

Painel de onda completa para TV UHF canal 14-52.
Diagrama Direcional, Omnidirecional ou específico.
Compatível c/ torre triangular ou quadrada.
Fácil instalação.

Especificações:

Diagrama Horizontal
Potência Max por painel
Ganho
Faixa de Frequência
Polarização
Conector de entrada
Diagrama vertical
Impedância de entrada
VSWR Max no canal
Dimensões e esforços
Velocidade Max vento
Abertura vertical
Abertura horizontal
Dipolos

Direcional, Omnidirecional ou específico.
300W (N) OU 1kW (EIA 7/8)
Vide tabela
TV canal 14 até 69
Horizontal
Conector N - Fêmea /Macho ou EIA7/8"
Tilt e null fill opcional (consultar)
50 ohms
1,1 : 1
Vide tabela
130 Km/h
Ver tabela
52 graus
2 até 12

Montagem:

Fixação na lateral de torres de seção triangular ou quadrada através de grampos de aço galvanizado para tubos até 3 polegadas de diâmetro fornecidos com a antena ou por ferragem dedicada para adaptação (consulte)

Acessórios:

Divisores de potência simétricos ou assimétrico em latão com contatos banhados em prata com acabamento em tinta PU

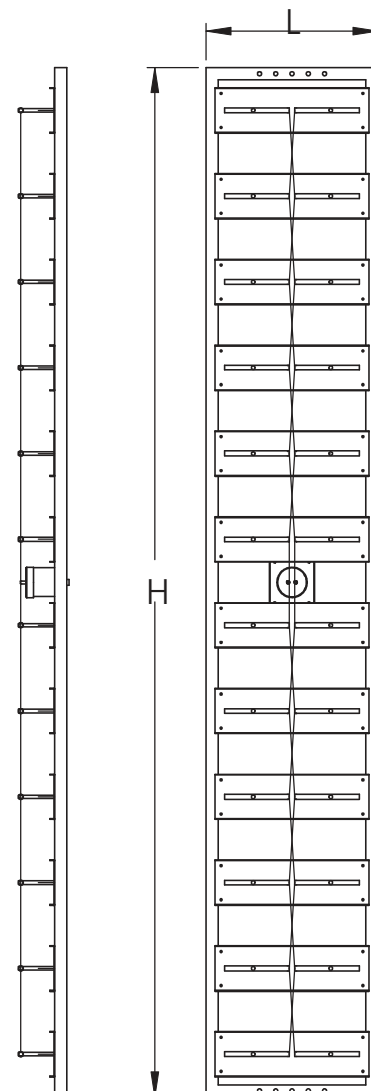
Ganho X / dBd - Modelo										
Faces	APDOC-2		APDOC-4		APDOC-6		APDOC-8		APDOC-12	
1	7.5	8.7	14.6	11.6	22.1	13.4	29.1	14.6	43.9	16.4
2	3.7	5.7	7.0	8.4	10.7	10.3	14.0	11.5	21.2	13.3
2(180°)	3.7	5.7	6.7	8.7	10.0	10.0	13.6	11.3	20.0	13.0
3	2.3	3.6	4.8	8.3	7.0	8.4	6.3	8.0	14.0	11.5
3(120°)	2.9	4.6	5.4	7.3	7.7	8.9	10.4	10.2	15.7	12.0
4	1.6	2.0	3.2	9.4	4.6	6.6	6.0	7.8	8.8	9.4

Ganho sob dipolo de meia onda

Modelo:

