

Características Elétricas
Electrical Characteristics

Y25009-05SG
Y25009-05SG

| | |
|--|------------------------------------|
| Tipo Type | Yagi Yagi |
| Faixa de Frequência Bandwidth | 225 a 274 MHz 225 up to 274 MHz |
| Ganho Nominal Nominal Gain | 9,0 dBi 9,0 dBi |
| 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 30 dB |
| Isolação por Polarização Cruzada Cross Polarization | 24 dB 24 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 @ | 85° 85° |
| Potência Máxima de Entrada Maximum Input Power | 150 W 150 W |

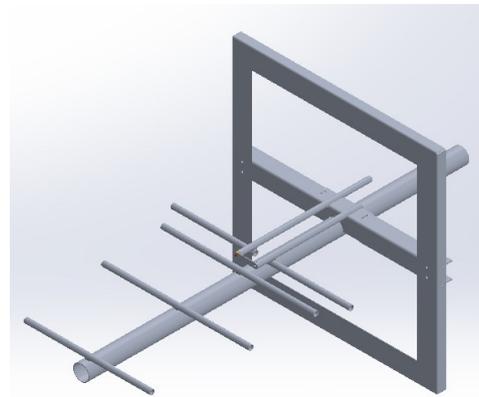


Diagrama de Radiação @250 MHz Plano - E
Radiation Pattern @250 MHz – E Plane

Características Mecânicas
Mechanical Characteristics

| | |
|---|--|
| Conector Connector Type | N Fêmea N Female |
| Peso (com ferragem) Weight (with stand) | 3,0 Kg 3,0 Kg |
| Área Exposta ao Vento Wind Area | 0,15 m ² 0,15 m ² |
| Dimensões Máximas (C X L X A) Maximum Dimensions (L X W X H) | 530X250X250 mm 2230X250X250 mm |
| Montagem Assembly | Tubo Redondo 1 1/4" 1 1/4" Round tube |

Diagrama de Radiação @250 MHz Plano – H
Radiation Pattern @250 MHz – H Plane

Materiais Empregados
Employed Materials

| | |
|---|--|
| Estrutura Structure | Alumínio liga naval 6351-T6 Aluminum 6351-T6 alloy |
| Circuito de acoplamento Coupling Circuit | Acoplamento capacitivo com micro-cabo coaxial de PTFE, encapsulado com resina epoxídica Brass with Capacitive coupling with PTFE micro-cable |
| Tratamento de superfície Surface Treatment | Primer aeronáutico com cobertura de verniz PU Sealant primer with PU varnish coverage |
| Suporte Stand | Suporte 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 |

