

## Easy Space Square

Design iGuzzini

iGuzzini

Ultimo aggiornamento delle informazioni: Dicembre 2024

### Configurazione di prodotto: RI87.D8

RI87.D8: Quadrato 225 - UGR < 19 - INVERTER - Warm White - Emergenza - Bianco / trasparente



### Codice prodotto

RI87.D8: Quadrato 225 - UGR < 19 - INVERTER - Warm White - Emergenza - Bianco / trasparente

### Descrizione tecnica

Apparecchio quadrato da incasso ad ottica fissa, versione con cornice perimetrale - versione predisposta per funzionamento in emergenza. Sorgente LED ad alta efficienza con elevato indice di resa cromatica. Emissione a luminanza controllata  $L < 3000$  cd/mq - UGR < 19 - ideale per ambienti con uso di videotermini. 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 - completo di inverter e gruppo batterie - in dotazione all'apparecchio.

### Installazione

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

### Colore

Bianco Trasparente (D8)

### Peso (Kg)

1.73

### Montaggio

a soffitto

### Cablaggio

componentistica elettronica di funzionamento inclusa - inverter e gruppo batterie per funzionamento in emergenza da collegare all'apparecchio (consultare il foglio istruzioni).

Soddisfa EN60598-1 e relative note



### Dati tecnici

Im di sistema:	1932	CRI (minimo):	90
W di sistema:	21.1	Temperatura colore [K]:	3000
Im di sorgente:	2100	MacAdam Step:	2
W di sorgente:	14	Life Time LED 1:	> 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
Efficienza luminosa (lm/W, dati di sistema):	91.6	Codice lampada:	LED
Im in modalità emergenza:	-	Numero di lampade per vano ottico:	1
Flusso totale emesso a 90° o superiore [Lm]:	0	Codice ZVEI:	LED
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	92	Numero di vani ottici:	1

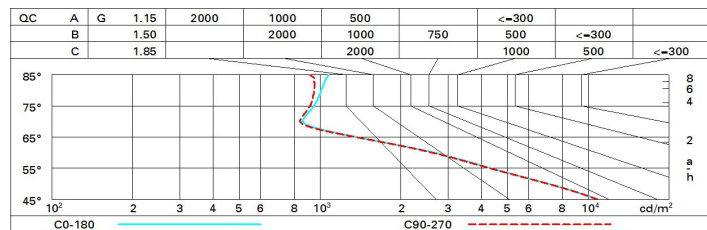
### Polare

Imax=1319 cd		CIE		Lux	
				h	d1 d2 Em Emax
90°		C0-180		1	1.5 1.6 926 1319
180°		nL 0.92		2	3 3.1 232 330
		75-97-99-100-92		3	4.5 4.7 103 147
		UGR 17.5-17.5		4	6 6.3 58 82
		DIN A.61			
		UTE			
		0.92B+0.00T			
		F*1=753			
		F*1+F*2=967			
		F*1+F*2+F*3=994			
		CIBSE			
		LG3 L<3000 cd/m² at 65°			
		UGR<19   L<3000 cd/mq @65°			
α = 74° / 76°					

# Coefficienti di utilizzazione

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	72	66	61	57	65	60	60	55	60
1.0	78	72	67	64	70	66	66	62	67
1.5	85	80	77	74	79	76	75	71	77
2.0	89	86	83	80	84	82	81	77	84
2.5	92	89	86	84	87	85	84	80	87
3.0	93	91	89	87	89	87	86	83	90
4.0	95	93	91	90	91	90	88	85	93
5.0	96	94	93	92	92	91	90	87	94

## 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		viewed crosswise					viewed endwise				
		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
2H	2H	17.6	18.5	17.9	18.7	19.0	17.6	18.5	17.9	18.7	19.0
	3H	17.5	18.3	17.9	18.6	18.9	17.7	18.5	18.0	18.7	19.0
	4H	17.5	18.2	17.8	18.5	18.8	17.6	18.4	18.0	18.7	19.0
	6H	17.5	18.1	17.8	18.4	18.8	17.6	18.2	17.9	18.5	18.9
	8H	17.4	18.1	17.8	18.4	18.8	17.5	18.2	17.9	18.5	18.8
	12H	17.4	18.0	17.8	18.4	18.7	17.5	18.1	17.9	18.4	18.8
4H	2H	17.6	18.3	18.0	18.6	19.0	17.5	18.2	17.8	18.5	18.8
	3H	17.6	18.2	18.0	18.5	18.9	17.6	18.2	18.0	18.5	18.9
	4H	17.6	18.1	18.0	18.5	18.8	17.6	18.1	18.0	18.5	18.8
	6H	17.5	18.0	18.0	18.4	18.8	17.5	18.0	17.9	18.4	18.8
	8H	17.5	18.0	18.0	18.4	18.8	17.5	17.9	17.9	18.3	18.7
	12H	17.5	17.9	18.0	18.4	18.8	17.4	17.8	17.9	18.2	18.7
8H	4H	17.5	17.9	17.9	18.3	18.7	17.5	18.0	18.0	18.4	18.8
	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	18.3	18.8	17.5	17.8	18.0	18.3	18.8
	12H	17.5	17.8	18.0	18.3	18.8	17.5	17.7	18.0	18.2	18.7
12H	4H	17.4	17.8	17.9	18.2	18.7	17.5	17.9	18.0	18.3	18.8
	6H	17.4	17.7	17.9	18.2	18.7	17.5	17.8	18.0	18.3	18.8
	8H	17.5	17.7	18.0	18.2	18.7	17.5	17.8	18.0	18.2	18.8
Variations with the observer position at spacing:											
S =	1.0H	1.0 / -2.5					1.1 / -2.6				
	1.5H	2.6 / -5.3					2.6 / -5.4				
	2.0H	4.3 / -7.0					4.4 / -7.1				