

PS240012-120

PS240012-120

Características Elétricas

Electrical data

Tipo <i>Type</i>	Painel Setorial <i>Sectorial Panel</i>
Faixa de frequência <i>Bandwidth</i>	2400 a 2500 MHz <i>2400 - 2500 MHz</i>
Ganho nominal <i>Nominal gain</i>	12,8 dBi <i>12.8 dBi</i>
Impedância nominal <i>Nominal impedance</i>	50 Ohm <i>50 Ohm</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>	26 dB <i>26 dB</i>
Isolação por polarização cruzada <i>Cross polarization level</i>	24dB <i>24 dB</i>
Feixe -3 dB @2450 MHz – Plano E <i>E Plane Half Beamwidth @ 2450 MHz</i>	13 ° <i>13 °</i>
Feixe -3 dB @2450 MHz – Plano H <i>H Plane Half Beamwidth @ 2450 MHz</i>	120 ° <i>120 °</i>
Potência máxima de entrada <i>Maximum input power</i>	150 W <i>150 W</i>



Diagrama de radiação @2450 MHz Plano H

Far field radiated pattern @2450 MHz – H Plane

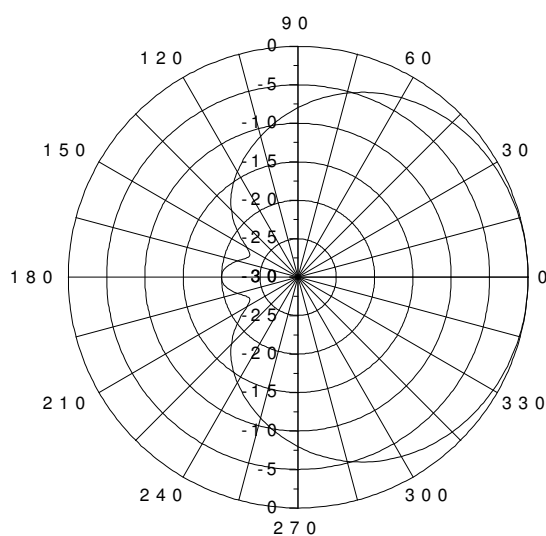
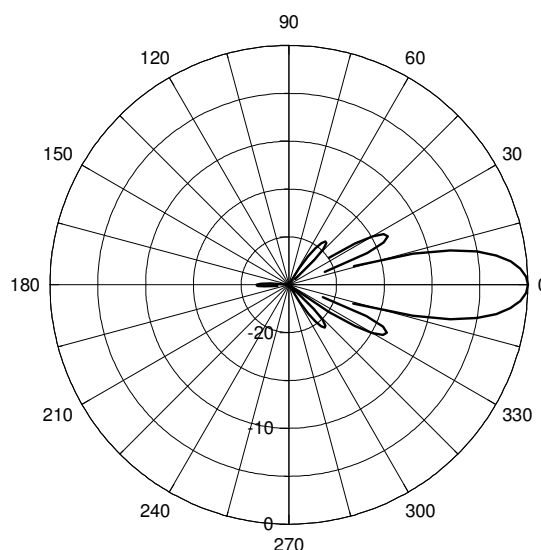


Diagrama de radiação @2450 MHz Plano E

Far field radiated pattern @2450 MHz – E Plane



PS240012-120

PS240012-120

Características mecânicas

Mechanical data

Conector <i>Connector</i>	N fêmea <i>N female</i>
Peso (c/ suporte) <i>Weight (including stand)</i>	2,4 kg <i>2.4 kg</i>
Área exposta ao vento <i>Wind exposure area</i>	0,07 m ² <i>0.07 m²</i>
Dimensões Máximas (C X L X A) <i>Dimensions (L X W X H)</i>	520 X 85 X 120 mm ³ <i>520 X 85 X 120 mm³</i>
Montagem <i>Assembly</i>	Tubo redondo 1 1/4" <i>1 1/4" circular pipe</i>

Materiais empregados

Used materials

Refletor <i>Reflector</i>	Alumínio liga 5053-H4. <i>Aluminium 5053-H4 alloy.</i>
Proteção contra intempéries <i>Protection against bad weather</i>	Radome ABS com cobertura de acrílico. <i>ABS radome with acrylic cover.</i>
Suporte <i>Stand</i>	Suporte em alumínio injetado. Grampos, porcas e arruelas em aço galvanizado. <i>Stand made of injected aluminium. C-shaped clamps, nuts and washers built with galvanized steel.</i>