



Antena Painel Dipolo Meia Onda UHF

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Faixa de frequência	470 - 860 Mhz
Disposição dos Painéis	3 painéis c/ 8 DMO a 120°
Impedância de entrada	50 Ohms
Polarização	Horizontal
Potência de entrada	2500 Watts
Ganho	11,35 dBi (9,2 dBd)
Angulo de ½ potência Horizontal	Omnidirecional (360°)
Angulo de ½ potência Vertical	10°
Beam Tilt	0°
Conector de entrada	Flange EIA 7/8"
VSWR	< 1.1:1
Resistência a ventos	180 Km/h
Proteção elétrica	Por intermédio da própria estrutura da antena

MODELOS

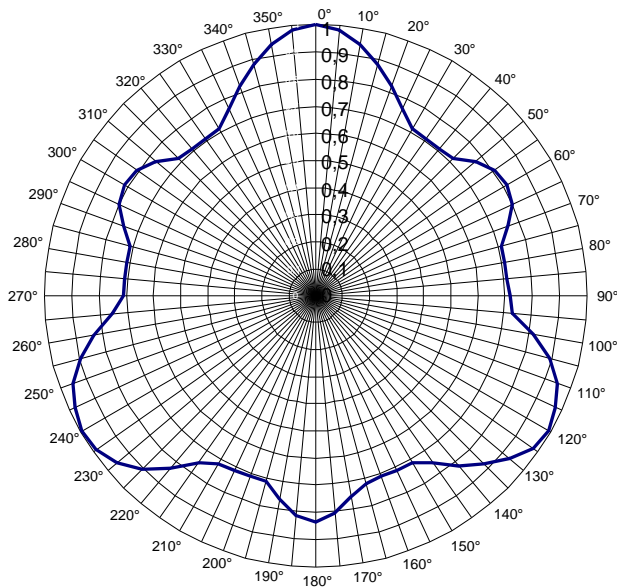
PC
↓
Painel UHF

08
↓
Nº de Dipolos

36
↓
36= Omni

S
↓
S= EIA 7/8"

Diagrama de Azimute
Configuração: 3 painéis c/ 8 DMO a 120°



Graus	E/E _{max}	(dB)	(%)	Graus	E/E _{max}	(dB)	(%)
0°	1	0	100,00%	90°	0,7186212	-2,87	51,64%
5°	0,9828789	-0,15	96,61%	95°	0,7269424	-2,77	52,84%
10°	0,9418896	-0,52	88,72%	100°	0,8118952	-1,81	65,92%
15°	0,8840972	-1,07	78,16%	105°	0,8953648	-0,96	80,17%
20°	0,8222426	-1,7	67,61%	110°	0,9473272	-0,47	89,74%
25°	0,7612021	-2,37	57,94%	115°	0,9772372	-0,2	95,50%
30°	0,7103952	-2,97	50,47%	120°	0,993116	-0,06	98,63%
35°	0,7103952	-2,97	50,47%	125°	0,9817479	-0,16	96,38%
40°	0,7103952	-2,97	50,47%	130°	0,9364832	-0,57	87,70%
45°	0,7186212	-2,87	51,64%	135°	0,8780111	-1,13	77,09%
50°	0,7700164	-2,27	59,29%	140°	0,8165824	-1,76	66,68%
55°	0,8063062	-1,87	65,01%	145°	0,7490314	-2,51	56,10%
60°	0,8156428	-1,77	66,53%	150°	0,7103952	-2,97	50,47%
65°	0,7970765	-1,97	63,53%	155°	0,7103952	-2,97	50,47%
70°	0,7524887	-2,47	56,62%	160°	0,7103952	-2,97	50,47%
75°	0,7103952	-2,97	50,47%	165°	0,7186212	-2,87	51,64%
80°	0,7103952	-2,97	50,47%	170°	0,7533556	-2,46	56,75%
85°	0,7103952	-2,97	50,47%	175°	0,8063062	-1,87	65,01%

Graus	E/E _{max}	(dB)	(%)	Graus	E/E _{max}	(dB)	(%)
180°	0,8336812	-1,58	69,50%	270°	0,7103952	-2,97	50,47%
185°	0,8156428	-1,77	66,53%	275°	0,7103952	-2,97	50,47%
190°	0,7629569	-2,35	58,21%	280°	0,7103952	-2,97	50,47%
195°	0,7103952	-2,97	50,47%	285°	0,7103952	-2,97	50,47%
200°	0,7103952	-2,97	50,47%	290°	0,7524887	-2,47	56,62%
205°	0,7103952	-2,97	50,47%	295°	0,7970765	-1,97	63,53%
210°	0,7186212	-2,87	51,64%	300°	0,8156428	-1,77	66,53%
215°	0,7473086	-2,53	55,85%	305°	0,8063062	-1,87	65,01%
220°	0,8288959	-1,63	68,71%	310°	0,7700164	-2,27	59,29%
225°	0,9015711	-0,9	81,28%	315°	0,7186212	-2,87	51,64%
230°	0,9560927	-0,39	91,41%	320°	0,7103952	-2,97	50,47%
235°	0,9885531	-0,1	97,72%	325°	0,7103952	-2,97	50,47%
240°	0,9954054	-0,04	99,08%	330°	0,7103952	-2,97	50,47%
245°	0,9817479	-0,16	96,38%	335°	0,7612021	-2,37	57,94%
250°	0,9516998	-0,43	90,57%	340°	0,8222426	-1,7	67,61%
255°	0,9005338	-0,91	81,10%	345°	0,8840972	-1,07	78,16%
260°	0,8288959	-1,63	68,71%	350°	0,9418896	-0,52	88,72%
265°	0,7516229	-2,48	56,49%	355°	0,9828789	-0,15	96,61%

Diagrama de Elevação

