

Características Elétricas

Electrical Characteristics

PS250015-66H

PS250015-66H



Tipo Type	Painel Setorial Sectorial Panel
Faixa de Frequência Bandwidth	2300 a 2700 MHz 2300 up to 2700 MHz
Ganho Nominal Nominal Gain	15,0 dBi 15,0 dBi
Impedância Nominal Nominal Impedance	50 Ohms 50 Ohms
R.O.E V.S.W.R	< 1,4:1 < 1,4:1
Polarização Polarization	Horizontal Horizontal
Relação Frente-Costas Front-to-Back Ratio	24 dB 24 dB
Isolação por Polarização Cruzada Cross Polarization	25 dB 25 dB
Feixe -3 dB @2450 MHz – Plano E -3 dB Beamwidth @2450 MHz – E Plane	14° 14°
Feixe -3 dB @2450 MHz – Plano H -3 dB Beamwidth @2450 MHz – H Plane	60° 60°
Potência Máxima de Entrada Maximum Input Power	150 W 150 W

Diagrama de Radiação @ 2450 MHz Plano - E

Radiation Pattern @2450 MHz – E Plane

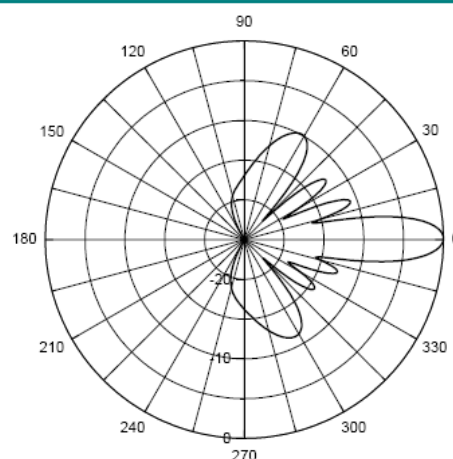
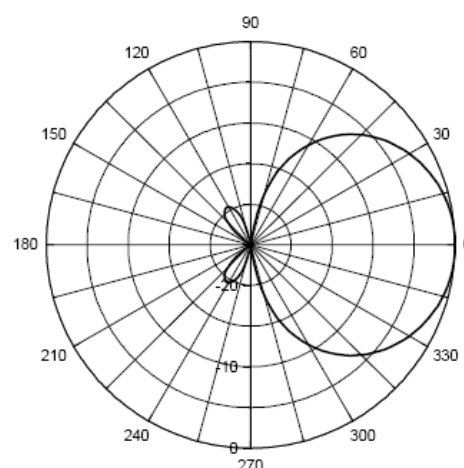


Diagrama de Radiação @ 2450 MHz Plano - H

Radiation Pattern @2450 MHz – H Plane



Características Mecânicas

Mechanical Characteristics

Conector Connector Type	N Fêmea N Female
Peso (com ferragem) Weight (with stand)	1,4 Kg 1,4 Kg
Área Exposta ao Vento Wind Area	0,07 m² 0,07 m²
Dimensões Máximas (C X L X A) Maximum Dimensions (L X W X H)	440X120X180 mm 440X120X180 mm
Montagem Assembly	Tubo Redondo 1 1/4" 1 1/4" Round Tube

Materiais Empregados

Employed Materials

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