

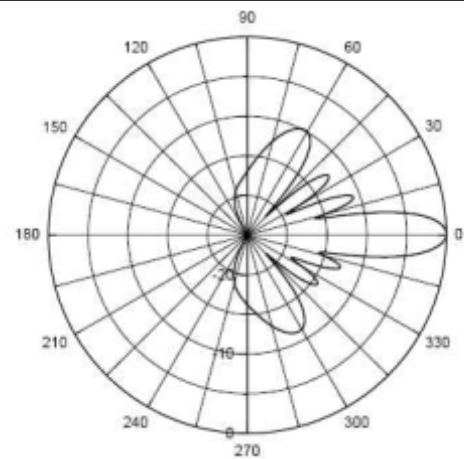
## Características Elétricas Electrical Characteristics

## PS240012-120 PS240012-120

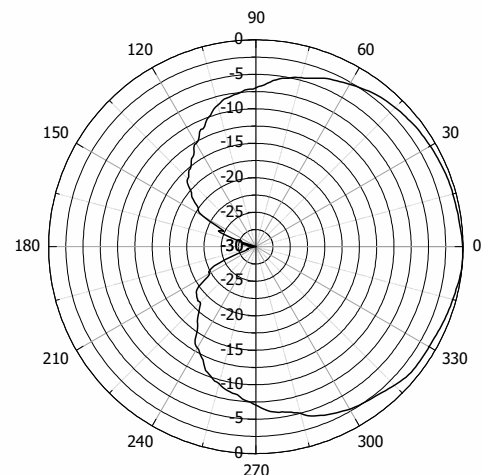
Tipo Type	Painel Setorial Sectorial Panel
Faixa de Frequência Bandwidth	2400 a 2500 MHz 2400 up to 2500MHz
Ganho Nominal Nominal Gain	12,0 dBi 12.0 dBi
Impedância Nominal Nominal Impedance	50 Ohms 50 Ohms
R.O.E V.S.W.R	< 1,4:1 < 1.4:1
Polarização Polarization	Horizontal Horizontal
Relação Frente-Costas Front-to-Back Ratio	22 dB 22 dB
Isolação por Polarização Cruzada	25 dB 25 dB
Feixe -3 dB @2450 MHz – Plano E -3 dB Beamwidth @2450 MHz – E Plane	14° 14°
Feixe -3 dB @2450 MHz – Plano H	120° 120°
Potência Máxima de Entrada	150 W 150 W



**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



## Características Mecânicas Mechanical Characteristics

Conector Connector Type	N Fêmea N Female
Peso (com ferragem) Weight (with stand)	1,4 Kg 1.4 Kg
Área Exposta ao Vento Wind Area	0,07 m <sup>2</sup> 0.07 m <sup>2</sup>
Dimensões Máximas (C X L X A) Maximum Dimensions (L X W X H)	440X120X180 mm 440X120X180mm
Montagem Assembly	Tubo Redondo 1 1/4" 1 1/4" Round Tube

## Materiais Empregados Employed Materials

Estrutura Structure	Alumínio liga 6351-T5 Aluminum 6351-T5 alloy
Radome Radome	Fibra de vidro com proteção anti-UV Fiberglass with anti-UV Protection
Suporte Stand	Suporte em alumínio injetado. Grampos, porcas e arruelas em aço galvanizado a fogo Stand built with injected aluminium. Staples, nuts and washers built in galvanized steel