

Características Elétricas

Electrical Specifications

AD16012

| | |
|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Tipo Type | Arranjo Colinear de Dipolos Dipoles Colinear Array |
| Faixa de Frequência Frequency Range | 146 a 174 MHz 146 up to 174 MHz |
| Largura de banda para ROE < 1,5:1 1.5:1 VSWR Bandwidth | 6 MHz* 6 MHz* |
| VSWR médio Average VSWR | 1,5 1.5 |
| Ganho Nominal Nominal Gain | 12,0 dBi 12.0 dBi |
| Impedância Nominal Nominal Impedance | Ohms Ohms |
| Polarização Polarization | Vertical Vertical |
| Isolação por Polarização Cruzada Cross Polarization | 25 dB 25 dB |
| Feixe -3 dB – Plano E (Típico) -3 dB Beamwidth – E Plane (Typical) | 90° 90° |
| Potência Máxima de Entrada Maximum Input Power | 8 X 150 W 8 X 150 W |



Características Mecânicas

Mechanical Specifications

| | | | |
|-----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| Montagem Assembly | Tubo redondo de 2" 2 Inches Round Pipe | Conector Connector | N Fêmea Female N-Type |
| Dipolos Radiating elements | Alumínio liga naval 6351-T6 6351-T6 Naval alloy | Peso aproximado Weight | 66 Kg 66 Kg |
| Circuito de acoplamento Coupling Circuit | Acoplamento capacitivo com microcabo coaxial de PTFE, encapsulado com resina epoxídica Brass and PTFE cable capacitive coupling | Dimensões Máximas (C X L X A) Maximum Dimensions (L X W X H) | 9800 X 250 X 250 mm 9800 X 80 X 80 mm |
| Suporte Mounting hardware | Suporte, grampos, porcas e arruelas em aço galvanizado a fogo. Pole mount, staples, nuts and washers built in galvanized steel | Área Exposta ao Vento (Seção Transversal) Wind Loading Area (Flat Plate Equivalent) | 0,16 m² 0.16 m² |
| Resistência a ventos de sobrevivência Survival wind velocity | | 200 Km/h 200 Km/h | |

Diagrama de Radiação Plano Vertical
Radiation Pattern Elevation Plane

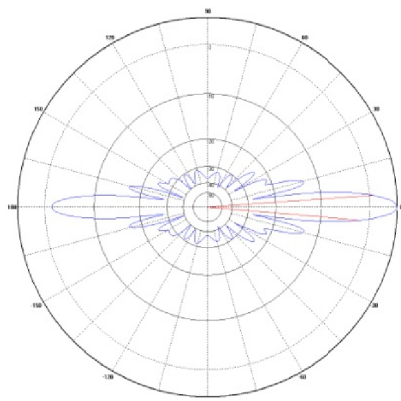
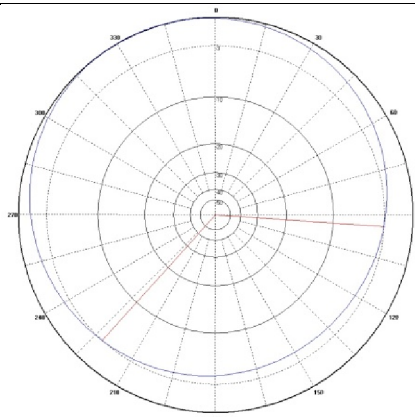


Diagrama de Radiação Plano Horizontal
Radiation Pattern Horizontal Plane



* Especificar frequência central

* Specify center frequency

** Especificações mecânicas referentes à frequência central 160 MHz

** Mechanical features referred to $f_c = 160$ MHz

Sujeito a alterações sem aviso prévio