

## Easy Space Square

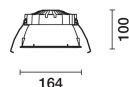
Design iGuzzini

iGuzzini

Ultimo aggiornamento delle informazioni: Giugno 2024

### Configurazione di prodotto: RM52.83

RM52.83: Quadrato 163 - UGR < 19 - INVERTER - Warm White - Emergenza - Trasparente / nero



### Codice prodotto

RM52.83: Quadrato 163 - UGR < 19 - INVERTER - Warm White - Emergenza - Trasparente / nero

### 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

Nero Trasparente (83)

### Peso (Kg)

1.27

### 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).

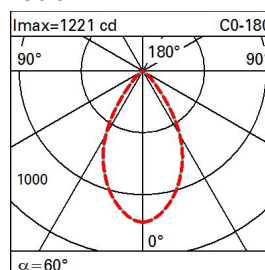
Soddisfa EN60598-1 e relative note



### Dati tecnici

Im di sistema:	1170	MacAdam Step:	2
W di sistema:	13.9	Life Time LED 1:	> 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
Im di sorgente:	1360	Codice lampada:	LED
W di sorgente:	8.6	Numero di lampade per vano ottico:	1
Efficienza luminosa (lm/W, dati di sistema):	84.1	Codice ZVEI:	LED
Im in modalità emergenza:	-	Numero di vani ottici:	1
Flusso totale emesso a 90° o superiore [Lm]:	0	Power factor:	Vedi istruzioni di installazione
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	86	Corrente di spunto (in-rush):	20 A / 200 µs
CRI (minimo):	90	Massimo numero di apparecchi collegabili a ogni B10A:	14 apparecchi
Temperatura colore [K]:	3500	interruttore automatico:	B16A: 23 apparecchi C10A: 23 apparecchi C16A: 39 apparecchi
		Protezione alle sovratensioni:	2kV Modo comune e 1kV Modo differenziale

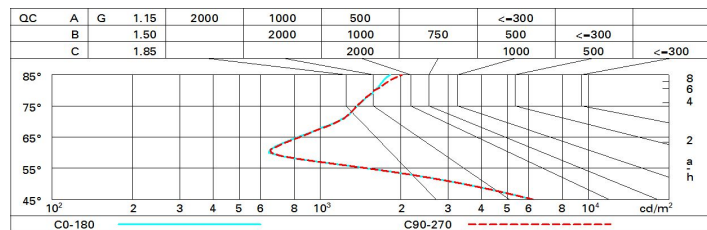
### Polare

		<b>Lux</b>				
		h	d1	d2	Em	E <sub>max</sub>
		1	1.2	1.2	872	1221
		2	2.3	2.3	218	305
		3	3.5	3.5	97	136
		4	4.6	4.6	54	76

# Coefficienti di utilizzazione

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	73	67	64	61	67	63	63	59	69
1.0	77	72	69	66	71	68	68	64	75
1.5	82	79	76	74	78	75	74	71	83
2.0	85	83	81	79	81	80	79	76	88
2.5	87	85	84	82	84	82	81	79	91
3.0	89	87	86	84	85	84	83	81	94
4.0	90	89	88	87	87	86	85	82	96
5.0	91	90	89	88	88	87	86	83	97

## Curva limite di luminanza



## Diagramma UGR

Corrected UGR values (at 1300 lm bare lamp luminous flux)											
Reflect.: 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	15.2	16.0	15.5	16.2	16.5	15.2	16.0	15.5	16.2	16.5
	3H	15.2	15.9	15.5	16.1	16.4	15.1	15.8	15.5	16.1	16.4
	4H	15.2	15.9	15.5	16.1	16.5	15.1	15.7	15.4	16.0	16.3
	6H	15.3	15.9	15.6	16.2	16.5	15.0	15.6	15.4	15.9	16.2
	8H	15.3	15.9	15.7	16.2	16.6	15.0	15.5	15.3	15.9	16.2
	12H	15.4	15.9	15.7	16.2	16.6	14.9	15.5	15.3	15.8	16.2
4H	2H	15.1	15.7	15.4	16.0	16.3	15.2	15.9	15.6	16.2	16.5
	3H	15.0	15.6	15.4	15.9	16.3	15.2	15.7	15.6	16.1	16.4
	4H	15.1	15.6	15.5	16.0	16.4	15.1	15.6	15.5	16.0	16.4
	6H	15.3	15.7	15.7	16.1	16.5	15.1	15.5	15.5	15.9	16.3
	8H	15.4	15.8	15.8	16.2	16.6	15.1	15.5	15.5	15.9	16.3
	12H	15.5	15.8	15.9	16.2	16.7	15.1	15.4	15.5	15.8	16.3
8H	4H	15.1	15.4	15.5	15.9	16.3	15.4	15.8	15.8	16.2	16.6
	6H	15.3	15.6	15.8	16.1	16.5	15.5	15.8	15.9	16.2	16.7
	8H	15.5	15.7	15.9	16.2	16.7	15.5	15.8	16.0	16.2	16.7
	12H	15.6	15.9	16.1	16.3	16.9	15.5	15.7	16.0	16.2	16.7
12H	4H	15.0	15.4	15.5	15.8	16.3	15.5	15.9	16.0	16.3	16.8
	6H	15.3	15.6	15.8	16.0	16.5	15.6	15.9	16.1	16.4	16.9
	8H	15.5	15.7	16.0	16.2	16.7	15.7	15.9	16.2	16.4	16.9
Variations with the observer position at spacing:											
S =	1.0H	2.7 / -3.5					2.6 / -3.4				
	1.5H	4.5 / -4.2					4.5 / -4.1				
	2.0H	6.4 / -4.3					6.4 / -4.2				