

Easy Space Square

Design iGuzzini

iGuzzini

Ultimo aggiornamento delle informazioni: Dicembre 2024

Configurazione di prodotto: RI85.D8

RI85.D8: Quadrato 225 - UGR < 19 - INVERTER - Neutral White - Emergenza - Bianco / trasparente



Codice prodotto

RI85.D8: Quadrato 225 - UGR < 19 - INVERTER - Neutral 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).

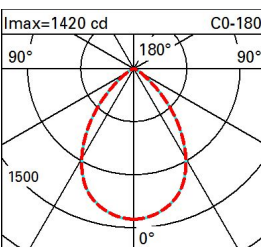
Soddisfa EN60598-1 e relative note



Dati tecnici

Im di sistema:	2079	CRI (minimo):	90
W di sistema:	21.1	Temperatura colore [K]:	4000
Im di sorgente:	2260	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):	98.5	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

lmax=1420 cd				C0-180				CIE				Lux							
				nL 0.92				h				d1	d2	Em	Emax				
				75-97-99-100-92				2				3	3.1	249	355				
				UGR 17.8-17.7				3				4.5	4.7	111	158				
				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°				4				6	6.3	62	89								
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

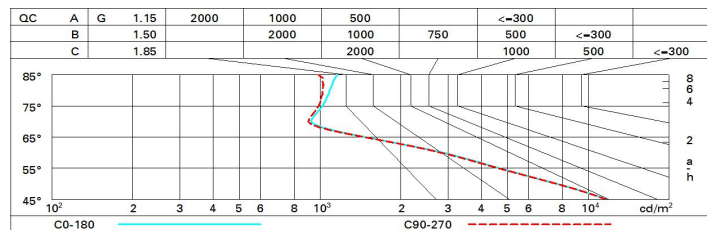


Diagramma UGR

Corrected UGR values (at 2260 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	17.9	18.7	18.2	19.0	19.2	17.9	18.7	18.2	19.0	19.2
	3H	17.8	18.6	18.1	18.8	19.1	17.9	18.7	18.3	19.0	19.3
	4H	17.7	18.5	18.1	18.8	19.1	17.9	18.6	18.2	18.9	19.2
	6H	17.7	18.4	18.1	18.7	19.0	17.8	18.5	18.2	18.8	19.1
	8H	17.7	18.3	18.1	18.7	19.0	17.8	18.4	18.2	18.8	19.1
	12H	17.7	18.3	18.1	18.6	19.0	17.8	18.4	18.1	18.7	19.1
4H	2H	17.9	18.6	18.2	18.9	19.2	17.8	18.5	18.1	18.8	19.1
	3H	17.8	18.4	18.2	18.8	19.1	17.9	18.5	18.2	18.8	19.2
	4H	17.8	18.3	18.2	18.7	19.1	17.8	18.3	18.2	18.7	19.1
	6H	17.8	18.3	18.2	18.7	19.1	17.8	18.2	18.2	18.6	19.0
	8H	17.8	18.2	18.2	18.6	19.1	17.7	18.1	18.2	18.6	19.0
	12H	17.8	18.2	18.3	18.6	19.1	17.7	18.1	18.1	18.5	19.0
8H	4H	17.7	18.1	18.2	18.6	19.0	17.8	18.2	18.2	18.6	19.1
	6H	17.7	18.1	18.2	18.5	19.0	17.8	18.1	18.2	18.6	19.0
	8H	17.8	18.1	18.2	18.5	19.0	17.7	18.0	18.2	18.5	19.0
	12H	17.8	18.0	18.3	18.5	19.0	17.7	18.0	18.2	18.5	19.0
12H	4H	17.7	18.1	18.1	18.5	18.9	17.8	18.2	18.2	18.6	19.1
	6H	17.7	18.0	18.2	18.5	19.0	17.8	18.1	18.3	18.5	19.0
	8H	17.7	18.0	18.2	18.5	19.0	17.8	18.0	18.3	18.5	19.0
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				