

## Características Elétricas

Electrical Characteristics

**PS240012-90**  
PS240012-90

Tipo Type	Painel Setorial Sectorial Panel
Faixa de Frequência Bandwidth	2400 a 2500 MHz 2400 up to 2500 MHz
Ganho Nominal Nominal Gain	12,5 dBi 12,5 dBi
Impedância Nominal Nominal Impedance	50 Ohms 50 Ohms
R.O.E V.S.W.R	< 1,4:1 < 1,4:1
Polarização Polarization	Vertical Vertical
Relação Frente-Costas Front-to-Back Ratio	28 dB 28 dB
Isolação por Polarização Cruzada Cross Polarization	17 dB 17 dB
Feixe -3 dB @2450 MHz – Plano E -3 dB Beamwidth @2450 MHz – E Plane	26° 26°
Feixe -3 dB @2450 MHz – Plano H -3 dB Beamwidth @2450 MHz – H Plane	100° 100°
Potência Máxima de Entrada Maximum Input Power	150 W 150 W

## Características Mecânicas

Mechanical Characteristics

Conector Connector Type	N Fêmea N Female
Peso (com ferragem) Weight (with stand)	1,3 Kg 1,3 Kg
Área Exposta ao Vento Wind Area	0,06 m <sup>2</sup> 0,06 m <sup>2</sup>
Dimensões Máximas (A X L X P) Maximum Dimensions (H X W X D)	270 X 80 X 110mm 270 X 80 X 110 mm
Montagem Assembly	Tubo Redondo 1 1/4" 1 1/4" Round Tube

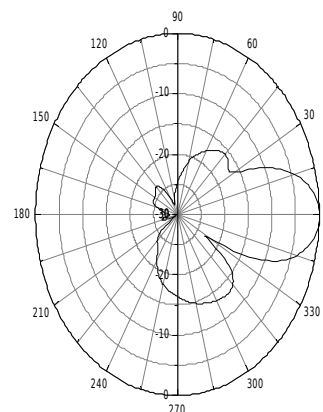
## Materiais Empregados

Employed Materials

Estrutura Structure	Aluminio liga naval 5052 H34 Aluminum 5052 H34 naval alloy
Radome Radome	ABS com proteção anti-UV ABS with anti-UV Protection
Suporte Stand	Suporte em aço inox. Grampos, porcas e arruelas em aço galvanizado a fogo Stand built with stainless steel. Staples, nuts and washers built in galvanized steel



**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

