

Características Elétricas

Electrical Features

OM42003
OM42003

Tipo Type	Antena omnidirecional Omnidirectional antenna
Faixa de Frequência Bandwidth	406 a 470 MHz 406 up to 470 MHz
Dimensão Dimension	600 mm 600 mm
Ganho Nominal Nominal Gain	2,15 dBi 2.15 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

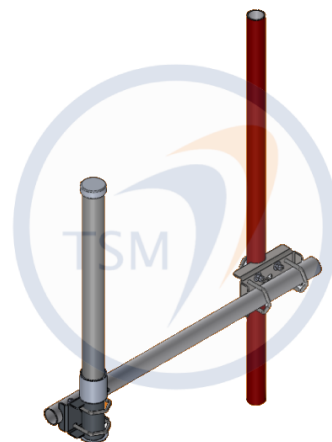
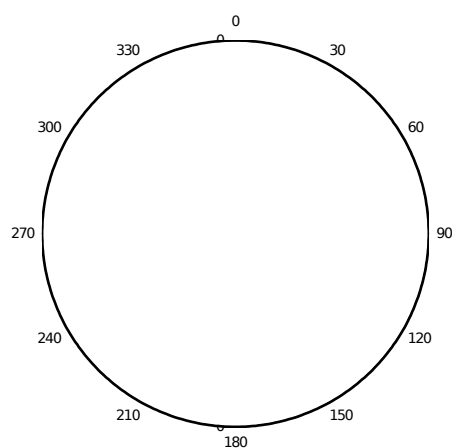


Diagrama de irradiação @ 440 MHz Plano Horizontal
Horizontal Plane Radiation Pattern @ 440 MHz



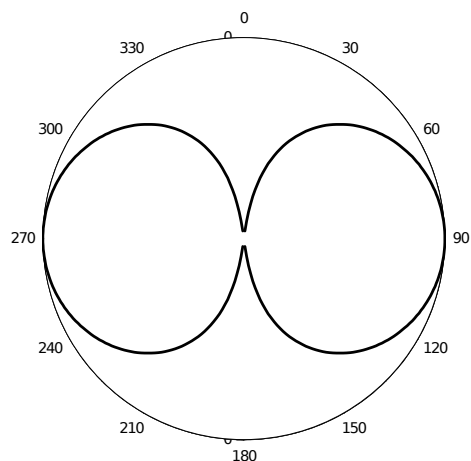
Isolação por Polarização Cruzada Cross Polarization	> 30 dB > 30 dB
Intermodulação IM3 (2 X 34 dBm) 3 rd Order PIM	< -145 dBc < -145 dBc
Feixe -3 dB @ 440 MHz – Plano Vertical -3 dB Beamwidth @ 440 MHz – Vertical Plane	78° 78°
Potência Máxima de Entrada Maximum Input Power	150 W 150 W

Características Mecânicas

Mechanical Features

Conector Connector Type	N Fêmea N Female
Peso (com ferragem) Weight (with stand)	2 Kg 2 Kg
Área Exposta ao Vento Frontal Wind Area	< 0,03 m ² < 0.03 m ²

Diagrama de irradiação @ 440 MHz Plano Vertical
Vertical Plane Radiation Pattern @ 440 MHz



Velocidade máxima de ventos de sobrevivência Wind survival rating	200 Km/h (Anatel 372) 200 Km/h (Anatel 372)
--	--

Dimensões Máximas (C X L X A) Maximum Dimensions (L X W X H)	100X 100 X 600 mm 100 X 100 X 600 mm
---	---

Montagem (de topo e lateral) Assembly	Tubo Redondo de 1 ¼" a 2" Round Tube from 1 ¼" to 2"
--	---

Materiais Empregados

Employed Materials

Radome Radome	Fibra de vidro com resina poliéster e pintura anti-UV. Fiberglass covered with anti-UV coating.
Suporte Stand	Suporte, grampos, porcas e arruelas em aço galvanizado a fogo Stand, staples, nuts and washers built in galvanized steel
Proteção Protection	Corrosão em ambientes salinos: NBR 14905 Índice de proteção: IP65 NBR 14905 Standard IP65

