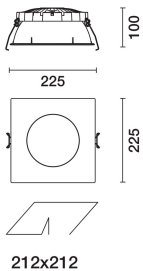


Ultimo aggiornamento delle informazioni: Dicembre 2024

Configurazione di prodotto: RI87.83
RI87.83: Quadrato 225 - UGR < 19 - INVERTER - Warm White - Emergenza - Trasparente / nero



Codice prodotto
RI87.83: Quadrato 225 - 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	Peso (Kg)
Nero Trasparente (83)	1.73

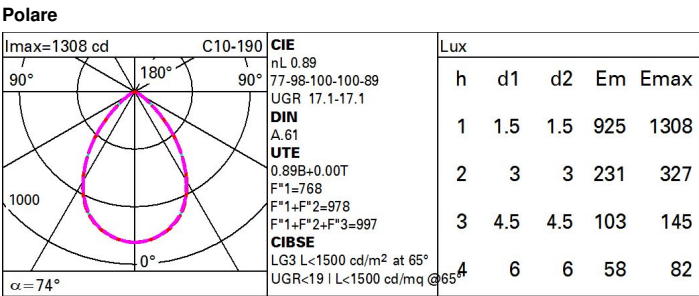
Montaggio
a soffitto

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:	1869	CRI (minimo):	90
W di sistema:	21.1	Temperatura colore [K]:	3000
Im di sorgente:	2100	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):	88.6	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.) [%]:	89	Numero di vani ottici:	1



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

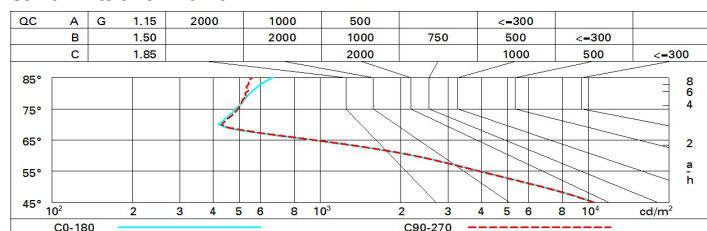


Diagramma UGR

Corrected UGR values (at 2100 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	0.30
		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	17.4	18.2	17.7	18.5	18.7	17.4	18.2	17.7	18.5	18.7
	3H	17.3	18.0	17.6	18.3	18.6	17.4	18.2	17.8	18.5	18.7
	4H	17.2	17.9	17.5	18.2	18.5	17.4	18.1	17.7	18.4	18.7
	6H	17.1	17.8	17.5	18.1	18.4	17.3	17.9	17.7	18.2	18.6
	8H	17.1	17.7	17.5	18.0	18.4	17.3	17.9	17.6	18.2	18.5
	12H	17.1	17.6	17.4	18.0	18.3	17.2	17.8	17.6	18.1	18.5
4H	2H	17.4	18.1	17.7	18.4	18.7	17.2	17.9	17.5	18.2	18.5
	3H	17.2	17.8	17.6	18.2	18.5	17.2	17.8	17.6	18.2	18.5
	4H	17.2	17.7	17.6	18.1	18.4	17.2	17.7	17.6	18.1	18.5
	6H	17.1	17.6	17.5	18.0	18.4	17.1	17.5	17.5	17.9	18.4
	8H	17.1	17.5	17.5	17.9	18.3	17.1	17.5	17.5	17.9	18.3
	12H	17.0	17.4	17.5	17.8	18.3	17.0	17.4	17.5	17.8	18.3
8H	4H	17.1	17.5	17.5	17.9	18.3	17.1	17.5	17.5	17.9	18.3
	6H	17.0	17.3	17.5	17.8	18.2	17.0	17.3	17.5	17.8	18.3
	8H	17.0	17.2	17.4	17.7	18.2	17.0	17.2	17.4	17.7	18.2
	12H	16.9	17.2	17.4	17.7	18.2	16.9	17.2	17.4	17.7	18.2
12H	4H	17.0	17.4	17.5	17.8	18.3	17.0	17.4	17.5	17.8	18.3
	6H	16.9	17.2	17.4	17.7	18.2	17.0	17.3	17.5	17.7	18.2
	8H	16.9	17.2	17.4	17.6	18.2	16.9	17.2	17.4	17.7	18.2
Variations with the observer position at spacing:											
S =	1.0H	1.2 / -3.2					1.2 / -3.3				
	1.5H	2.9 / -7.7					3.0 / -7.8				
	2.0H	4.8 / -11.2					4.8 / -11.4				