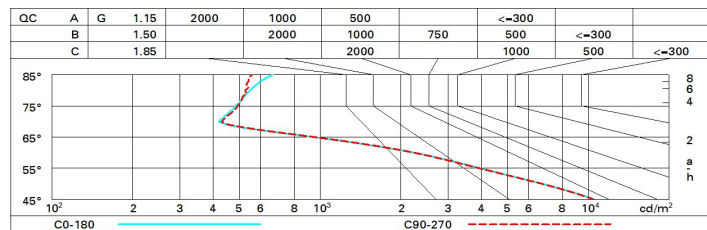
### Polare

Imax=1308 cd		C10-190		CIE		Lux	
90°	180°	90°		nL 0.89		h	d1 d2 Em Emax
				77-98-100-100-89		1	1.5 1.5 925 1308
				UGR 17.1-17.1		2	3 3 231 327
				DIN A.61		3	4.6 4.5 103 145
				UTE 0.89B+0.00T		4	6.1 6 58 82
				F*1=768			
				F*1+F*2=978			
				F*1+F*2+F*3=997			
				CIBSE LG3 L<1500 cd/m <sup>2</sup> at 65°			
				UGR<19   L<1500 cd/mq @65°			
$\alpha = 75^\circ$							

# Coefficienti di utilizzazione

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 limite di luminanza



# Diagramma UGR

Corrected UGR values (at 2100 lm bare lamp luminous flux)											
Riflect.: 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	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				