

Características Elétricas

Electrical Characteristics

OM240015
OM40015

Tipo Type	Omnidirecional Omnidirecional
Faixa de Frequência Bandwidth	2400 a 2500 MHz 2400 up to 2500 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	< 1,5:1 < 1,5:1
Polarização Polarization	Vertical Vertical
Isolação por Polarização Cruzada Cross Polarization	30 dB 30 dB
Feixe -3 dB @2450 MHz – Plano E -3 dB Beamwidth @2450 MHz – E Plane	3° 3°
Potência Máxima de Entrada Maximum Input Power	100 W 100 W



Diagrama de Radiação @2450 MHz Plano - E

Radiation Pattern @2450 MHz – E Plane

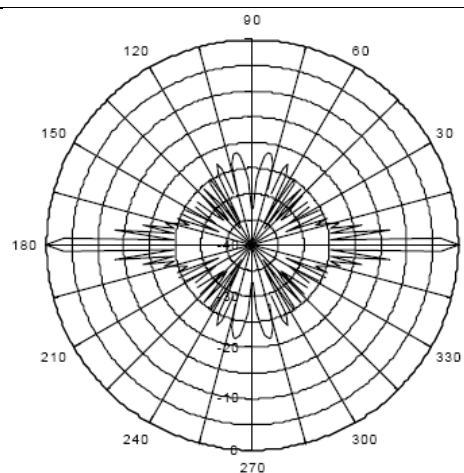
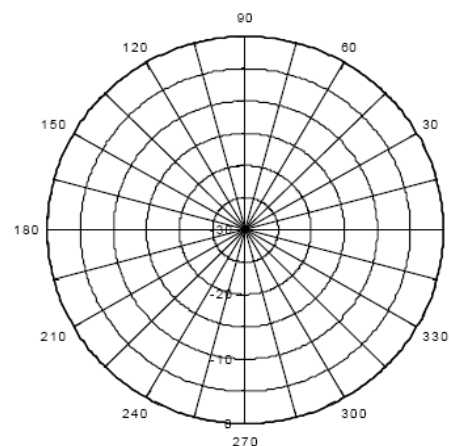


Diagrama de Radiação @2450 MHz Plano - H

Radiation Pattern @2450 MHz – H Plane



Características Mecânicas

Mechanical Characteristics

Conector Connector Type	N Fêmea N Female
Peso (com ferragem) Weight (with stand)	1,3 Kg 1,3 Kg
Área Exposta ao Vento Wind Area	0,04 m ² 0,04 m ²
Dimensões Máximas (C X L X A) Maximum Dimensions (L X W X H)	1500X150X120 mm 1500X150X120 mm
Montagem Assembly	Tubo Redondo 1 1/4" 1 1/4" Round Tube

Materiais Empregados

Employed Materials

Dipolos Dipoles	Latão com cobertura de Primer PU Brass with PU primer coverage
Proteção contra intempéries Protection against bad weather	Radome em CPVC com pintura a base de poliuretano. CPVC radome with PU paint work
Suporte Stand	Suporte em alumínio. Grampos, porcas e arruelas em aço galvanizado a fogo. Stand built with stainless steel. Staples, nuts and washers built in galvanized steel