www.tsm.com.br

Características Elétricas
Electrical Characteristics

PO240027
Po240027

Tipo Type	Parábola Off-Set Off-Set Parabolic Dish
Faixa de Freqüência Bandwidth	2400 a 2500 MHz 2400 up to 2500 MHz
Ganho Nominal Nominal Gain	26,5 dBi 26,5 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	42 dB 42 dB
Isolação por Polarização Cruzada Cross Polarization	22 dB 22 dB
Feixe -3 dB @2450 MHz – Plano E -3 dB Beamwidth @2450 MHz – E Plane	10º 10º
Feixe -3 dB @2450 MHz – Plano H -3 dB Beamwidth @2450 MHz – H Plane	12º 12º
Potência Máxima de Entrada Maximum Input Power	150 W 150 W

Diagrama de Radiação @2450 MHz Plano - E
Radiation Pattern @2450 MHz – E Plane

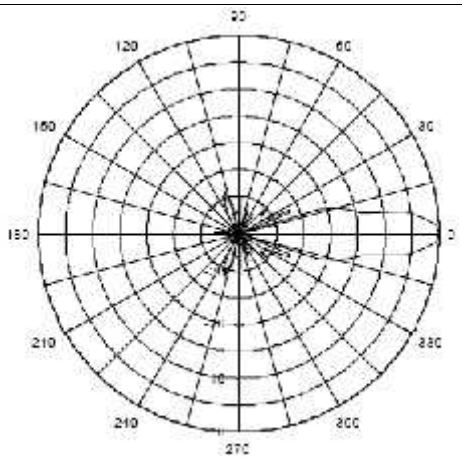
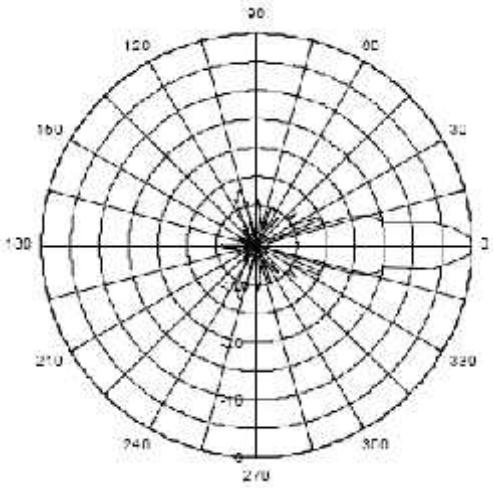


Diagrama de Radiação @2450 MHz Plano - H
Radiation Pattern @2450 MHz – H Plane



Características Mecânicas
Mechanical Characteristics

Conector Connector Type	N Fêmea N Female
Peso (com ferragem) Weight (with stand)	6,4 Kg 6,4 Kg
Área Exposta ao Vento Wind Area	0,29 m^2 0,29 m^2
Dimensões Máximas (C X L X A) Maximum Dimensions (L X W X H)	800X600X1050 mm 800X600X1050 mm
Montagem Assembly	Tubo Redondo 2" 2" Round Tube

Materiais Empregados
Employed Materials

Estrutura Structure	Chapa de aço zincada com pintura epóxi Galvanized steel sheet. Epoxi coating finish.
Radome Radome	ABS com proteção anti-UV ABS with anti-UV Protection
Suporte Stand	Suporte, grampos, porcas e arruelas em aço galvanizado a fogo Stand, staples, nuts and washers built in galvanized steel

TSM Antennas – Rod. RST 287, 9900 – Bairro Camobi – Santa Maria / RS – Brasil
E-mail: contato@tsm.com.br Fone: +55 (55) 2101-3300 Fax: +55 (55) 2101-3314