

Características Elétricas

Electrical Characteristics

Y180011-07S
Y180011-07S

| | |
|---|--|
| Tipo Type | Yagi Yagi |
| Faixa de Frequência Bandwidth | 1710 a 1880 MHz 1710 up to 1880 MHz |
| Ganho Nominal Nominal Gain | 11,1 dBi 11,1 dBi |
| Impedância Nominal Nominal Impedance | 50 Ohms 50 Ohms |
| R.O.E V.S.W.R | < 1,4:1 < 1,4:1 |
| Polarização Polarization | Vertical ou Horizontal Vertical or Horizontal |
| Relação Frente-Costas Front-to-Back Ratio | 24 dB 24 dB |
| Isolação por Polarização Cruzada Cross Polarization | 30 dB 30 dB |
| Feixe -3 dB @1795 MHz – Plano E -3 dB Beamwidth @1795 MHz – E Plane | 50° 50° |
| Feixe -3 dB @1795 MHz – Plano H -3 dB Beamwidth @1795 MHz – H Plane | 61° 61° |
| Potência Máxima de Entrada Maximum Input Power | 100 W 100 W |
| Máximo Lóbulo lateral $\phi < 100^\circ$ Upper Sidelobe $\phi < 100^\circ$ | -24 dB 24 dB |
| Máximo Lóbulo lateral $\phi \geq 100^\circ$ Upper Sidelobe $\phi \geq 100^\circ$ | -29 dB 29 dB |



Diagrama de Radiação @1795 MHz Plano - E
Radiation Pattern @1795 MHz – E Plane

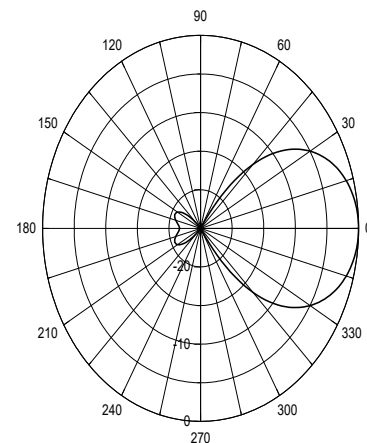
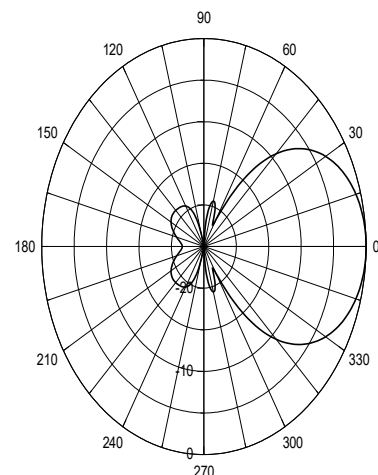


Diagrama de Radiação @1795 MHz Plano – H
Radiation Pattern @1795 MHz – H Plane



Características Mecânicas

Mechanical Characteristics

| | |
|---|--|
| Conector Connector Type | N Fêmea N Female |
| Peso (com ferragem) Weight (with stand) | 0,95 Kg 0,95 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) | 345x75x75 mm 345x75x75 mm |
| Montagem Assembly | Tubo Redondo 1 1/4" 1 1/4" Round tube |

Materiais Empregados

Employed Materials

| | |
|------------------------------|--|
| Estrutura Structure | Alumínio liga naval 5052 H34 Aluminum 5052 H34 alloy |
| Alimentação Feed Elements | Latão com cobertura em Primer PULatão com cobertura em Primer PU Brass with PU Primer Coverage |
| Radome Radome | ABS com proteção anti-UV ABS with anti-UV Protection |
| Suporte Stand | Suporte em aço inox. Grampos, porcas e arruelas em aço galvanizado a fogo Stand built with stainless steel. Staples, nuts and washers built in galvanized steel |

