

Características Elétricas

Electrical Features

PV150028-X

PV150028-X

Tipo Type	Dupla Polarização Dual Polarized
Faixa de Frequência Frequency Range	1425 a 1535 MHz 1425 up to 1535 MHz
R.O.E. Bandwidth VSWR	< 1,5:1 < 1,5:1
Dimensão Dimension	2,0 m 2.0 m
Ganho Nominal Nominal Gain	28 dBi 28 dBi
Impedância Nominal Nominal Impedance	Ohms Ohms
Polarização Polarization	Dupla V e H Dual Pol V and H
Relação Frente-Costas Front-to-Back Ratio	> 30 dB > 30 dB
Isolação por Polarização Cruzada Cross Polarization	> 30 dB > 30 dB
Feixe -3 dB @1480 MHz – Plano Horizontal -3 dB Beamwidth @1480 MHz – Horizontal Plane	5,8° 5.8°
Feixe -3 dB @1480 MHz – Plano Vertical -3 dB Beamwidth @1480 MHz – Vertical Plane	5,6° 5.6°
Potência Máxima de Entrada Maximum Input Power	150 W 150 W

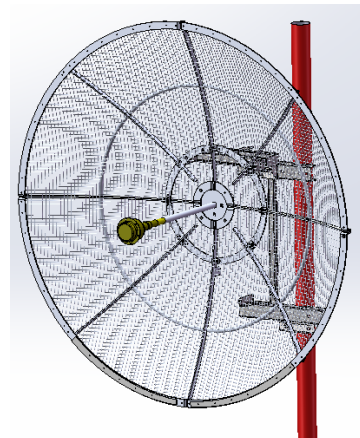
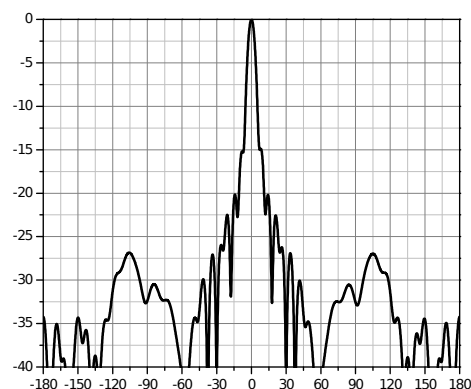


Diagrama de irradiação @ 1480 MHz Plano Horizontal
Horizontal Plane Radiation Pattern @ 1480 MHz

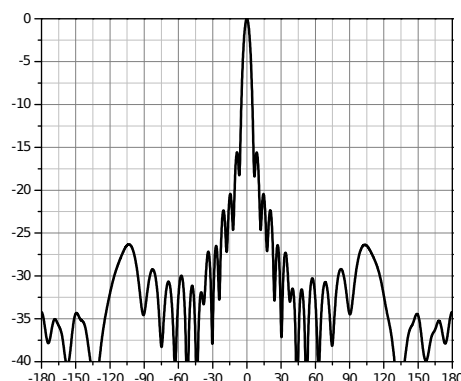


Características Mecânicas

Mechanical Features

Conector Connector Type	N Macho ou N Fêmea N-Male or N-Female Type
Peso (com ferragem) Weight (with stand)	45 Kg 45 Kg
Área Exposta ao Vento Frontal Wind Area	0,65 m ² 0.65 m ²
Dimensões Máximas (C X L X A) Maximum Dimensions (L X W X H)	2000 X 2000 X 790 mm 2000 X 2000 X 790 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 @ 1480 MHz Plano Vertical
Vertical Plane Radiation Pattern @ 1480 MHz



Materiais Empregados

Employed Materials

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

