

Características Elétricas

Electrical Characteristics

PV215031
PV215031

Tipo Type	Parabólica Vazada Grid Parabolic Dish
Faixa de Frequência Bandwidth	2000 a 2300 MHz 2000 up to 2300 MHz
Diâmetro Dimension	2,0 m 2.0 m
Ganho Nominal Nominal Gain	31,0 dBi 31.0 dBi
Impedância Nominal Nominal Impedance	50 Ohms 50 Ohms
R.O.E. V.S.W.R.	< 1,5:1 < 1.5:1
Polarização Polarization	Simplex Linear H/V Linear H or V
Relação Frente-Costas Front-to-Back Ratio	>32 dB >32 dB
Dsacriminação de Polarização Cruzada Cross Polarization	>30 dB >30 dB
Feixe -3 dB @21500 MHz – Plano E -3 dB Beamwidth @2150 MHz – E Plane	4,8° 4.8°
Feixe -3 dB @2150 MHz – Plano H -3 dB Beamwidth @2150 MHz – H Plane	4,8° 4.8°
Potência Máxima de Entrada Maximum Input Power	150 W 150 W

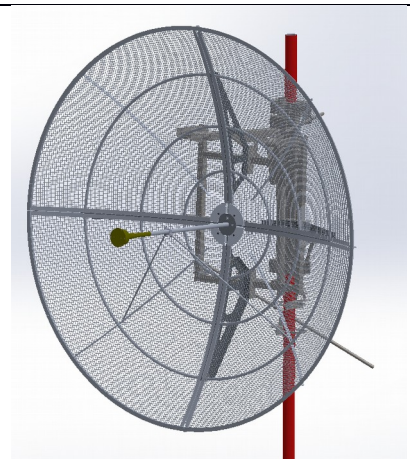
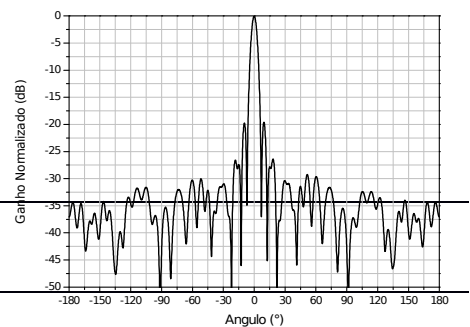


Diagrama de irradiação @ 2150 MHz
Plano Horizontal
Horizontal Plane Radiation Pattern @ 2150 MHz

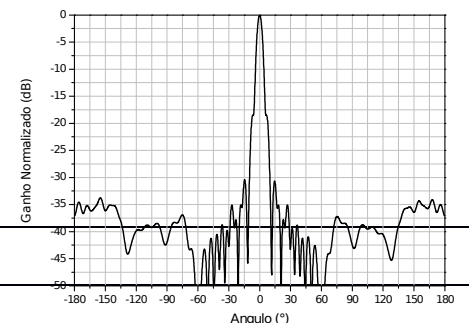


Características Mecânicas

Mechanical Characteristics

Conector Connector Type	N Macho ou N Fêmea N Male or N Female
Peso (com ferragem) Weight (with stand)	44 Kg 44 Kg
Área Exposta ao Vento Wind Area	1,8 m² 1.8 m²
Coefficiente de Arrasto Drag Coefficient	1,2 1.2
Dimensões Máximas (C X L X A) Maximum Dimensions (L X W X H)	2000 x 2000 x 1500mm 2000 x 2000 x 1500 mm
Montagem Assembly	Tubo Redondo de 2 a 5" Round Tube from 2 to 5 in
Carga de vento Wind Load	Ventos operacionais - 120 Km/h. Ventos de sobrevivência - 160 Km/h Rated wind - 120 Km/h. Survival wind - 160 Km/h
Proteção contra corrosão Rust protection	Corrosão em ambientes salinos: NBR 14905. Índice de proteção: IP65 NBR 14905 Standard. IP65

Diagrama de irradiação @ 2150 MHz
Plano Vertical
Vertical Plane Radiation Pattern @ 2150 MHz



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
Suporte Stand	Suporte, grampos, porcas e arruelas em aço galvanizado a fogo. Stand, staples, nuts and washers built in galvanized steel.