

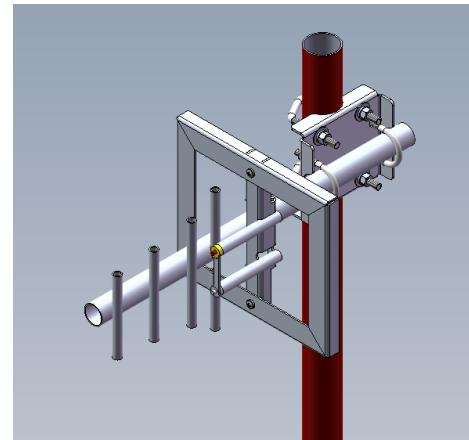
Características Elétricas

Electrical Characteristics

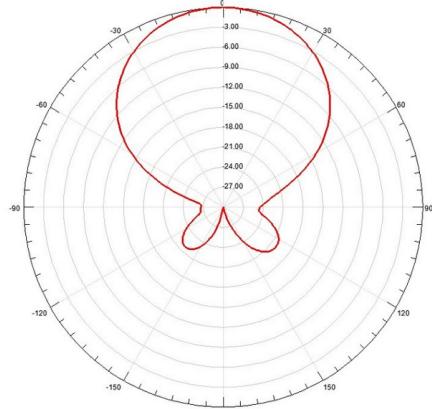
Y75009-05SG

Y75009-05SG

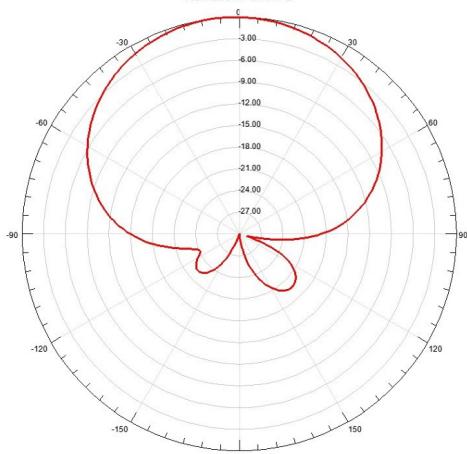
Tipo Type	Yagi Yagi
Faixa de Freqüência Bandwidth	698 a 803 MHz 698 up to 803 MHz
Ganho Nominal Nominal Gain	9,0 dBi 9,0 dB7
Impedância Nominal Nominal Impedance	50 Ohms 50 Ohms
R.O.E V.S.W.R	< 1,5:1 < 1,5:1
Polarização Polarization	Linear Linear
Relação Frente-Costas Front-to-Back Ratio	30 dB 28 dB
Isolação por Polarização Cruzada Cross Polarization	24 dB 22 dB
Feixe -3 dB @925 MHz – Plano E -3 dB Beamwidth @925 MHz – E Plane	60° 60°
Feixe -3 dB @925 MHz – Plano H -3 dB Beamwidth @925 MHz – H Plane	85° 85°
Potência Máxima de Entrada Maximun Input Power	150 W 150 W


Diagrama de Radiação @750 MHz Plano - E

Radiation Pattern @750 MHz – E Plane


Diagrama de Radiação @750 MHz Plano – H

Radiation Pattern @750 MHz – H Plane


Características Mecânicas

Mechanical Characteristics

Conector Connector Type	N Fêmea N Female
Peso (com ferragem) Weight (with stand)	0,70 Kg 0,70 Kg
Área Exposta ao Vento Wind Area	0,03 m ² 0,03 m ²
Dimensões Máximas (C X L X A) Maximum Dimensions (L X W X H)	450X238X238 mm 450X238X238 mm
Montagem Assembly	Tubo Redondo 1 1/4" 1 1/4" Round tube

Materiais Empregados

Employed Materials

Estrutura Structure	Alumínio liga naval 6351-T6 Aluminum 6351-T6 alloy
Círculo de acoplamento Coupling Circuit	Acoplamento capacitivo com micro-cabo coaxial de PTFE.
Tratamento de superfície Surface Treatment	Primer aeronáutico com cobertura de verniz PU Sealant primer with PU varnish coverage
Supor te Stand	Supor te em alumínio injetado. Grampos, porcas e arruelas em aço galvanizado a fogo Stand built in injected aluminum. Staples, nuts and washers built in galvanized steel

