

Características Elétricas

Electrical Features

OM91512

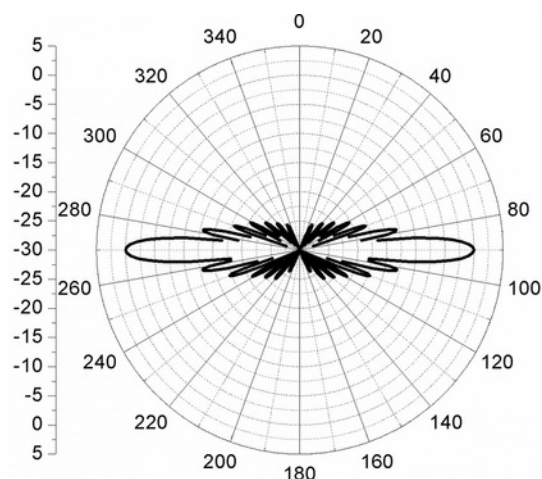
OM91512

Tipo Type	Omnidirecional <i>Omnidirectional</i>
Faixa de Frequência Bandwidth	900 a 930 MHz 900 - 930 MHz
Ganho Nominal Nominal Gain	11,5 dBi 11,5 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 <i>Vertical</i>
Isolação por Polarização Cruzada Cross Polarization	25 dB 25 dB
Feixe -3 dB @915 MHz – Plano E E Plane Half Beamwidth @ 915 MHz	5° 5°
Potência Máxima de Entrada Maximum Input Power	150 W 150 W



Diagrama de Radiação @ 915 MHz Plano - E

Radiation Pattern @ 915 MHz – E Plane



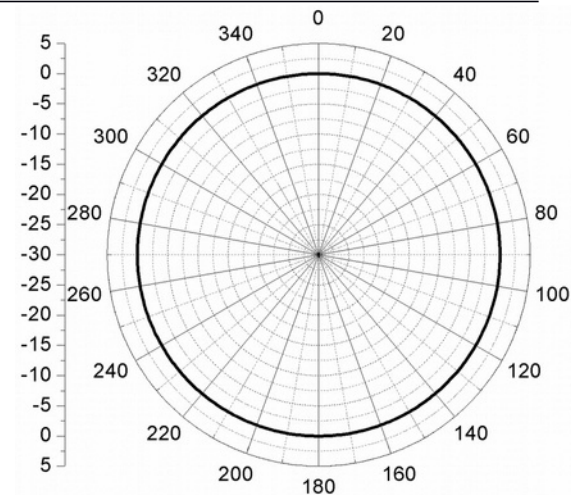
Características Mecânicas

Mechanical Characteristics

Conector Connector Type	N fêmea N female
Peso (com ferragem) Weight (with stand)	8,9 Kg 8.9 Kg
Área Exposta ao Vento Frontal Wind Area	0,10 m² 0,10 m²
Dimensão máxima (C X L X A) Maximum dimension (L X W X H)	2600X150X120 mm 2600X150X120 mm
Montagem (de topo e lateral) Assembly	Tubo Redondo de 1 1/4" Round Tube from 1 1/4"

Diagrama de Radiação @915 MHz Plano - H

Radiation Pattern @915 MHz – H Plane



Materiais Empregados

Employed Materials

Dipolos Dipoles	Latão com cobertura de primer PU Brass with PU primer coating.
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, grampas, porcas e arruelas em aço galvanizado a fogo. Stand built with stainless steel, staples, nuts and washers built in galvanized steel.

