

## SUMAS 25 kW - BANDA ANCHA



Dipolo en proceso de medición

Antena omnidireccional de polarización vertical.

### DESCRIPCIÓN:

La antena está diseñada con dipolos con alimentación por stub, totalmente soldados, esto evita que se generen falsos contactos por corrosión. El material utilizado es acero inoxidable.

El divisor de potencia es de banda ancha, y cubre todo el rango de FM sin necesidad de ajuste. Está construido en bronce y es de generosas dimensiones con conector de entrada EIA 3" flange.

Nuestro departamento de ingeniería puede realizar relleno de null y tilt, a fin de optimizar el diagrama de irradiación.

También se puede realizar espaciado ecológico, lo que reduce notablemente la radiación hacia la base de la antena.

### CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

Rango de frecuencia:	88–108 MHz
Impedancia nominal:	50 ohms.
R.O.E.:	< 1.2 : 1
Protección contra rayos:	dipolo a masa
Ancho del lóbulo vertical (-3dB)	<b>4 dipolos:</b> 16° <b>6 dipolos:</b> 12.5° <b>8 dipolos:</b> 8°
Máxima potencia entrada:	<b>25 kW</b>
Ganancia sobre media onda:	<b>4 dipolos:</b> 6 dB <b>6 dipolos:</b> 7.8 dB <b>8 dipolos:</b> 9 dB
Terminación standard dipolo:	EIA 7/8"
Entrada divisor:	EIA 3"

### MODELOS

4BA25K

6BA25K

8BA25K

### CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS

Boom:	50.8 mm.
Elementos:	50.8 mm.
Resistencia al viento:	150 km/h
Máxima área expuesta:	<b>4 dipolos:</b> 2.70 m². <b>8 dipolos:</b> 5.30 m².

### ROE & ANCHO DE BANDA

Ancho de banda	12 MHz @ 23 dB
Pérdida de retorno	27 dB (ROE 1.1:1)
Divisor de potencia	88-108 MHz

**Nota importante:** Se perderá la garantía en el caso que el sistema no este constantemente presurizado, como así también, si se encontrara evidencia de humedad dentro de los componentes de la antena.

Garantía de fabricación, 1 año.



Las fotos son en carácter ilustrativo



Industria Argentina