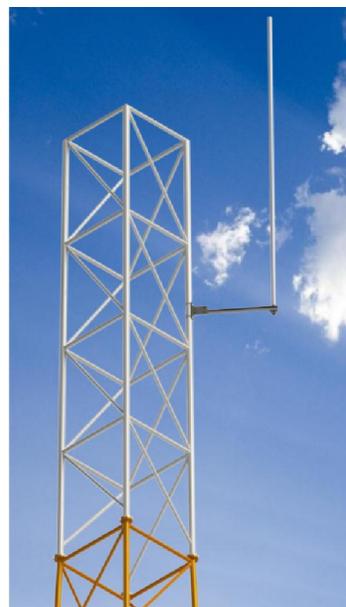


Características Elétricas
 Electrical Features

OM39010
 OM39010

Tipo Type	Antena omnidirecional Omnidirectional antenna
Faixa de Frequência Bandwidth	380 a 400 MHz 380 up to 400 MHz
Ganho Nominal Nominal Gain	10,0 dBi 10.0 dBi
Downtilt Electrical Downtilt	0° 0°
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 @ 390 MHz – Plano Vertical Plane -3 dB Beamwidth @ 390 MHz – Vertical Plane	8° 8°
Potência Máxima de Entrada Maximum Input Power	250 W 250 W
Aterramento Grounding	Terra direto Direct Ground


Características Mecânicas
 Mechanical Features

Conector Connector Type	N Fêmea N Female
Proteção dos elementos irradiantes Radiating elements housing and protection	Radome em fibra de vidro com carga anti-UV e proteção dos elementos em com primer aeronáutico e selagem com verniz PU Fiberglass radome with UV protection and radiating elements coating with aeronautics primer and PU varnish.
Peso Weight	10 Kg 10 Kg
Área Máxima Exposta ao Vento Frontal Wind Loading Area	< 0,25 m ² < 0.25 m ²
Velocidade máxima de ventos de sobrevivência Survival Wind Speed	150 Km/h 150 Km/h
Comprimento Total Total height	5000 mm 5000 mm
Montagem (de topo e lateral) Assembly	Tubo Redondo de 2" a 5" Round Tube from 1 1/4" to 2"

Materiais Empregados
 Employed Materials

Elementos irradiantes Radiating elements	Latão e alumínio. 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 14905:2007 NBR 14905:2007 Standard

Diagrama de irradiação @ 390 MHz Plano Horizontal
Horizontal Plane Radiation Pattern @ 390 MHz

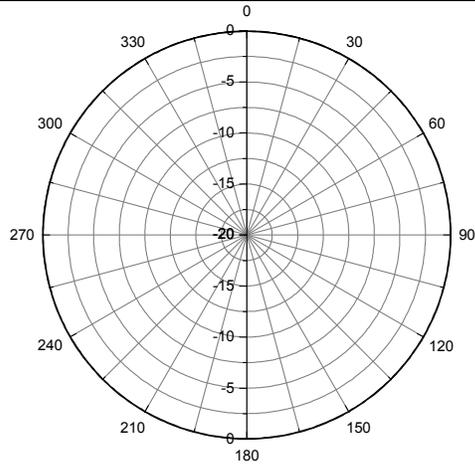


Diagrama de irradiação @ 390 MHz Plano Vertical
Vertical Plane Radiation Pattern @ 390 MHz

