

Características Elétricas

Electrical Characteristics

| | |
|---|--------------------------------|
| Tipo | Arranjo de 2 Yagis Y38017-27SG |
| Type | 2 Yagis Y38017-27SG array |
| Faixa de Freqüência | 360 a 400 MHz |
| Bandwidth | 360 up to 400 MHz |
| Ganho Nominal | 20,0 dBi |
| Nominal Gain | 20,0 dBi |
| Impedância Nominal | 50 Ohms |
| Nominal Impedance | 50 Ohms |
| R.O.E | < 1,3:1 |
| V.S.W.R | < 1,3:1 |
| Polarização | Linear |
| Polarization | Linear |
| Relação Frente-Costas | 25 dB |
| Front-to-Back Ratio | 25 dB |
| Isolação por Polarização Cruzada | 22 dB |
| Cross Polarization | 22 dB |
| Feixe -3 dB @380 MHz – Plano E | 13° |
| -3 dB Beamwidth @380 MHz – E Plane | 13° |
| Feixe -3 dB @380 MHz – Plano H | 28° |
| -3 dB Beamwidth @380 MHz – H Plane | 28° |
| Potência Máxima de Entrada | 150 W |
| Maximun Input Power | 150 W |
| Máximo Lóbulo lateral $\phi < 100^\circ$ | -20 dB |
| Upper Sidelobe $\phi < 100^\circ$ | 20 dB |
| Máximo Lóbulo lateral $\phi \geq 100^\circ$ | -29 dB |
| Upper Sidelobe $\phi \geq 100^\circ$ | 29 dB |

Características Mecânicas

Mechanical Characteristics

| | |
|--------------------------------|---------------------|
| Conector | N Fêmea |
| Connector Type | N Female |
| Peso (com ferragem) | 21,4 Kg |
| Weight (with stand) | 21,4 Kg |
| Área Exposta ao Vento | 0,73 m ² |
| Wind Area | 0,73 m ² |
| Dimensões Máximas (C X L X A) | 4156x498x2150 mm |
| Maximum Dimensions (L X W X H) | 4156x498x2150 mm |
| Montagem | Tubo Redondo 2" |
| Assembly | 2" Round tube |

Materiais Empregados

Employed Materials

| | |
|--------------------------|---|
| Estrutura | Alumínio liga naval 6351-T6 |
| Structure | Aluminum 6351-T6 alloy |
| Círculo de acoplamento | Acoplamento capacitivo com micro-cabo coaxial de PTFE, encapsulado com resina epoxídica |
| Coupling Circuit | Brass withCapacitive coupling with PTFE micro-cable |
| Tratamento de superfície | Primer aeronáutico com cobertura de verniz PU |
| Surface Treatment | Sealant primer with PU varnish coverage |
| Supor te | Supor te, grampos, porcas e arruelas em aço galvanizado a fogo |
| Stand | Stand, staples, nuts and washers built in galvanized steel |

2Y38017-27SG

2Y38017-27SG



Diagrama de Radiação @380 MHz Plano - E

Radiation Pattern @380 MHz – E Plane

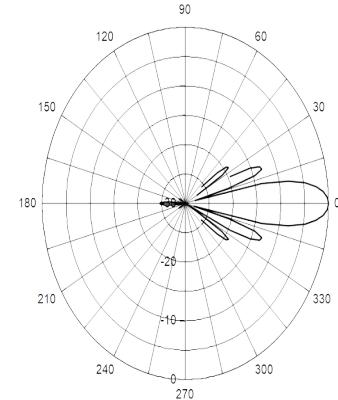


Diagrama de Radiação @380 MHz Plano - H

