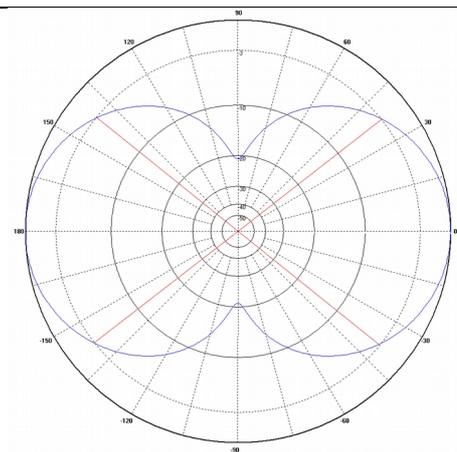
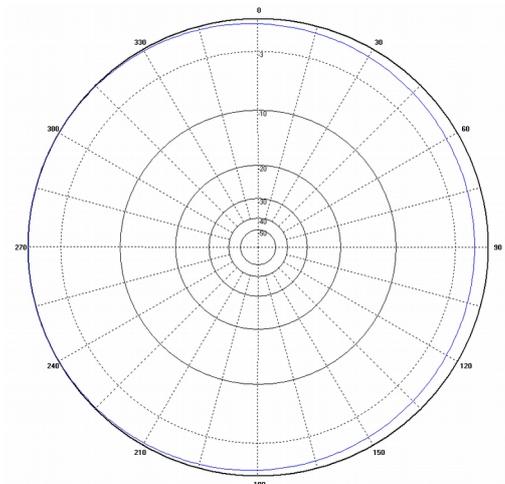


Características Elétricas
AD09902

Tipo	Dipolo ½ Onda Omni Rádio Comunitária
Faixa de Frequência	87,5 a 108 MHz*
Largura de Banda	4 MHz
Ganho Nominal	0 dBd / 2,15 dBi
Impedância Nominal	50 Ohms
R.O.E	< 1,4:1
Polarização	Vertical
Isolação por Polarização Cruzada	22 dB
Feixe -3 dB @ 99 MHz – Plano E	77°
Feixe -3 dB @ 99 MHz – Plano H	360°
Potência Máxima de Entrada	150 W


**Diagrama de Radiação @ 99 MHz
Plano - E**

**Diagrama de Radiação @ 99 MHz
Plano - H**

Características Mecânicas

Conector	UHF Fêmea
Peso (com ferragem) aproximado	40 Kg
Área Exposta ao Vento	0,1 m ²
Dimensões Máximas (C X L X A)	6000 X 1000 x 250 mm
Montagem	Tubo Redondo 2"

Materiais Empregados

Estrutura	Alumínio liga naval 6351-T6
Circuito de acoplamento	Acoplamento capacitivo com micro-cabo coaxial de PTFE, encapsulado com resina epoxídica
Tratamento de superfície	Primer aeronáutico com cobertura de verniz PU
Suporte	Suporte, grampos, porcas e arruelas em aço galvanizado a fogo

* Largura de banda 4 MHz, informar frequência f_0 (portadora)