

PS240012-120
PS240012-120

Características Eléctricas
Electrical data

Tipo Type	Painel Setorial Sectorial Panel
Faixa de frequência Bandwidth	2400 a 2500 MHz 2400 - 2500 MHz
Ganho nominal Nominal gain	12,8 dBi 12.8 dBi
Impedância nominal Nominal impedance	50 Ohm 50 Ohm
R.O.E. V.S.W.R.	< 1,5 : 1 < 1.5 : 1
Polarização Polarization	Vertical Vertical
Relação Frente-costas Front-to-back ratio	26 dB 26 dB
Isolação por polarização cruzada Cross polarization level	24dB 24 dB
Feixe -3 dB @2450 MHz – Plano E E Plane Half Beamwidth @ 2450 MHz	13 ° 13 °
Feixe -3 dB @2450 MHz – Plano H H Plane Half Beamwidth @ 2450 MHz	120 ° 120 °
Potência máxima de entrada Maximum input power	150 W 150 W



Diagrama de radiação @2450 MHz Plano H
Far field radiated pattern @2450 MHz – H Plane

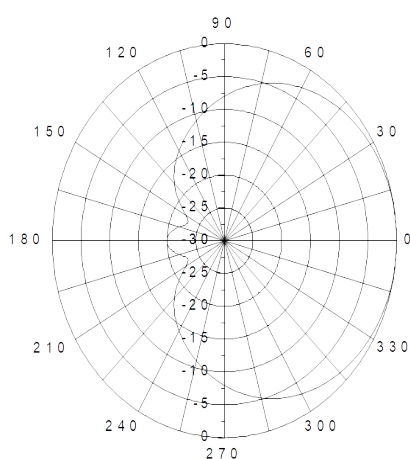
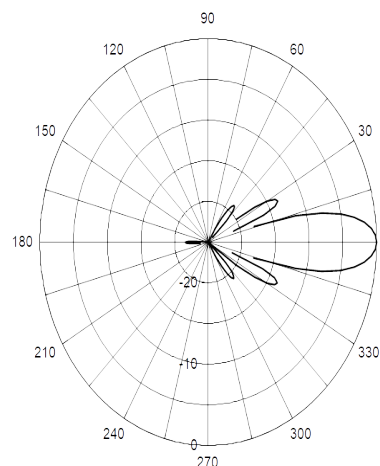


Diagrama de radiação @2450 MHz Plano E
Far field radiated pattern @2450 MHz – E Plane



PS240012-120
PS240012-120

Características mecânicas Mechanical data		Materiais empregados Used materials	
Conector Connector	N fêmea N female	Refletor Reflector	Alumínio liga 5053-H4. Aluminium 5053-H4 alloy.
Peso (c/ suporte) Weight (including stand)	2,4 kg 2.4 kg		
Área exposta ao vento Wind exposure area	0,07 m ² 0.07 m ²	Proteção contra intempéries Protection against bad weather	Radome ABS com cobertura de acrílico. ABS radome with acrylic cover.
Dimensões Máximas (C X L X A) Dimensions (L X W X H)	520 X 85 X 120 mm ³ 520 X 85 X 120 mm ³		
Montagem Assembly	Tubo redondo 1 1/4" 1 1/4" circular pipe	Suporte Stand	Suporte em alumínio injetado. Grampos, porcas e arruelas em aço galvanizado. Stand made of injected aluminium. C-shaped clamps, nuts and washers built with galvanized steel.

