

Easy Space Square

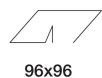
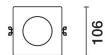
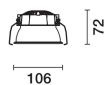
Design iGuzzini

iGuzzini

Ultimo aggiornamento delle informazioni: Aprile 2025

Configurazione di prodotto: RM37.83

RM37.83: Quadrato 105 - General Lighting - DALI - Warm White - 11.2W 1220.1lm - 3500K - CRI 90 - Nero Trasparente



Codice prodotto

RM37.83: Quadrato 105 - General Lighting - DALI - Warm White - 11.2W 1220.1lm - 3500K - 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 - per impieghi di illuminazione generale. Gruppo emittente composto da riflettore prismaticizzato trasparente in PMMA, in combinazione con recuperatore di flusso e schermo diffusore, entrambi realizzati in PMMA, integrati nella struttura esterna in policarbonato. 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)

0.35

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

lm di sistema:	1220	Temperatura colore [K]:	3500
W di sistema:	11.2	MacAdam Step:	2
lm di sorgente:	1470	Life Time LED 1:	> 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
W di sorgente:	9.5	Codice lampada:	LED
Efficienza luminosa (lm/W, dati di sistema):	108.9	Numero di lampade per vano ottico:	1
lm in modalità emergenza:	-	Codice ZVEI:	LED
Flusso totale emesso a 90° o superiore [lm]:	0	Numero di vani ottici:	1
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	83	Control:	DALI-2
CRI (minimo):	90		

Polare

		CIE nL 0.83 81-97-99-100-83 UGR 19.9-19.7 DIN A.61 UTE 0.83B+0.00T F*1=815 F*1+F*2=974 F*1+F*2+F*3=993		Lux			
h	d1	d2	Em	Emax			
1	1.3	1.3	737	1027			
2	2.6	2.6	184	257			
3	3.9	3.9	82	114			
4	5.1	5.2	46	64			

Coefficienti di utilizzazione

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	68	62	58	55	61	58	57	54	65
1.0	72	67	63	61	66	63	62	59	71
1.5	78	74	71	69	73	70	70	66	80
2.0	81	79	76	74	77	75	74	71	86
2.5	83	81	79	78	80	78	77	74	89
3.0	85	83	81	80	81	80	79	76	92
4.0	86	85	83	82	83	82	81	78	94
5.0	87	86	85	84	84	83	82	79	95

Curva limite di luminanza

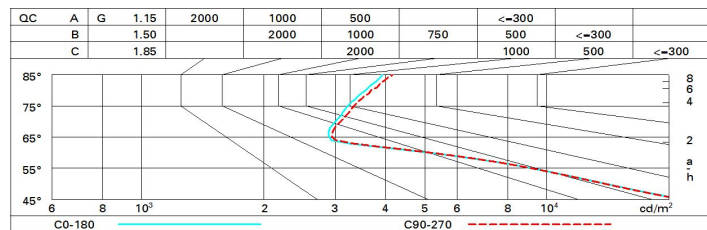


Diagramma UGR

Corrected UGR values (at 1470 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	19.9	20.6	20.1	20.9	21.1	19.8	20.6	20.1	20.9	21.1
	3H	19.8	20.5	20.1	20.8	21.1	19.8	20.5	20.1	20.8	21.1
	4H	19.8	20.4	20.1	20.7	21.0	19.8	20.4	20.1	20.7	21.0
	6H	19.8	20.4	20.2	20.7	21.1	19.7	20.3	20.0	20.6	20.9
	8H	19.8	20.4	20.2	20.7	21.1	19.6	20.2	20.0	20.5	20.9
	12H	19.8	20.4	20.2	20.7	21.1	19.6	20.2	20.0	20.5	20.9
4H	2H	19.8	20.4	20.1	20.7	21.0	19.8	20.4	20.1	20.7	21.0
	3H	19.7	20.3	20.1	20.6	21.0	19.8	20.3	20.2	20.7	21.0
	4H	19.8	20.2	20.2	20.6	21.0	19.8	20.2	20.2	20.6	21.0
	6H	19.8	20.2	20.3	20.6	21.1	19.7	20.1	20.1	20.5	20.9
	8H	19.9	20.3	20.3	20.7	21.1	19.7	20.1	20.1	20.5	20.9
	12H	19.9	20.3	20.4	20.7	21.1	19.6	20.0	20.1	20.4	20.9
8H	4H	19.7	20.1	20.1	20.5	20.9	19.9	20.3	20.3	20.7	21.1
	6H	19.8	20.1	20.3	20.6	21.0	19.9	20.2	20.4	20.7	21.1
	8H	19.9	20.2	20.4	20.6	21.1	19.9	20.2	20.4	20.6	21.1
	12H	20.0	20.2	20.5	20.7	21.2	19.9	20.1	20.4	20.6	21.1
12H	4H	19.6	20.0	20.1	20.4	20.9	19.9	20.3	20.4	20.7	21.2
	6H	19.8	20.0	20.3	20.5	21.0	20.0	20.2	20.5	20.7	21.2
	8H	19.9	20.1	20.4	20.6	21.1	20.0	20.2	20.5	20.7	21.3
Variations with the observer position at spacing:											
S =	1.0H	2.1 / -2.9					2.1 / -2.8				
	1.5H	3.4 / -4.8					3.4 / -4.6				
	2.0H	5.2 / -5.2					5.2 / -5.0				