

## ANTENA EMISORA DE TV OMNIDIRECCIONAL Tipo : DIPOLOS HORIZONTALES EN "Y" Canales 5 al 6 Modelo LDYH V



La serie de antenas de banda ancha soldadas "LDYH-V" esta formada por dipolos horizontales conectados en fase. Con estas antenas se puede obtener diagramas de irradiación omnidireccionales en polarización horizontal.

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.

### ESPECIFICACIONES

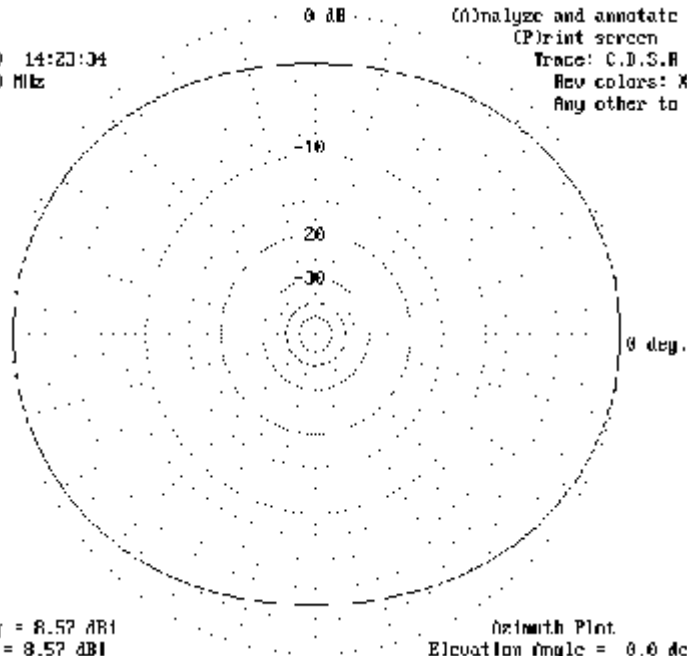
Modelo	LDYH02V	LDYH04V	LDYH06V	LDYH08V
• Cantidad de Irradiantes	2	4	6	8
• ROE máximo en la banda	1,15:1	1,15:1	1,15:1	1,15:1
• Ganancia sobre isotópico, dBi	5	8	9,2	11
• Ganancia sobre dipolo 1/2 $\mu$ , dBd	2,8	5,8	7	8,8
• Polarización	<i>Horizontal</i>			
• Impedancia	<i>50 ohms</i>			
• Diagrama polar en el ángulo horizontal	<i>Omnidireccional</i>			
• Ancho de haz vertical -3 dB, grados	24	15,4	10,6	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 (Canal 6), Kg	21	39	55	75
• Superficie Expuesta (canal 6), m2	0,5	0,9	1,2	1,5
• Altura (Canal 6), m	3	9,3	16	21
• Resistencia al viento, Km/h	<i>160</i>			
• 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 70 A 300 Mhz

dobdip2

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

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

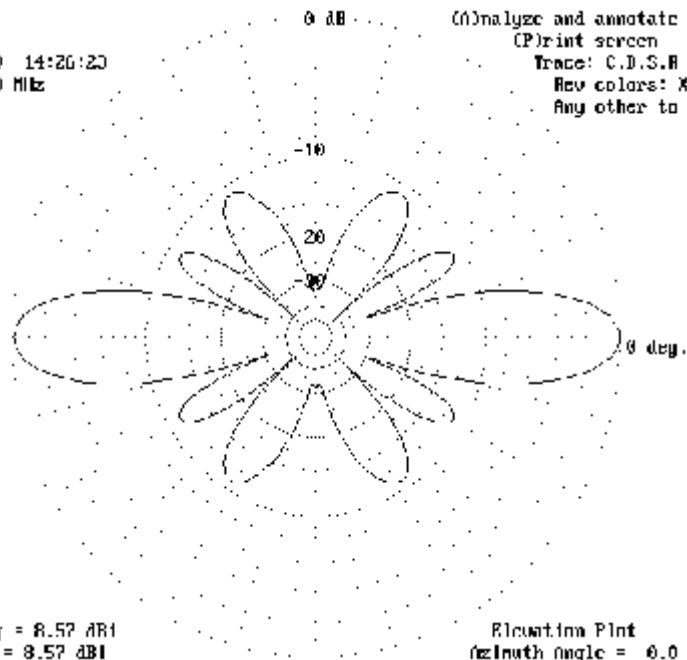


Outer Ring = 8.57 dBi  
Max. Gain = 8.57 dBi

dobdip2

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

(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