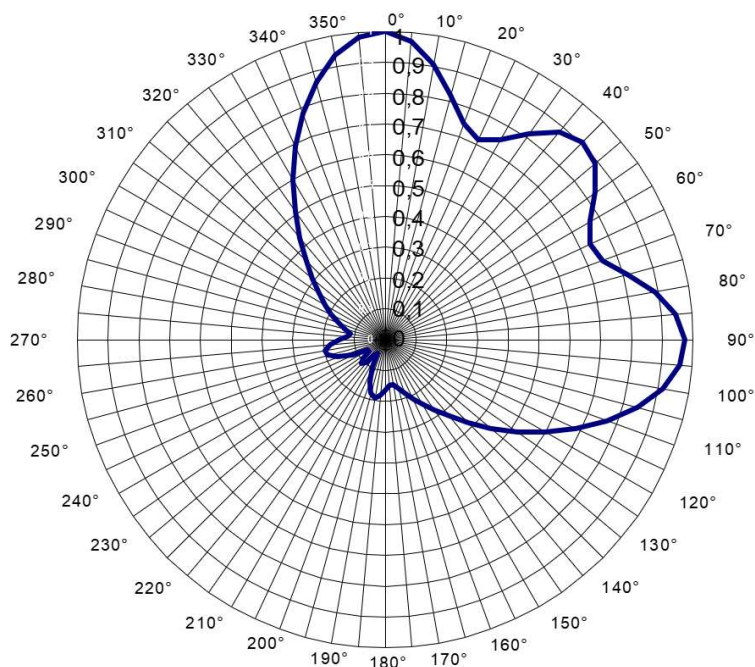
APDOC-(Nº DIPOLOS) - (CANAL) - (Nº FACES) - (Nº NÍVEIS) - (POTÊNCIA)
2,4,6,8,12 14 - 52 1,2,3,4 1,2,3,4 em Kilowatt

Características mecânicas						
canal	Medida	Modelo				
		APDOC-2	APDOC-4	APDOC-6	APDOC-8	APDOC-12
14-20	H	854	1170	1805	2440	3710
	L	635	635	635	635	635
	P*	5.0	12.0	18.0	20.0	25.0
21-27	H	803	1100	1675	2260	3430
	L	584	584	584	584	584
	P*	4.5	10.0	17.0	19.0	24.0
28-34	H	760	1030	1565	2105	3180
	L	540	540	540	540	540
	P*	4.0	9.0	16.0	18.0	23.0
35-41	H	720	970	1472	1973	2975
	L	500	500	500	500	500
	P*	4.0	9.0	16.0	18.0	23.0
42-48	H	690	925	1390	1860	2795
	L	468	468	468	468	468
	P*	3.8	8.0	15.0	17.0	22.0
49-55	H	660	880	1320	1760	2635
	L	440	440	440	440	440
	P*	3.6	7.8	14.6	16.0	21.0
56-62	H	634	840	1255	1670	2495
	L	415	415	415	415	415
	P*	3.4	7.5	14.0	15.5	20.5
63-69	H	610	807	1200	1590	2370
	L	390	390	390	390	390
	P*	3.3	7.0	13.5	15.0	20.0



