

Características Elétricas

Electrical Characteristics

PS580017-90

PS580017-90



Tipo <i>Type</i>	Painel Setorial <i>Sectorial Panel</i>
Faixa de Frequência <i>Bandwidth</i>	5725 a 5875 MHz <i>5725 up to 5875 MHz</i>
Ganho Nominal <i>Nominal Gain</i>	17,0 dBi <i>17,0 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>< 1,5:1</i>
Polarização <i>Polarization</i>	Vertical <i>Vertical</i>
Relação Frente-Costas <i>Front-to-Back Ratio</i>	25 dB <i>25 dB</i>
Isolação por Polarização Cruzada <i>Cross Polarization</i>	22 dB <i>22 dB</i>
Feixe -3 dB @5800 MHz – Plano E <i>-3 dB Beamwidth @5800 MHz – E Plane</i>	8° <i>8°</i>
Feixe -3 dB @5800 MHz – Plano H <i>-3 dB Beamwidth @5800 MHz – H Plane</i>	90° <i>90°</i>
Potência Máxima de Entrada <i>Maximum Input Power</i>	100 W <i>100 W</i>

Diagrama de Radiação @ 5800 MHz Plano - E

Radiation Pattern @5800 MHz – E Plane

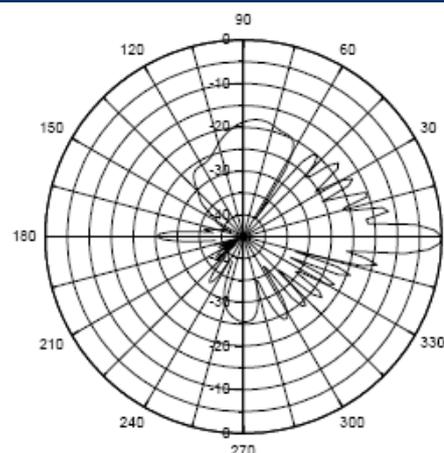
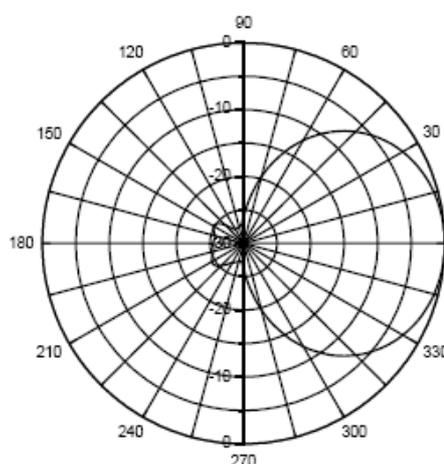


Diagrama de Radiação @ 5800 MHz Plano - H

Radiation Pattern @5800 MHz – H Plane



Características Mecânicas

Mechanical Characteristics

Conector <i>Connector Type</i>	N Fêmea <i>N Female</i>
Peso (com ferragem) <i>Weight (with stand)</i>	0,7 Kg <i>0,7 Kg</i>
Area Exposta ao Vento <i>Wind Area</i>	0,03 m ² <i>0,03 m²</i>
Dimensões Máximas (C X L X A) <i>Maximum Dimensions (L X W X H)</i>	375X75X245 mm <i>375X75X245 mm</i>
Montagem <i>Assembly</i>	Tubo Redondo 1 1/4" <i>1 1/4" Round Tube</i>

Materiais Empregados

Employed Materials

Estrutura <i>Structure</i>	Alumínio liga naval 5052 H34. Latão com cobertura PU <i>Aluminum 5052 H34 naval alloy. Brass with PU Primer coverage</i>
Radome <i>Radome</i>	ABS com proteção anti-UV <i>ABS with anti-UV Protection</i>
Suporte <i>Stand</i>	Suporte em aço inox. Grampos, porcas e arruelas em aço galvanizado a fogo <i>Stand build with stainless. Staples, nuts and washers built in galvanized steel</i>