

Características Elétricas

Electrical Features

PV215031X

PV215031X

Tipo Type	Parabólica Vazada Dupla Polarização Grid Parabolic Dish Dual Polarized
Faixa de Freqüência Bandwidth	2000-2300 MHz 2000-2300 MHz
Dimensão Dimension	2,0 m 2.0 m
Ganho Nominal Nominal Gain	29,4 dBi 29.4 dBi
Impedância Nominal Nominal Impedance	50 Ohms 50 Ohms
R.O.E. V.S.W.R.	<1,5:1 < 1.5:1
Polarização Polarization	Linear (Dupla) Linear (Dual)
Relação Frente-Costas Front-to-Back Ratio	> 35 dB > 35 dB
Isolação por Polarização Cruzada Cross Polarization	> 30 dB > 30 dB
Feixe -3 dB @ 2150 MHz – Plano Horizontal -3 dB Beamwidth @ 2150 MHz – Horizontal Plane	4,2° 4.2°
Feixe -3 dB @ 2150 MHz – Plano Vertical Plane -3 dB Beamwidth @ 2150 MHz – Vertical Plane	4,7° 4.7°
Potência Máxima de Entrada Maximum Input Power	150 W 150 W

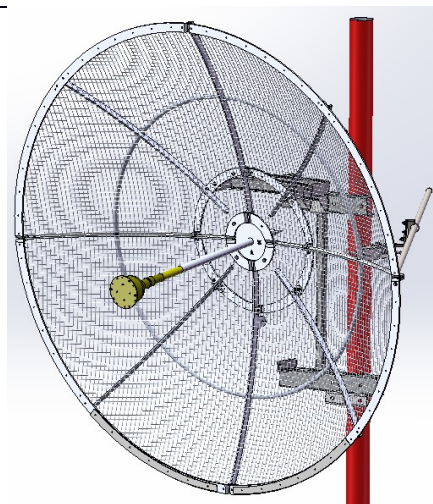
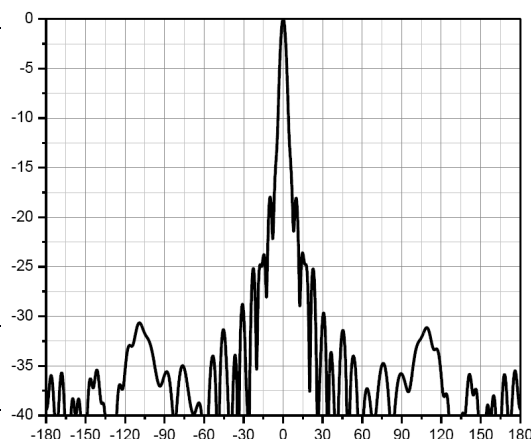


Diagrama de irradiação @ 2150 MHz Plano Horizontal
Horizontal Plane Radiation Pattern @ 2150 MHz

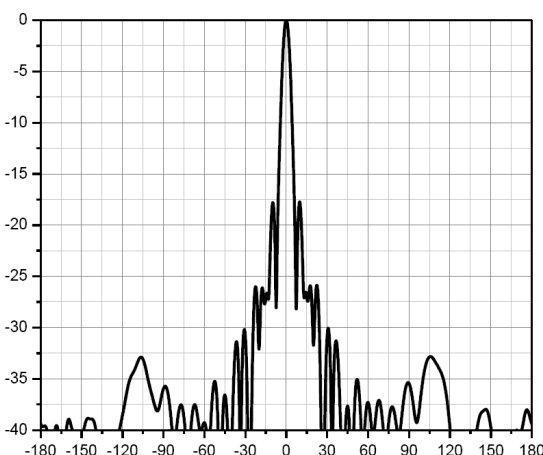


Características Mecânicas

Mechanical Features

Conector Connector Type	N Fêmea N Female
Peso (com ferragem) Weight (with stand)	45,0 Kg 45.0 Kg
Área Exposta ao Vento Frontal Wind Area	0,97 m ² 0.97 m ²

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



Dimensões Máximas (C X L X A) Maximum Dimensions (L X W X H)	2010 X 2010 X 790 mm 2010 X 2010 X 790 mm
Montagem Assembly	Tubo Redondo de 2 a 5" Round Tube from 2 to 5 in

Materiais Empregados

Employed Materials

Estrutura Body	Chapa de alumínio liga naval 5052-H34. Aluminium sheets 5052-H34 naval alloy.
Suporte Mount	Suporte, grampos, porcas e arruelas em aço galvanizado a fogo Stand, staples, nuts and washers built in galvanized steel