

Características Elétricas

Electrical Characteristics

AD42006
AD42006

Tipo Type	Arranjo Colinear de Dipolos Arranjo Colinear de Dipolos
Faixa de Frequência Bandwidth	406 a 430 MHz 406 up to 430 MHz
Ganho Nominal Nominal Gain	6,0 dBi 6,0 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 Vertical
Isolação por Polarização Cruzada Cross Polarization	22 dB 22 dB
Feixe -3 dB @418 MHz – Plano E -3 dB Beamwidth @418 MHz – E Plane	12° 12°
Feixe -3 dB @418 MHz – Plano H -3 dB Beamwidth @418 MHz – H Plane	360° 360°
Potência Máxima de Entrada Maximun Input Power	150 W 150 W



Diagrama de Radiação @418 MHz Plano - E
Radiation Pattern @418 MHz – E Plane

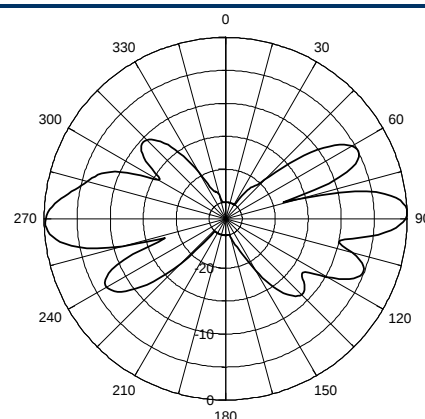
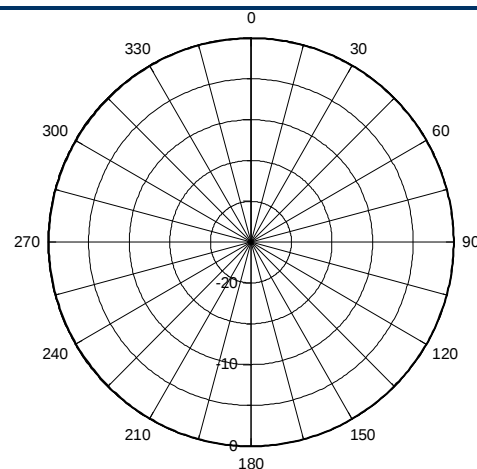


Diagrama de Radiação @418 MHz Plano - H
Radiation Pattern @418 MHz – H Plane



Características Mecânicas

Mechanical Characteristics

Conector Connector Type	N Fêmea N Female
Peso (com ferragem) Weight (with stand)	15,54 Kg 15,54 Kg
Área Exposta ao Vento Wind Area	0,05 m² 0,05 m²
Dimensões Máximas (C X L X A) Maximum Dimensions (L X W X H)	2800x1500x200 mm 2800x1500x200 mm
Montagem Assembly	Tubo Redondo 2" 2" Round tube

Materiais Empregados

Employed Materials

Estrutura Structure	Alumínio liga naval 6351-T6 Aluminum 6351-T6 alloy
Circuito de acoplamento Coupling Curcuit	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, grampos, porcas e arruelas em aço galvanizado a fogo Stand, staples, nuts and washers built in galvanized steel