

Easy Space Square

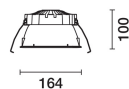
Design iGuzzini

iGuzzini

Ultimo aggiornamento delle informazioni: Aprile 2025

Configurazione di prodotto: RI47.83

RI47.83: Quadrato 163 - General Lighting - DALI - Warm White - 24.4W 2763.6lm - 3000K - CRI 90 - Nero Trasparente



153x153

Codice prodotto

RI47.83: Quadrato 163 - General Lighting - DALI - Warm White - 24.4W 2763.6lm - 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 - versione a flusso maggiorato per ottenere il massimo delle prestazioni negli 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)

0.71

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

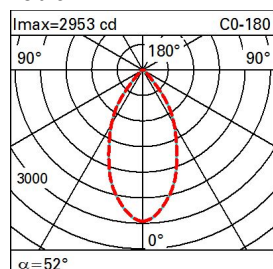
Soddisfa EN60598-1 e relative note



Dati tecnici

Im di sistema:	2528	Temperatura colore [K]:	3000
W di sistema:	24.4	MacAdam Step:	2
Im di sorgente:	2940	Life Time LED 1:	> 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
W di sorgente:	21	Codice lampada:	LED
Efficienza luminosa (lm/W, dati di sistema):	103.6	Numero di lampade per vano ottico:	1
Im 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.) [%]:	86	Control:	DALI-2
CRI (minimo):	90		

Polare

		Lux			
Imax=2953 cd	C0-180	h	d1	d2	Em Emax
90°	180°	2	2	2	539 738
3000	0°	4	3.9	3.9	135 185
		6	5.9	5.9	60 82
		8	7.8	7.8	34 46
$\alpha = 52^\circ$					

Coefficienti di utilizzazione

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	73	67	64	61	66	63	63	59	69
1.0	77	72	69	66	71	68	68	64	74
1.5	82	78	76	73	77	75	74	71	82
2.0	85	83	80	78	81	79	78	75	88
2.5	87	85	83	82	84	82	81	78	91
3.0	88	87	85	84	85	84	83	80	93
4.0	90	88	87	86	87	86	85	82	95
5.0	90	89	88	88	88	87	86	83	97

Curva limite di luminanza

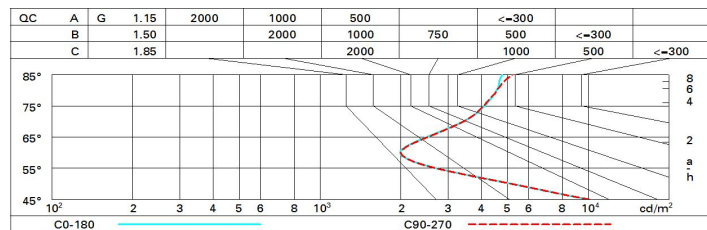


Diagramma UGR

Corrected UGR values (at 2940 lm bare lamp luminous flux)											
Reflect.: ceiling/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	17.8	18.5	18.1	18.8	19.0	17.8	18.6	18.1	18.8	19.0
	3H	17.8	18.5	18.2	18.8	19.1	17.7	18.4	18.0	18.6	18.9
	4H	18.0	18.6	18.3	18.9	19.2	17.6	18.3	18.0	18.6	18.9
	6H	18.2	18.8	18.5	19.1	19.4	17.6	18.2	17.9	18.5	18.8
	8H	18.3	18.8	18.6	19.2	19.5	17.5	18.1	17.9	18.4	18.8
	12H	18.3	18.9	18.7	19.2	19.6	17.5	18.0	17.9	18.4	18.7
4H	2H	17.6	18.3	17.9	18.5	18.9	18.0	18.6	18.3	18.9	19.2
	3H	17.8	18.3	18.1	18.6	19.0	18.0	18.5	18.4	18.9	19.2
	4H	18.0	18.5	18.4	18.8	19.2	18.0	18.5	18.4	18.9	19.2
	6H	18.4	18.8	18.8	19.2	19.6	18.0	18.4	18.5	18.8	19.3
	8H	18.5	18.9	19.0	19.3	19.8	18.0	18.4	18.5	18.8	19.3
	12H	18.7	19.0	19.1	19.5	19.9	18.0	18.4	18.5	18.8	19.3
8H	4H	18.0	18.4	18.5	18.8	19.3	18.6	18.9	19.0	19.4	19.8
	6H	18.5	18.8	19.0	19.3	19.7	18.7	19.0	19.2	19.5	20.0
	8H	18.8	19.0	19.3	19.5	20.0	18.8	19.1	19.3	19.5	20.0
	12H	19.0	19.3	19.5	19.8	20.3	18.9	19.1	19.4	19.6	20.1
12H	4H	18.0	18.4	18.5	18.8	19.2	18.7	19.1	19.2	19.5	20.0
	6H	18.5	18.8	19.0	19.3	19.8	19.0	19.2	19.5	19.7	20.2
	8H	18.8	19.1	19.3	19.6	20.1	19.1	19.3	19.6	19.8	20.3
Variations with the observer position at spacing:											
S =	1.0H	2.5 / -2.4					2.5 / -2.3				
	1.5H	3.8 / -2.7					3.8 / -2.6				
	2.0H	5.5 / -2.8					5.5 / -2.7				