



Antena YAGI VHF - 3 elementos

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Faixa de Frequência	CH - 2 a 6 / 7 A 13
Largura de Banda	> 6 Mhz
Impedância	50 ohms
Polarização	Linear (Horizontal / Vertical)
Potência Máxima de entrada	250 W (Conector N)
Ganho por elemento	6,65 dBi (4,5 dBd)
Ganho 2 Níveis	9,65 dBi (7,5 dBd)
Relação F/ C	- 20,6 dB
VSWR	< 1.2:1
Resistência a ventos	150 km/h
Proteção elétrica	Por intermédio da própria estrutura da antena
Material	Aluminio
Especificações complementares	Com proteção anti-corrosiva

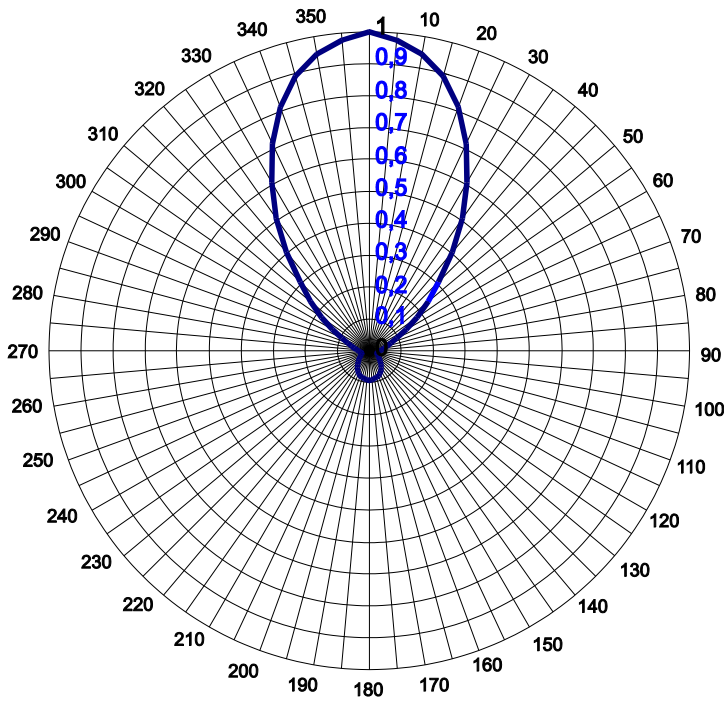
MODELO

Y ↓ Antena Yagi	03 ↓ Nº de elementos	06 ↓ Ganho	M ↓ M = Conector N Macho S = Conector 7/ 8"
------------------------------	-----------------------------------	-------------------------	---

* As informações contidas neste documento estão sujeitas a alteração sem aviso prévio.

Diagramas de Irradiação

Diagrama Horizontal



Graus	E/E _{max}	(dB)	(%)
0°	1	0	100,00%
5°	0,98	-0,2	95,50%
10°	0,94	-0,5	89,13%
15°	0,89	-1	79,43%
20°	0,81	-1,8	66,07%
25°	0,72	-2,9	51,29%
30°	0,61	-4,3	37,15%
35°	0,51	-5,9	25,70%
40°	0,4	-7,9	16,22%
45°	0,31	-10,3	9,33%
50°	0,24	-12,4	5,75%
55°	0,18	-14,8	3,31%
60°	0,13	-17,5	1,78%
65°	0,09	-20,5	0,89%
70°	0,07	-22,8	0,52%
75°	0,06	-24,7	0,34%
80°	0,05	-26,4	0,23%
85°	0,04	-28	0,16%

Graus	E/E _{max}	(dB)	(%)
90°	0,03	-29,2	0,12%
95°	0,03	-30,3	0,09%
100°	0,03	-31,3	0,07%
105°	0,03	-32	0,06%
110°	0,03	-32	0,06%
115°	0,03	-31	0,08%
120°	0,03	-30	0,10%
125°	0,04	-28,8	0,13%
130°	0,04	-27,5	0,18%
135°	0,05	-26,3	0,23%
140°	0,06	-25	0,32%
145°	0,06	-23,8	0,42%
150°	0,07	-22,8	0,52%
155°	0,08	-22,1	0,62%
160°	0,08	-21,5	0,71%
165°	0,09	-21,3	0,74%
170°	0,09	-21	0,79%
175°	0,09	-20,8	0,83%

Graus	E/E _{max}	(dB)	(%)
180°	0,09	-20,6	0,87%
185°	0,09	-20,8	0,83%
190°	0,09	-21	0,79%
195°	0,09	-21,3	0,74%
200°	0,08	-21,5	0,71%
205°	0,08	-22,1	0,62%
210°	0,07	-22,8	0,52%
215°	0,06	-23,8	0,42%
220°	0,06	-25	0,32%
225°	0,05	-26,3	0,23%
230°	0,04	-27,5	0,18%
235°	0,04	-28,8	0,13%
240°	0,03	-30	0,10%
245°	0,03	-31	0,08%
250°	0,03	-32	0,06%
255°	0,03	-32	0,06%
260°	0,03	-31,3	0,07%
265°	0,03	-30,3	0,09%

Graus	E/E _{max}	(dB)	(%)
270°	0,03	-29,2	0,12%
275°	0,04	-28	0,16%
280°	0,05	-26,4	0,23%
285°	0,06	-24,7	0,34%
290°	0,07	-22,8	0,52%
295°	0,09	-20,5	0,89%
300°	0,13	-17,5	1,78%
305°	0,18	-14,8	3,31%
310°	0,24	-12,4	5,75%
315°	0,31	-10,3	9,33%
320°	0,4	-7,9	16,22%
325°	0,51	-5,9	25,70%
330°	0,61	-4,3	37,15%
335°	0,72	-2,9	51,29%
340°	0,81	-1,8	66,07%
345°	0,89	-1	79,43%
350°	0,94	-0,5	89,13%
355°	0,98	-0,2	95,50%

Diagrama de Elevação para 2 elementos

