

Características Elétricas

Electrical Characteristics

PV150031
PV150031

Tipo Type	Parábola Vazada Grid Parabolic Dish
Faixa de Frequência Bandwidth	1425 a 1535 MHz 1425 up to 1535 MHz
Dimensão Dimension	3,0 m 3,0 m
Ganho Nominal Nominal Gain	30,5 dBi 30,5 dBi
Impedância Nominal Nominal Impedance	50 Ohms 50 Ohms
R.O.E V.S.W.R	< 1,4:1 < 1,4:1
Polarização Polarization	Linear Linear
Relação Frente-Costas Front-to-Back Ratio	38 dB 38 dB
Isolação por Polarização Cruzada Cross Polarization	30 dB 30 dB
Feixe -3 dB @1475 MHz – Plano E -3 dB Beamwidth @1475 MHz – E Plane	5° 5°
Feixe -3 dB @1475 MHz – Plano H -3 dB Beamwidth @1475 MHz – H Plane	6° 6°
Potência Máxima de Entrada Maximum Input Power	150 W 150 W



Diagrama de Radiação @ 1475 MHz Plano - E
Radiation Pattern @1475 MHz – E Plane

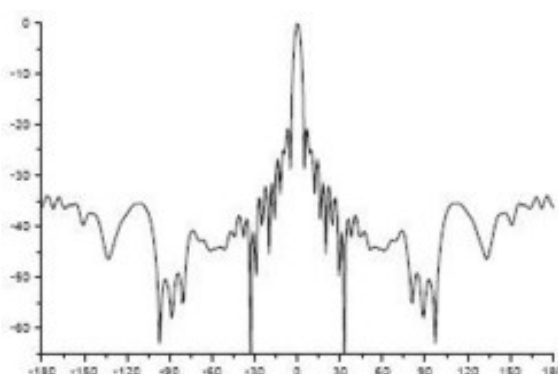
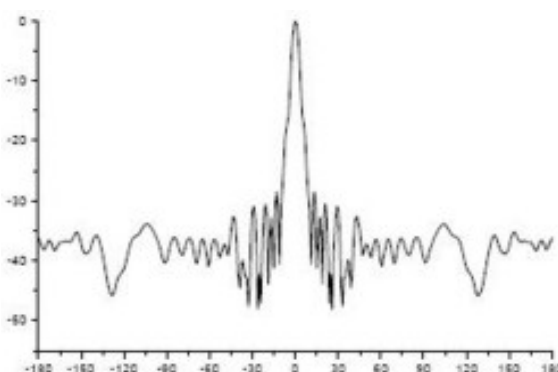


Diagrama de Radiação @ 1475 MHz Plano - H
Radiation Pattern @1475 MHz – H Plane



Características Mecânicas

Mechanical Characteristics

Conector Connector Type	N Macho ou N Fêmea N Male or N Female
Peso (com ferragem) Weight (with stand)	92 Kg 92 Kg
Area Exposta ao Vento Wind Area	2,3 m² 2,3 m²
Dimensões Máximas (C X L X A) Maximum Dimensions (L X W X H)	3000X3000X1800 mm 3000X3000X1800 mm
Montagem Assembly	Tubo Redondo 4" 4" Round Tube

Materiais Empregados

Employed Materials

Estrutura Structure	Perfil tubular de alumínio 2" x 2mm. Liga naval 6351-T6 Aluminium round tube 2" x 2mm 6351-T6 naval alloy Perfil tubular de alumínio 1/2" x 1/16". Liga naval 6351-T6 Aluminium round tube 1/2" x 1/16" 6351-T6 naval alloy Acoplamento capacitivo com linha de transmissão em PTFE Capacitive coupling with PTFE transmission line
Suporte Stand	Suporte, grampos, porcas e arruelas em aço galvanizado a fogo Stand, staples, nuts and washers built in galvanized steel