*(P) Peso em Kg
(H - L) em milímetros

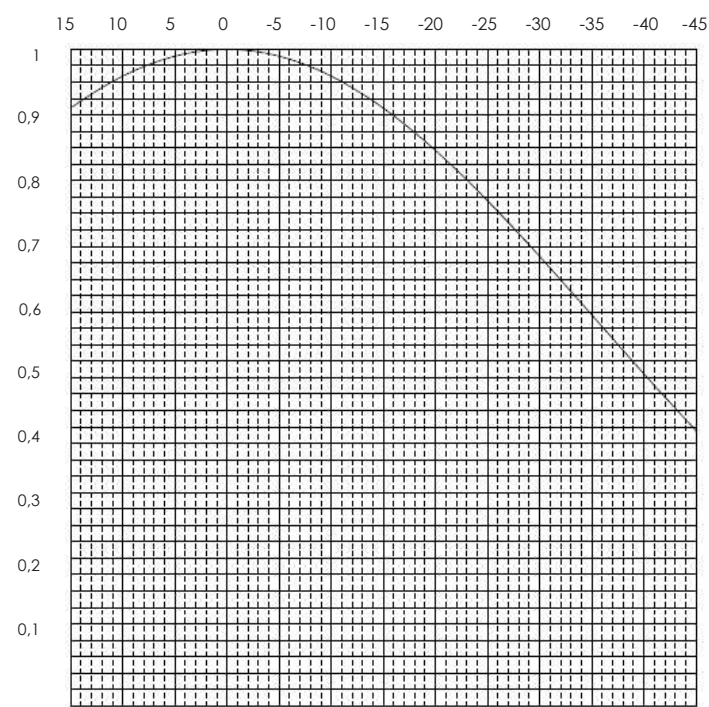
2 Paineis a 90°



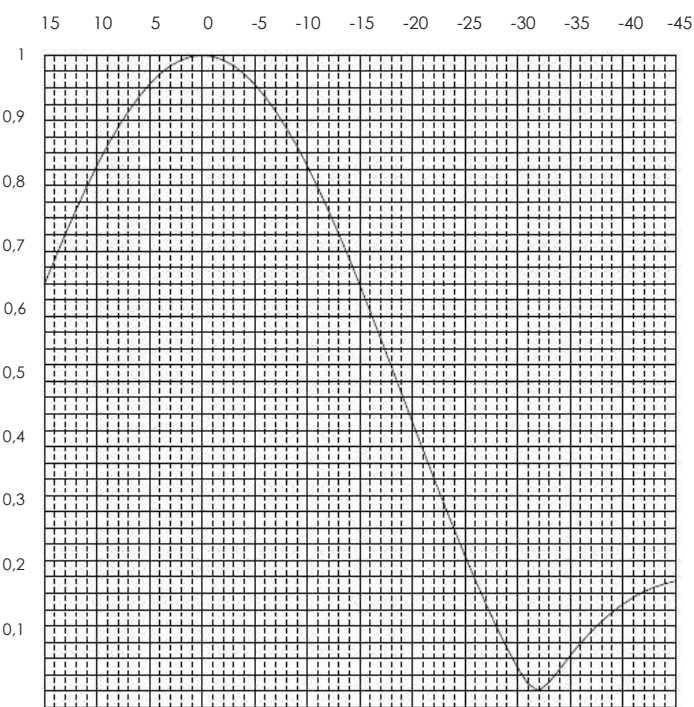
Graus	E/E _{max}	(dB)	(%)	Graus	E/E _{max}	(dB)	(%)
0°	1	0	100.00%	90°	0.971628	-0.25	94.41%
5°	0.972747	-0.24	94.62%	95°	0.959401	-0.36	92.04%
10°	0.907821	-0.84	82.41%	100°	0.915166	-0.77	83.75%
15°	0.821297	-1.71	67.45%	105°	0.848203	-1.43	71.94%
20°	0.74559	-2.55	55.59%	110°	0.767361	-2.3	58.88%
25°	0.716968	-2.89	51.40%	115°	0.683125	-3.31	46.67%
30°	0.749031	-2.51	56.10%	120°	0.600482	-4.43	36.06%
35°	0.816582	-1.76	66.68%	125°	0.522396	-5.64	27.29%
40°	0.879023	-1.12	77.27%	130°	0.448745	-6.96	20.14%
45°	0.906776	-0.85	82.22%	135°	0.381505	-8.37	14.55%
50°	0.888178	-1.03	78.89%	140°	0.323594	-9.8	10.47%
55°	0.832722	-1.59	69.34%	145°	0.276694	-11.16	7.66%
60°	0.76913	-2.28	59.16%	150°	0.240436	-12.38	5.78%
65°	0.732825	-2.7	53.70%	155°	0.211349	-13.5	4.47%
70°	0.750758	-2.49	56.36%	160°	0.184927	-14.66	3.42%
75°	0.813767	-1.79	66.22%	165°	0.161808	-15.82	2.62%
80°	0.889201	-1.02	79.07%	170°	0.147571	-16.62	2.18%
85°	0.947327	-0.47	89.74%	175°	0.149279	-16.52	2.23%

Graus	E/E _{max}	(dB)	(%)	Graus	E/E _{max}	(dB)	(%)
180°	0.165006	-15.65	2.72%	270°	0.149968	-16.48	2.25%
185°	0.183231	-14.74	3.36%	275°	0.122744	-18.22	1.51%
190°	0.191205	-14.37	3.66%	280°	0.115611	-18.74	1.34%
195°	0.180094	-14.89	3.24%	285°	0.132587	-17.55	1.76%
200°	0.146724	-16.67	2.15%	290°	0.161622	-15.83	2.61%
205°	0.096716	-20.29	0.94%	295°	0.192975	-14.29	3.72%
210°	0.050933	-25.86	0.26%	300°	0.225944	-12.92	5.11%
215°	0.061589	-24.21	0.38%	305°	0.263633	-11.58	6.95%
220°	0.095499	-20.4	0.91%	310°	0.308674	-10.21	9.53%
225°	0.109144	-19.24	1.19%	315°	0.363496	-8.79	13.21%
230°	0.09528	-20.42	0.91%	320°	0.430527	-7.32	18.54%
235°	0.065313	-23.7	0.43%	325°	0.509918	-5.85	26.00%
240°	0.067066	-23.47	0.45%	330°	0.599101	-4.45	35.89%
245°	0.115213	-18.77	1.33%	335°	0.691831	-3.2	47.86%
250°	0.164059	-15.7	2.69%	340°	0.782528	-2.13	61.24%
255°	0.193642	-14.26	3.75%	345°	0.865964	-1.25	74.99%
260°	0.197925	-14.07	3.92%	350°	0.937562	-0.56	87.90%
265°	0.180094	-14.89	3.24%	355°	0.985145	-0.13	97.05%

