

ANTENA EMISORA DE TV OMNIDIRECCIONAL

Tipo : DIPOLOS HORIZONTALES EN "Y" Canales 7 al 13

Modelo LDY- V



La serie de antenas de banda ancha soldadas "LDY" esta formada por dipolos horizontales, en forma de "Y" conectados en fase. Con estas antenas se puede obtener **diagramas de irradiación omnidireccionales en polarización horizontal, con muy buena circularidad.**

Estos modelos son especialmente recomendados para ser utilizados en estaciones fijas, como estaciones transmisoras y repetidoras de televisión.

En la antena se utiliza acrílico como material aislante y está construida en aluminio (aleación 6063 T6) de excelente calidad y soldadas bajo ambiente de gas inerte con tecnología de última generación controlada con microprocesador.

Las antenas se entregan ajustadas y listas para su instalación.

Los soportes sobre los que se agarran estos dipolos son tubos de aluminio o de hierro galvanizado de 1" 3/4 a 3" de diámetro, por 3 a 6 mm de espesor, de acuerdo a la ubicación y cantidad de dipolos.

Estos sistemas irradiantes de dipolos en forma de "Y" son livianos, de alta ganancia y fáciles de instalar.

El *Divisor / Sumador* puede ser con *bridas o mecánico*, este último permite controlar o reparar cada dipolo individualmente sin tener que desmontar toda la Antena.

ESPECIFICACIONES

Modelo	LDY01V	LDY02V	LDY04V	LDY08V
• Cantidad de Irradiantes	1	2	4	8
• ROE máximo en la banda	<i>1,15:1</i>	<i>1,15:1</i>	<i>1,15:1</i>	<i>1,15:1</i>
• Ganancia sobre isotópico, dBi	2	5	8	11
• Ganancia sobre dipolo 1/2 μ , dBd	0	2,8	5,8	8,8
• Polarización	<i>Horizontal</i>			
• Impedancia	<i>50 ohms</i>			
• Diagrama polar en el ángulo horizontal	<i>Omnidireccional</i>			
• Ancho de haz vertical -3 dB, grados	36	24	15,4	7,2
• Ancho de Banda	<i>5 / 10 %</i>			
• Protección contra descargas	<i>irradiante a masa</i>			
• Potencia de entrada máxima, Kw	<i>Según requerimiento</i>			
• Conector de entrada	<i>"N" o EIA 7/8" o 1 5/8" o 3 1/8" según potencia requerida</i>			
• Peso sin soporte (200Mhz), Kg	2	6	12	20
• Superficie Expuesta (200Mhz), m2	0,04	0,09	0,18	0,36
• Altura (200Mhz), m	0,5	1.2	3,7	8,5
• Resistencia al viento, Km/h	160			
• Irradiantes	<i>Aluminio soldado en atmósfera de gas inerte</i>			
• Distribuidor de Potencia	<i>Bronce con cobertura a demanda</i>			
• Aislante	<i>Acrílico y Teflón</i>			
• Accesorios de Montaje	<i>Grampas "U" de hierro galvanizado.</i>			

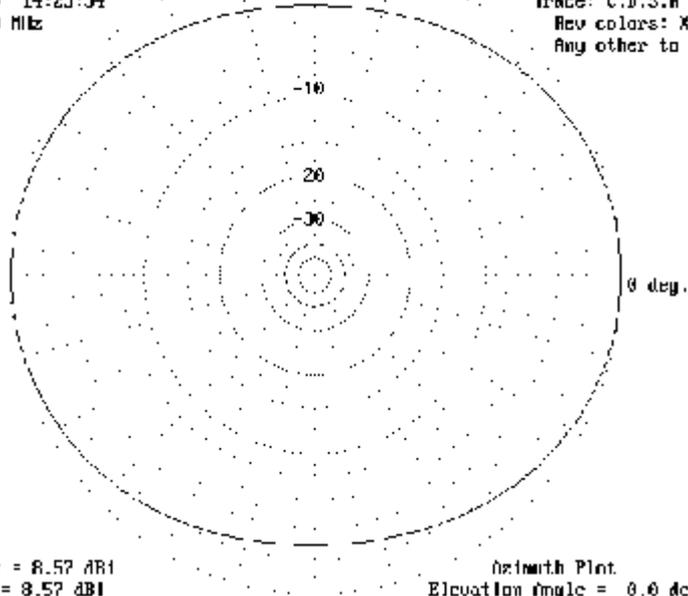
DIAGRAMA DE IRRADIACIÓN ANTENA DE 4 DIPOLOS HORIZONTALES De 174 A 216 Mhz

dobdip2

07-05-1999 14:23:34
Freq = 210 MHz

0 dB

(A)nalyze and annotate plot
(P)rint screen
Trace: C.D.S.R
Rev colors: X,Y
Any other to ret.



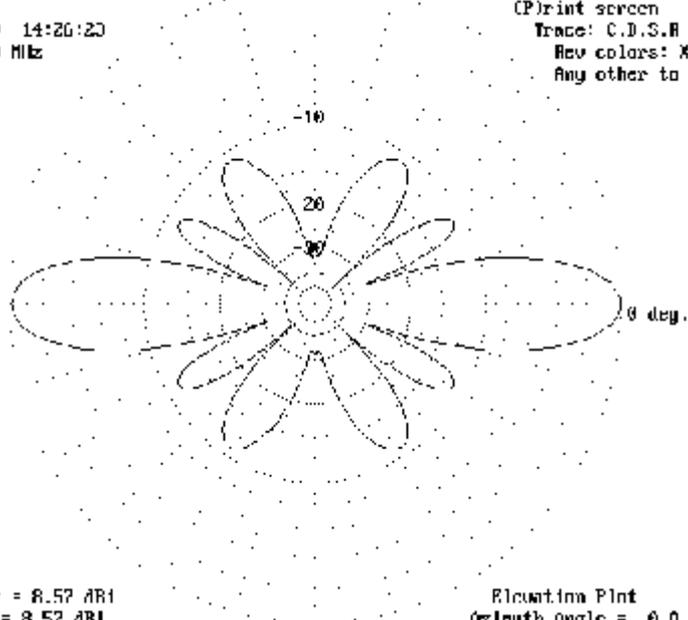
Outer Ring = 8.57 dBi
Max. Gain = 8.57 dBi

dobdip2

07-05-1999 14:26:23
Freq = 210 MHz

0 dB

(A)nalyze and annotate plot
(P)rint screen
Trace: C.D.S.R
Rev colors: X,Y
Any other to ret.



Outer Ring = 8.57 dBi
Max. Gain = 8.57 dBi