

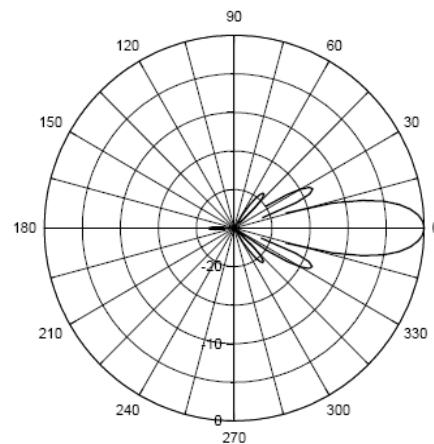
### Características Elétricas Electrical Characteristics

**PS240015-120**  
PS240015-120

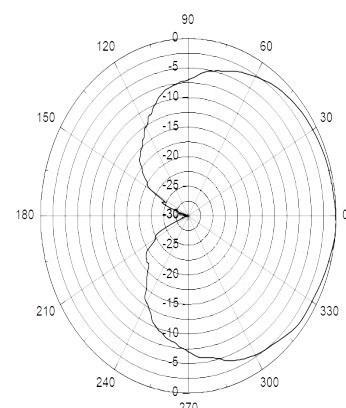
Tipo Type	Painel Setorial <i>Sectorial Panel</i>
Faixa de Freqüência Bandwidth	2400 a 2500 MHz <i>2400 up to 2500 MHz</i>
Ganho Nominal Nominal Gain	15,0 dBi <i>15,0 dBi</i>
Impedância Nominal Nominal Impedance	50 Ohms <i>50 Ohms</i>
R.O.E V.S.W.R	< 1,4:1 <i>&lt; 1,4:1</i>
Polarização Polarization	Vertical <i>Vertical</i>
Relação Frente-Costas Front-to-Back Ratio	20 dB <i>20 dB</i>
Isolação por Polarização Cruzada Cross Polarization	30 dB <i>30 dB</i>
Feixe -3 dB @2450 MHz – Plano E -3 dB Beamwidth @2450 MHz – E Plane	6º <i>6º</i>
Feixe -3 dB @2450 MHz – Plano H -3 dB Beamwidth @2450 MHz – H Plane	120º <i>120º</i>
Potência Máxima de Entrada Maximum Input Power	150 W <i>150 W</i>



**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 <i>N Female</i>
Peso (com ferragem) Weight (with stand)	3,5 Kg <i>3,5 Kg</i>
Área Exposta ao Vento Wind Area	0,15 m² <i>0,15 m²</i>
Dimensões Máximas (C X L X A) Maximum Dimensions (L X W X H)	1300x120x200 mm <i>1300x120x200 mm</i>
Montagem Assembly	Tubo Redondo 1 1/4" <i>1 1/4" Round Tube</i>

### Materiais Empregados Employed Materials

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

