

Características Elétricas

Electrical Features

OM46005

Tipo Type	Antena omnidirecional Omnidirectional antenna
Faixa de Frequência Bandwidth	440 a 470 MHz 440 up to 470 MHz
Dimensão Dimension	700 mm 700 mm
Ganho Nominal Nominal Gain	5 dBi 5 dBi
Impedância Nominal Nominal Impedance	Ohms 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 @ 460 MHz – Plano Vertical -3 dB Beamwidth @ 460 MHz – Vertical Plane	36° 36°

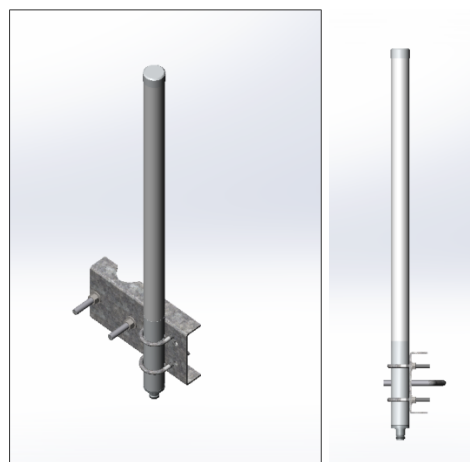
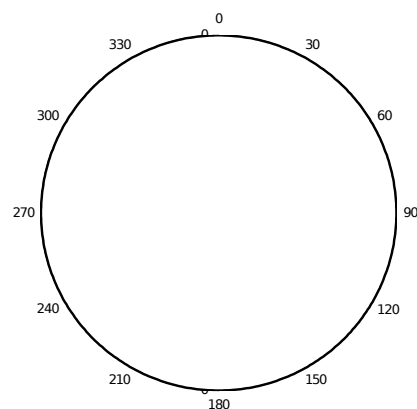


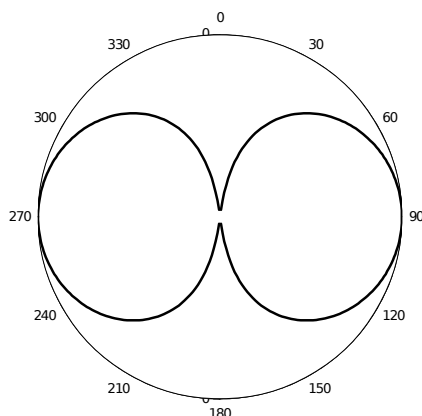
Diagrama de irradiação @ 460 MHz Plano Horizontal
Horizontal Plane Radiation Pattern @ 460 MHz



Potência Máxima de Entrada Maximum Input Power	250 W 250 W
Características Mecânicas Mechanical Features	
Conector Connector Type	N Fêmea Female N-Type
Peso (com ferragem) Weight (with stand)	5,5 Kg 5.5 Kg
Área Exposta ao Vento Frontal Wind Area	< 0,04 m ² < 0.04 m ²
Velocidade máxima de ventos de sobrevivência Survival Wind Speed	150 Km/h 150 Km/h

Montagem (de topo e lateral) Assembly	Tubo Redondo de 1 1/4" a 2" Round Tube from 1 1/4" to 2"
--	---

Diagrama de irradiação @ 460 MHz Plano Vertical
Vertical Plane Radiation Pattern @ 460 MHz



Materiais Empregados

Employed Materials

Radome Radome	Fibra de vidro com resina poliéster e pintura anti-UV. Fiberglass covered with anti-UV coating.
Estrutura Structure	Elementos em alumínio liga naval e latão. Dipoles built in naval alloy aluminum and brass.
Suporte Stand	Suporte, grampos, porcas e arruelas em aço galvanizado a fogo Stand, staples, nuts and washers built in galvanized steel
Proteção Protection	Antena construída conforme norma NBR 14905 NBR 14905 Standard