



Antena Dipole en V para FM

GENERAL

Rango de frecuencia	87,5 - 107,9 Mhz
Impedancia de entrada	50 Ohms
Polarización	Vertical
Potencia maxima de entrada	10 KW
Ganciaa por elemento	2 dBi (-0,15 dBd)
Relación delante/atras	> 4 dB
VSWR	< 1.1:1
Área expuesta por elemento	0,105 m ²
Carga al viento por elemento	10 Kgf
Dimensiones por elemento (C x L)	860mm x 990mm
Resistencia a viento	120 Km/h
Conexión	EIA 7/8", EIA 1 5/8" , EIA 3 1/8"
Protección eléctrica	A través de la propia antena

MODELO

DRV ↓ Dipolo en V linea rígida	S, U ou T ↓ S= Flange EIA 7/8" U= Flange EIA 1 5/8" T= Flange EIA 3 1/8"	N ↓ Nº de elementos	XXX ↓ Canal
------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------	--------------------------

DADOS de OPERACIÓN

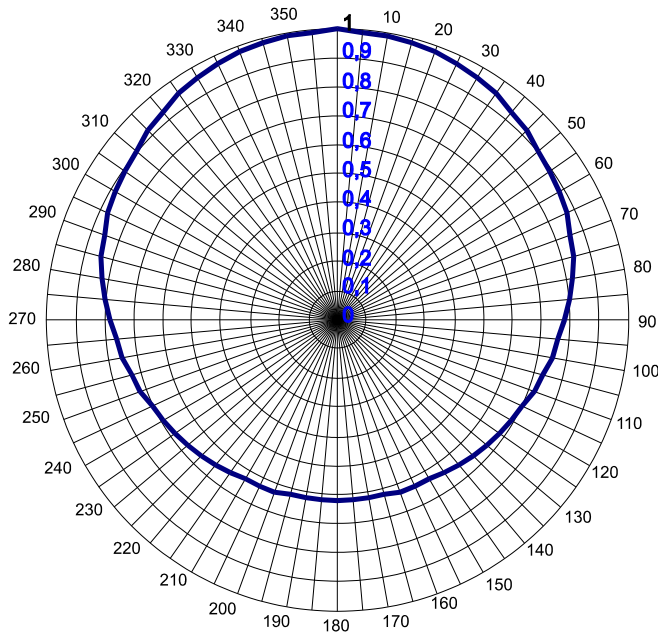
Nº de Elementos	Ganancia		Potencia Maxima de Entrada (KW)	Conexión
	dBi	dBd		
1	2	-0,15	10	EIA 1 5/8"
2	5,01	2,86	20	EIA 3 1/8"
3	6,77	4,62	30	EIA 3 1/8"
4	8,02	5,87	30	EIA 3 1/8"
6	9,78	7,63	30	EIA 3 1/8"

* C= Comprimento L= Largura

* Pesos e dimensões são variáveis de acordo com o ganho e frequência de operação solicitada pelo cliente

* Todas las informaciones presentadas pueden sufrir cambio

Diagrama de Azimute
Ancho de ½ potencia: 220°



Graus	E/E _{max}	(dB)	(%)
0°	1	0	100,00%
5°	0,99	-0,09	98,01%
10°	0,99	-0,09	98,01%
15°	0,99	-0,13	97,02%
20°	0,98	-0,18	96,04%
25°	0,97	-0,26	94,09%
30°	0,96	-0,35	92,16%
35°	0,95	-0,45	90,25%
40°	0,93	-0,63	86,49%
45°	0,92	-0,72	84,64%
50°	0,9	-0,92	81,00%
55°	0,89	-1,01	79,21%
60°	0,88	-1,11	77,44%
65°	0,87	-1,21	75,69%
70°	0,85	-1,41	72,25%
75°	0,84	-1,51	70,56%
80°	0,82	-1,72	67,24%
85°	0,8	-1,94	64,00%

