

### Características Elétricas

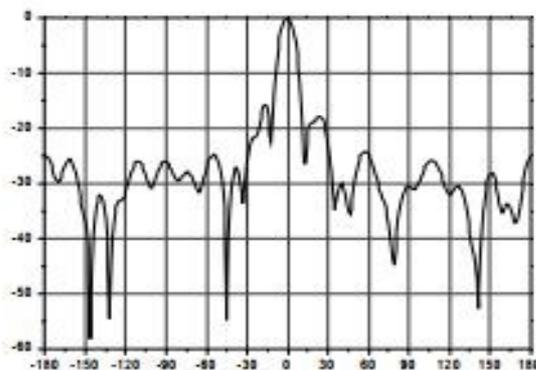
*Electrical Characteristics*

**PV150024X**  
PV150024X

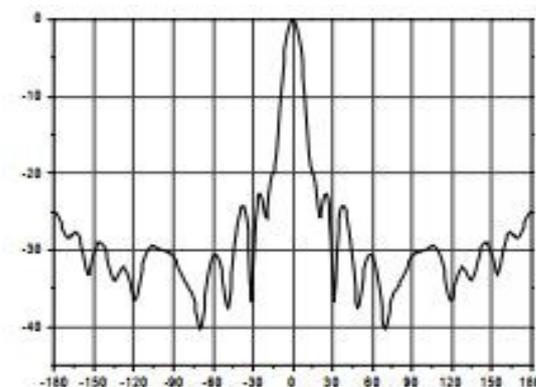
Tipo <i>Type</i>	Parábola Vazada <i>Grid Parabolic Dish</i>
Faixa de Frequência <i>Bandwidth</i>	1425 a 1535 MHz <i>1425 up to 1535 MHz</i>
Dimensão <i>Dimension</i>	1,2 m 1,2 m
Ganho Nominal <i>Nominal Gain</i>	22,0 dBi <i>22,0 dBi</i>
Impedância Nominal <i>Nominal Impedance</i>	50 Ohms <i>50 Ohms</i>
R.O.E <i>V.S.W.R</i>	< 1,5:1 <i>&lt; 1,5:1</i>
Polarização <i>Polarization</i>	Linear (Dupla) <i>Linear (Dual)</i>
Relação Frente-Costas <i>Front-to-Back Ratio</i>	25 dB <i>25 dB</i>
Isolação por Polarização Cruzada <i>Cross Polarization</i>	34,5 dB <i>34,5dB</i>
Feixe -3 dB @1475 MHz – Plano E <i>-3 dB Beamwidth @1475 MHz – E Plane</i>	10° <i>10°</i>
Feixe -3 dB @1475 MHz – Plano H <i>-3 dB Beamwidth @1475 MHz – H Plane</i>	10° <i>°</i>
Potência Máxima de Entrada <i>Maximum Input Power</i>	150 W <i>150 W</i>



**Diagrama de Radiação @ 1475 MHz Plano - E**  
*Radiation Pattern @1475 MHz – E Plane*



**Diagrama de Radiação @ 1475 MHz Plano - H**  
*Radiation Pattern @1475 MHz – H Plane*



### Características Mecânicas

*Mechanical Characteristics*

Conector <i>Connector Type</i>	N Fêmea
Peso (com ferragem) <i>Weight (with stand)</i>	g <i>g</i>
Área Exposta ao Vento <i>Wind Area</i>	0,39 m <sup>2</sup> 0.39 m <sup>2</sup>
Dimensões Máximas (C X L X A) <i>Maximum Dimensions (L X W X H)</i>	1260 X 1260 X 680 mm 1260 X 1260 X 680 mm
Montagem <i>Assembly</i>	0,39 m <sup>2</sup> 0.39 m <sup>2</sup>

### Materiais Empregados

*Employed Materials*

Estrutura <i>Structure</i>	Chapa de alumínio liga naval 5052-H34. Aluminium sheets 5052-H34 naval alloy.
Suporte <i>Satand</i>	Suporte, grampos, porcas e arruelas em aço galvanizado a fogo Stand, staples, nuts and washers built in galvanized steel