

4 Y 8 DIPOLOS – POTENCIA MEDIA

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 aleación de aluminio.

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

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

Garantía de fabricación, 1 año.

CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS	
Boom:	38.10 x 1.5 mm.
Elementos:	25.4 x 1.5 mm.
Resistencia al viento:	150 km/h.
Peso:	4 dipolos: 22 Kg. 8 dipolos: 53 Kg.
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

