

ANTENA GRADE PARABÓLICA

Considerações

As antenas parabólicas tipo grade fabricadas em alumínio tubular pela **MECTRÔNICA**, caracterizam-se por sua concepção robusta, com reduzido peso e área resistente a carga de vento transmissível à torre. Rígidas especificações obedecidas durante o processo produtivo, asseguram o excelente desempenho da antena.

Modelos

MT - GP 800
MT - GP 2300
MT - GP 2500
MT - GP 3500



Características Técnicas

- Indicadas para enlaces de televisão estúdio - transmissor e telefonia;
- Disponíveis nos diâmetros de 2, 3 e 4 metros;
- Alimentador fabricado em alumínio não necessita de pressurização;
- Fornecidas com terminação N fêmea ou flange EIA 7/8" ;
- Instalação em torres ou tubos de 3" a 4 1/2" .

Características Mecânicas

Vento a 160 km/h Frequências (1.4 a 3.5 GHz)				Vento a 160 km/h Frequências (365 a 960 MHz)			
DIÂMETRO (M)	FAT.MÁX (kgf)	EST. MÁX. (kgf)	MT MÁX. (kgf)	DIÂMETRO (M)	FAT.MÁX (kgf)	EST. MÁX. (kgf)	MT MÁX. (kgf)
2,0	265	125	32	2,0	195	92	24
3,0	525	225	63	3,0	396	170	47
4,0	1045	430	125	4,0	810	330	98

Antena diâmetro (M)	Área frontal exposta ao vento (M ²)	Capacidade ajuste azimute (GRAUS)	Capacidade ajuste fino elevado (GRAUS)	Sobrevivência ventos até (Km/H)	Montagem em tubo (mm)
ANTENAS PARABÓLICAS VAZADAS: FAIXA DE 365 A 960 MHz					
2,0	1,40	0/360	Aprox. 5°	160	114
3,0	2,51				114
4,0	4,80				114
ANTENAS PARABÓLICAS VAZADAS: FAIXA DE 1.4 A 3.5 GHz					
2,0	1,80	0/360	Aprox. 5°	160	114
3,0	3,30				114
4,0	6,20				114

Características Elétricas

Tipo	Frequência (MHz)	Diâmetro (m)	Peso (Kg)	Ganho Freq. Central (dBi) + ou - 0,4	Relação Frente / Costa (dB)	VSWR na Banda	Ângulo de meia Potência		Banda de operação (MHz)
							PLANO E	PLANO H	
I	746 a 800	2	45	21,0	23	1,10	13,5°	13,0°	36
		3	60	24,0	28	1,10	9,0°	8,0°	
		4	90	26,0	29	1,10	7,0°	6,0°	
	800 a 890	2	45	21,0	24	1,10	12,3°	11,0°	
		3	60	24,6	29	1,10	8,0°	7,0°	
		4	90	27,0	30	1,10	6,4°	5,8°	
	890 a 960	2	45	22,5	24	1,10	11,5°	11,0°	
		3	60	25,2	29	1,10	7,5°	6,5°	
		4	90	28,2	30	1,10	6,0°	5,5°	
II	1900 a 2300	2	55	29,8	40	1,10	5,0°	4,7°	80
		3	70	33,5	44	1,10	3,8°	3,5°	
		4	110	35,8	45	1,10	6,0°	2,0°	
III	2300 a 2500	2	55	30,9	36	1,10	4,5°	4,5°	100
		3	70	34,5	40	1,10	2,9°	2,9°	
		4	110	37,0	41	1,10	2,5°	2,5°	
	2500 a 2700	2	55	31,6	36	1,10	4,5°	4,0°	
		3	70	35,2	40	1,10	2,7°	2,7°	
		4	120	37,6	41	1,10	2,0°	2,0°	
IV	3300 a 3500	2	65	33,2	37	1,10	3,0°	3,0°	100
		3	80	36,7	41	1,10	2,1°	2,1°	
		4	120	39,2	42	1,10	1,6°	1,6°	