

## Características Elétricas

Electrical Characteristics

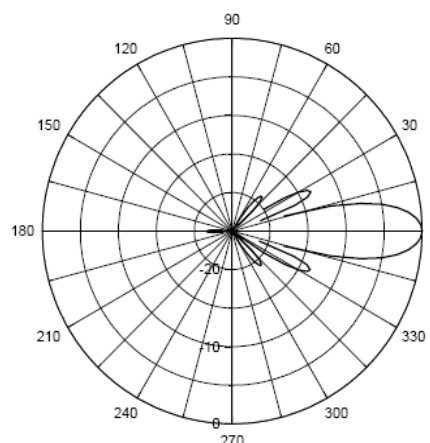
## PS240015-120

PS240015-120

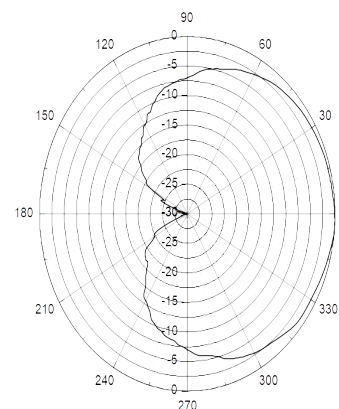
Tipo Type	Painel Setorial Sectorial Panel
Faixa de Frequência Bandwidth	2400 a 2500 MHz 2400 up to 2500 MHz
Ganho Nominal Nominal Gain	15,0 dBi 15,0 dBi
Impedância Nominal Nominal Impedance	50 Ohms 50 Ohms
R.O.E V.S.W.R	< 1,4:1 < 1,4:1
Polarização Polarization	Vertical Vertical
Relação Frente-Costas Front-to-Back Ratio	20 dB 20 dB
Isolação por Polarização Cruzada Cross Polarization	30 dB 30 dB
Feixe -3 dB @2450 MHz – Plano E -3 dB Beamwidth @2450 MHz – E Plane	6° 6°
Feixe -3 dB @2450 MHz – Plano H -3 dB Beamwidth @2450 MHz – H Plane	120° 120°
Potência Máxima de Entrada Maximum Input Power	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)	3,5 Kg 3,5 Kg
Área Exposta ao Vento Wind Area	0,15 m² 0,15 m²
Dimensões Máximas (C X L X A) Maximum Dimensions (L X W X H)	1300x120x200 mm 1300x120x200 mm
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 alumínio injetado. Grampos, porcas e arruelas em aço galvanizado a fogo Stand built with injected aluminium. Staples, nuts and washers built in galvanized steel