Graus	E/E _{max}	(dB)	(%)
90°	0,78	-2,16	60,84%
95°	0,76	-2,38	57,76%
100°	0,75	-2,5	56,25%
105°	0,73	-2,73	53,29%
110°	0,72	-2,85	51,84%
115°	0,7	-3,1	49,00%
120°	0,69	-3,22	47,61%
125°	0,68	-3,35	46,24%
130°	0,67	-3,48	44,89%
135°	0,66	-3,61	43,56%
140°	0,65	-3,74	42,25%
145°	0,64	-3,88	40,96%
150°	0,63	-4,01	39,69%
155°	0,63	-4,01	39,69%
160°	0,63	-4,01	39,69%
165°	0,62	-4,15	38,44%
170°	0,62	-4,15	38,44%
175°	0,62	-4,15	38,44%

Graus	E/E _{max}	(dB)	(%)
180°	0,62	-4,15	38,44%
185°	0,62	-4,15	38,44%
190°	0,62	-4,15	38,44%
195°	0,62	-4,15	38,44%
200°	0,63	-4,01	39,69%
205°	0,63	-4,01	39,69%
210°	0,63	-4,01	39,69%
215°	0,64	-3,88	40,96%
220°	0,65	-3,74	42,25%
225°	0,66	-3,61	43,56%
230°	0,67	-3,48	44,89%
235°	0,68	-3,35	46,24%
240°	0,69	-3,22	47,61%
245°	0,7	-3,1	49,00%
250°	0,72	-2,85	51,84%
255°	0,73	-2,73	53,29%
260°	0,75	-2,5	56,25%
265°	0,76	-2,38	57,76%

Graus	E/E _{max}	(dB)	(%)
270°	0,78	-2,16	60,84%
275°	0,8	-1,94	64,00%
280°	0,82	-1,72	67,24%
285°	0,84	-1,51	70,56%
290°	0,85	-1,41	72,25%
295°	0,87	-1,21	75,69%
300°	0,88	-1,11	77,44%
305°	0,89	-1,01	79,21%
310°	0,9	-0,92	81,00%
315°	0,92	-0,72	84,64%
320°	0,93	-0,63	86,49%
325°	0,95	-0,45	90,25%
330°	0,96	-0,35	92,16%
335°	0,97	-0,26	94,09%
340°	0,98	-0,18	96,04%
345°	0,99	-0,13	97,02%
350°	0,99	-0,09	98,01%
355°	0,99	-0,09	98,01%

Diagrama de Elevación para 1 elemento

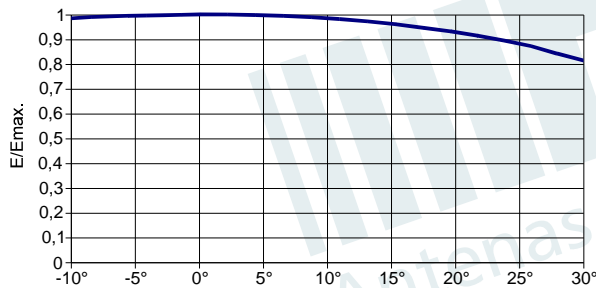


Diagrama de Elevación para 2 elementos

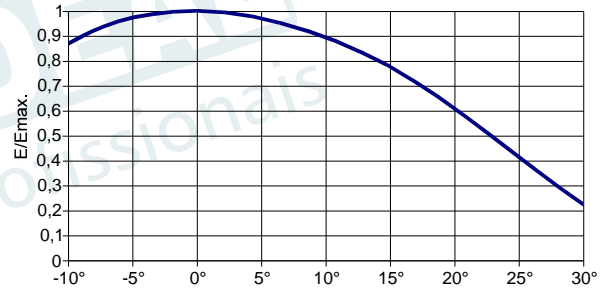


Diagrama de Elevación para 4 elementos

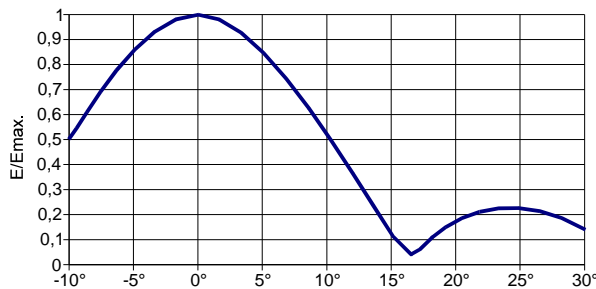


Diagrama de Elevación para 6 elementos