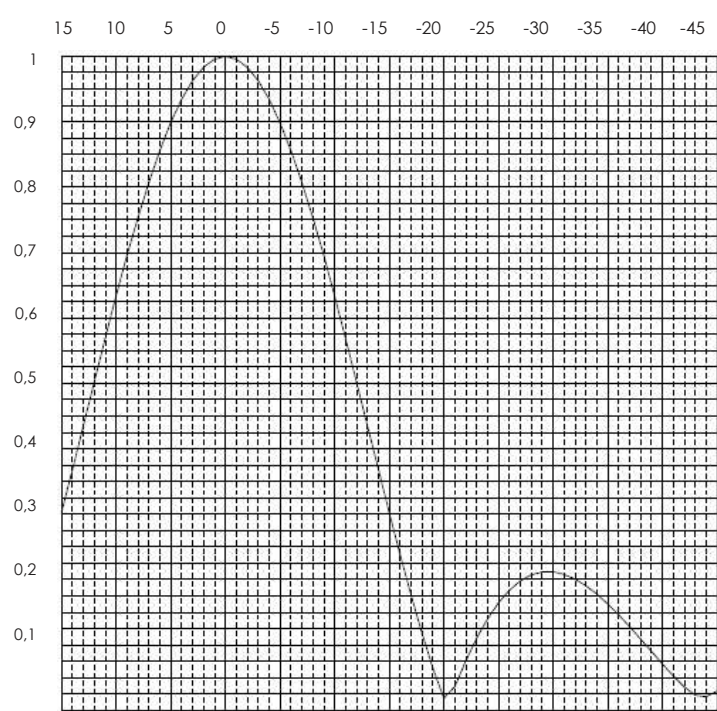
APDOC-2



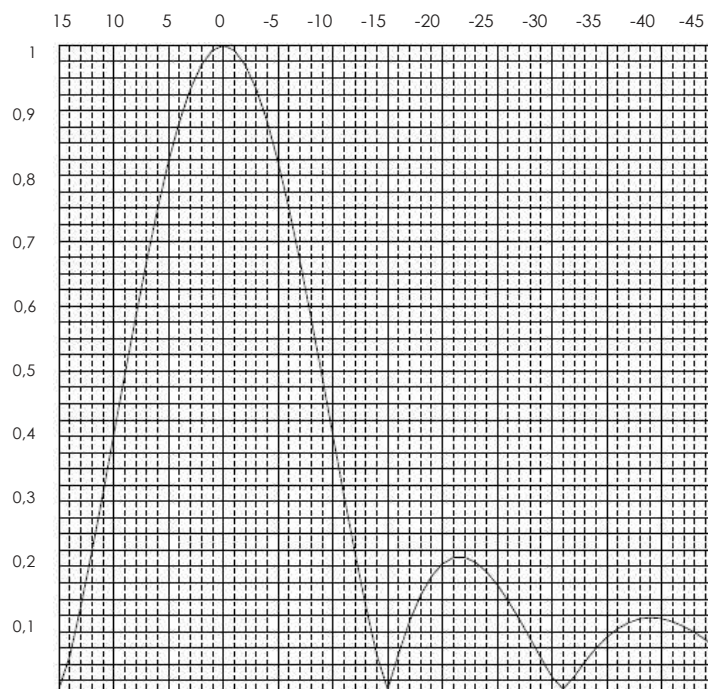
APDOC-4



APDOC-6



APDOC-8



APDOC-12

