

Modelo 6812B Antena FM

Polarización circular verdadera
 Perfecta para repetidoras
 Lista para operación digital
 Presurización no necesaria
 La elección de difusoras universitarias
 Construída íntegramente en acero inoxidable
 Diseñada para montaje tubular
 Económica
 No es necesario personal de fábrica para su instalación
 Radomos y descongelantes disponibles
 Espaciado especial, relaciones de A.T. y haz oscilatorio disponibles



Especificaciones:

Cant. De Plataformas	Ganancia		Regimen de Potencia	Cant. De Plataformas	Ganancia		Regimen de Potencia
	Potencia	dB	W		Potencia	dB	W
1	0.46	-3.39	1000	5	2.63	4.20	1500
2	1.01	0.03	1500	6	3.16	4.99	1500
3	1.56	1.92	1500	7	3.69	5.67	1500
4	2.09	3.21	1500	8	4.23	6.26	1500

Polarización: Circular hacia la derecha
 VSWR: 1.1 : 1 ± 100 kHz
 1.2 : 1 ± 200 kHz
 Circularidad acimutal: Componente horizontal ± 1.5 dB
 Conexión de entrada: Tipo "N" hembra
 Montaje: Debe ser montada en un tubo de metal, 2-3 en (50-76 mm) IPS. Tubo no abastecido por Shively: requiere 5 pies de espaciado en el tubo por encima y por debajo de la antena.

Notas:

1. Nuestras cifras de ganancia han sido calculadas según el factor de direccionalidad para dar lugar a pérdidas en el sistema de radiación. Este enfoque conservador le aseguran máxima radiación ERP, utilizando las cifras de ganancia de Shively. Ganancia es provista para una polarización y es igual en antenas con polarización circular para componentes horizontales y verticales. La ganancia se reducirá si se provee haz horizontal, régimen especial H/V, o longitud de onda especial.

Document No. ds-6812b-esp (170323)

Modelo 6812B largo y peso:

Cant. De Plataformas	Largo			Peso		
	Abertura de Radiación de Antena	Largo de Tubos Requerida	Espacia Total de Torre Recomendado	Sin radomos	Con radomos	Radomos e 1.2 cm hielo radial
	m	m	m	N	N	N
1	0.6	3.9	7.2	13	169	361
2	2.6	5.6	8.7	45	357	758
3	5.2	8.2	11.3	76	544	1155
4	7.8	10.8	13.9	107	731	1552
5	10.4	13.4	16.5	138	919	1953
6	13.0	16.0	19.1	169	1106	2350
7	15.5	18.6	21.6	201	1293	2747
8	18.1	21.2	24.2	232	1481	3144

Carga de viento:

Cant. De Plataformas	Revision 'C'			Revision 'F'		
	Sin radomos	Con radomos	Radomos e 1.2 cm hielo radial	Sin radomos	Con radomos	Radomos e 1.2 cm hielo radial
	N	N	N	m2	m2	m2
1	27	535	593	0.0	0.3	0.3
2	62	1084	1218	0.0	0.6	0.6
3	94	1632	1842	0.1	0.9	1.0
4	129	2176	2471	0.1	1.2	1.3
5	165	2725	3095	0.1	1.4	1.7
6	201	3274	3720	0.1	1.7	2.0
7	236	3822	4344	0.2	2.0	2.3
8	272	4366	4973	0.2	2.3	2.7

Notas:

- Abertura de radiación de antena es la distancia desde el centro de la plataforma superior al centro de la plataforma inferior. Se requieren cinco pies de tubo por sobre la plataforma superior y por debajo de la plataforma inferior. El espacio total de torre recomendado permite diez pies de espacio de torre por sobre y por debajo del tubo para protección de interferencia de diagrama de otras antenas.
- Las antenas con cantidad impar de plataformas se alimentan en el extremo. Las antenas con números pares se alimentan en el centro.
- Las cifras de carga de viento y pesos son típicas. Los valores reales varían de acuerdo a cada instalación. Si desea obtener mayores detalles, contáctese con nosotros.
- Peso, carga de viento y tabulaciones de espacio asumen 98 MHz e incluyen plataforma, línea de alimentación de interplataforma, conexión de entrada, y soportes de montaje estándar. En bajas frecuencias, el largo se incrementará en aproximadamente 1 pie por plataforma.
- Las cargas de viento en antenas se calculan en 180 kph (2400 N/m² para planas y 1600 N/m² para redondas) según estándar RS-222-C de EIA. La cifra en pies cuadrados se calcula según el estándar EIA RS.222.F (C,A).
- Los descongelantes añaden aproximadamente 4.4 N de peso por plataforma y 8.9 N (0.028 m²) de carga de viento.
- Solicite asistencia técnica a Shively si tiene proyectado montar antenas en torres AM o para instalaciones a altitudes de más de 915 m AMSL.