



JBR-23/FM

Circular Polarization FM Antenna



INSTRUCCIONES DE MONTAJE

Estas antenas de FM de banda ancha, fabricadas en acero inoxidable, están especialmente recomendadas para Transmisores de potencia de salida media.

JBR-23/M

BAYS	DB GAIN	ANTENNA Vert. dimensions	WEIGHT Kg	WIND VEL. Km/h	WIND LOAD Kg.
1	-1.5	1,8 mt	10.50	160	22
2	1.5	4,3 mt	21.00		
4	4.5	9,3 mt	42.00		
6	6.0	14,3 mt	63.00		
8	7.5	19,3 mt	82.00		

SECCIÓN DE MÁSTIL SUGERIDA

Se sugiere instalar esta antena sobre postes o mástiles arriostrados porque la sección es más alta de 110 mm puede aumentar el valor SWR y modificar el patrón de radiación.

ESTIMACIÓN DE DISTANCIA ENTRE BAHÍAS DE ANTENA FM

Longitud de onda $= \lambda = 300 : f(\text{MHz})$

Distancia entre bahías de antena (cualquier tipo de antena) = **d**

d (sugerido) = $\lambda \times 0.85$

88MHz $\Rightarrow \lambda = 300 : 88 = 3.41 \text{ mt} \Rightarrow d = 3.41 \times 0.85 = 2.9 \text{ mt}$

98MHz $\Rightarrow \lambda = 300 : 98 = 3.06 \text{ mt} \Rightarrow d = 3.06 \times 0.85 = 2.6 \text{ mt}$

108MHz $\Rightarrow \lambda = 300 : 108 = 2.78 \text{ mt} \Rightarrow d = 2.78 \times 0.85 = 2.36 \text{ mt}$

Distancia **d** sugirió 2.6mt incluso si la frecuencia de trabajo es Mid FM Band

