

## 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



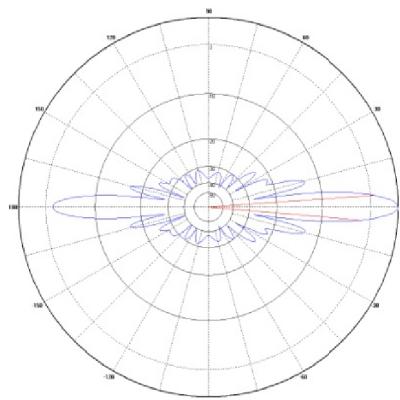
## Características Mecânicas

Mechanical Specifications

Montagem Assembly	Tubo redondo de 2" 2 Inches Round Pipe	Conektor 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 microcabô 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		

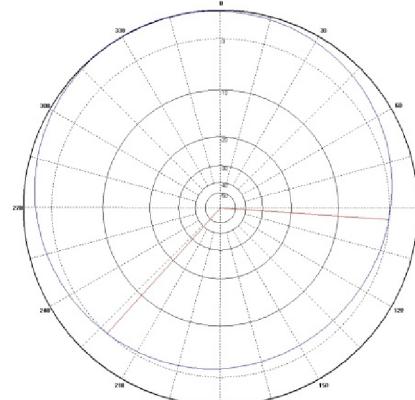
**Diagrama de Radiação Plano Vertical**

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