

4 Y 8 DIPOLOS – POTENCIA MEDIA – ACERO INOXIDABLE

Antena omnidireccional de polarización vertical.



Antena en proceso de medición

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

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 conectores de entrada tipo EIA y salidas LC o EIA dependiendo de las potencias.

Nuestro departamento de ingeniería puede realizar relleno de null y tilt.

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

| | |
|----------------------------------|--|
| Rango de frecuencia: | 88 – 108 MHz (especificar) |
| Impedancia nominal: | 50 ohms |
| R.O.E.: | <1.1 : 1 |
| Ancho del lóbulo vertical (-3dB) | 4 dipolos: 16° 8 dipolos: 8° |
| Máxima potencia entrada: | 4 dipolos: 1,5 y 3 Kw 8 dipolos: 3 y 5 Kw |
| Terminación standard: | EIA 7/8" |
| Protección contra rayos: | dipolo a masa |

CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS

| | |
|------------------------|--|
| Boom: | 38.10 x 1.5 mm. |
| Elementos: | 25.4 x 1.5 mm. |
| Resistencia al viento: | 150 km/h. |
| Area expuesta: | 4 dipolos: 0.2 m². 8 dipolos: 0.4 m². |

ROE & ANCHO DE BANDA

| |
|--------------------------------------|
| Pérdida de retorno 27 dB (ROE 1.1:1) |
| Ancho de banda: 3 MHz |
| Divisor de potencia 88-108 MHz |

| | | |
|-----------------|------------|-----------------|
| MODELOS: | 1550 Watts | 4DV1550 |
| | 3000 Watts | 4DV3KW y 8DV3KW |
| | 5000 Watts | 8DV5KW |

Garantía de fabricación, 1 año.

