

Características Elétricas

Electrical Features

PS92512-90
PS92512-90

Tipo Type	Painel Setorial Sector Antenna
Faixa de Frequência Bandwidth	890-960 MHz 890-890 MHz
Ganho Nominal Nominal Gain	12 dBi 12 dBi
Impedância Nominal Nominal Impedance	50 Ohms 50 Ohms
R.O.E. V.S.W.R.	<1,5:1 < 1.5:1
Polarização Polarization	Vertical Vertical
Relação Frente-Costas Front-to-Back Ratio	> 20 dB > 20 dB
Isolação por Polarização Cruzada Cross Polarization	>22 dB > 22 dB
Feixe -3 dB @ 925 MHz – Plano Horizontal -3 dB Beamwidth @ 925 MHz – Horizontal Plane	90° 90°
Feixe -3 dB @ 925 MHz – Plano Vertical Plane -3 dB Beamwidth @ 925 MHz – Vertical Plane	31° 31°
Potência Máxima de Entrada Maximum Input Power	100 W 100 W



Diagrama de irradiação @ 925 MHz Plano Horizontal
Horizontal Plane Radiation Pattern @ 925 MHz

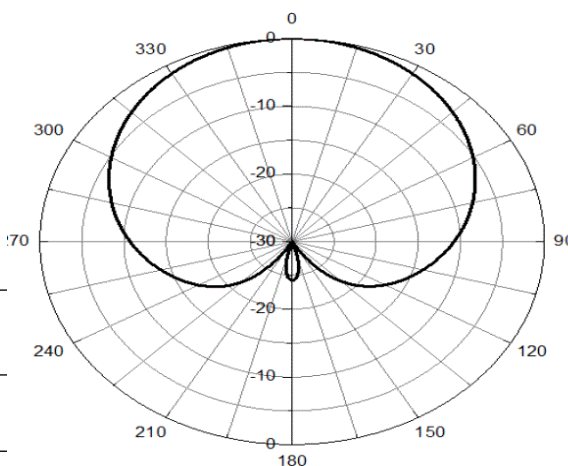


Diagrama de irradiação @ 925 MHz Plano Vertical
Vertical Plane Radiation Pattern @ 925 MHz

Características Mecânicas

Mechanical Features

Conector Connector Type	N Fêmea N Female
Peso (com ferragem) Weight (with stand)	9 Kg 9 Kg
Área Exposta ao Vento Frontal Wind Area	0,2m ² 0.2 m ²
Dimensões Máximas (C X L X A) Maximum Dimensions (L X W X H)	650 X 300 X 100 mm 650 X 300 X 100mm
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

