

Easy Space Square

Design iGuzzini

iGuzzini

Ultimo aggiornamento delle informazioni: Aprile 2025

Configurazione di prodotto: RI81.83

RI81.83: Quadrato 225 - UGR < 19 - DALI - Neutral White - 16.7W 2070lm - 4000K - CRI 90 - Nero Trasparente



Codice prodotto

RI81.83: Quadrato 225 - UGR < 19 - DALI - Neutral White - 16.7W 2070lm - 4000K - 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:	2003	Life Time LED 1:	> 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
W di sistema:	16.7	Codice lampada:	LED
Im di sorgente:	2250	Numero di lampade per vano ottico:	1
W di sorgente:	14	Codice ZVEI:	LED
Efficienza luminosa (lm/W, dati di sistema):	119.9	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 μ 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]:	4000	Protezione alle sovratensioni:	2kV Modo comune e 1kV Modo differenziale
MacAdam Step:	2	Control:	DALI-2

Polare

Imax=1401 cd		C10-190		CIE		Lux	
90°	180°	90°		nL 0.89		h	d1 d2 Em Emax
				77-98-100-100-89		1	1.5 1.5 991 1401
				UGR 17.3-17.3		2	3 3 248 350
				DIN A.61		3	4.6 4.5 110 156
				UTE 0.89B+0.00T		4	6.1 6 62 88
				F*1=768			
				F*1+F*2=978			
				F*1+F*2+F*3=997			
				CIBSE LG3 L<3000 cd/m ² at 65°			
				UGR<19 L<3000 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

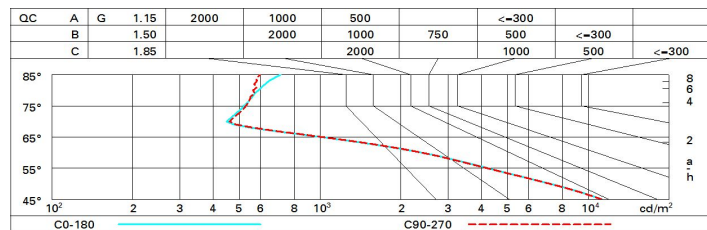


Diagramma UGR

Corrected UGR values (at 2250 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
		0.50	0.30	0.50	0.30	0.30	0.50	0.30	0.50	0.30
		0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
		viewed crosswise					viewed endwise			
2H	2H	17.6	18.5	17.9	18.7	18.9	17.6	18.5	17.9	18.7
	3H	17.5	18.2	17.8	18.5	18.8	17.7	18.4	18.0	18.7
	4H	17.4	18.1	17.8	18.4	18.7	17.6	18.3	18.0	18.6
	6H	17.4	18.0	17.7	18.3	18.7	17.5	18.2	17.9	18.5
	8H	17.3	17.9	17.7	18.3	18.6	17.5	18.1	17.9	18.4
	12H	17.3	17.9	17.7	18.2	18.6	17.5	18.0	17.8	18.4
4H	2H	17.6	18.3	18.0	18.6	18.9	17.4	18.1	17.8	18.4
	3H	17.5	18.1	17.9	18.4	18.8	17.5	18.1	17.9	18.4
	4H	17.4	17.9	17.8	18.3	18.7	17.4	17.9	17.8	18.3
	6H	17.3	17.8	17.8	18.2	18.6	17.3	17.8	17.8	18.2
	8H	17.3	17.7	17.8	18.1	18.6	17.3	17.7	17.7	18.1
	12H	17.3	17.6	17.7	18.1	18.5	17.3	17.6	17.7	18.1
8H	4H	17.3	17.7	17.7	18.1	18.6	17.3	17.7	17.8	18.1
	6H	17.2	17.6	17.7	18.0	18.5	17.2	17.6	17.7	18.0
	8H	17.2	17.5	17.7	17.9	18.4	17.2	17.5	17.7	18.0
	12H	17.2	17.4	17.7	17.9	18.4	17.2	17.4	17.7	17.9
12H	4H	17.2	17.6	17.7	18.0	18.5	17.3	17.7	17.7	18.1
	6H	17.2	17.5	17.7	17.9	18.4	17.2	17.5	17.7	18.0
	8H	17.2	17.4	17.7	17.9	18.4	17.2	17.4	17.7	17.9
Variations with the observer position at spacing:										
S =		1.0H					1.2 / -3.2			
		1.5H					2.9 / -7.7			
		2.0H					4.8 / -11.2			