

Características Elétricas
Electrical Features

OM500007
OM500007

Tipo	Antena omnidirecional
Type	Omnidirectional antenna
Faixa de Frequência	4,9 a 5,9 GHz*
Bandwidth	4,9 up to 5,9 GHz*
Largura de banda R.O.E. < 1,5	250 MHz
1.5 V.S.W.R. Bandwidth	250 MHz
Ganho Nominal	7 dBi
Nominal Gain	7 dBi
Dimensão máxima	270 mm
Maximum dimension	270 mm
Impedância Nominal	50 Ohms
Nominal Impedance	50 Ohms
Polarização	Vertical
Polarization	Vertical
Isolação por Polarização Cruzada	>30 dB
Cross Polarization	> 30 dB
Feixe -3 dB @ 5,0 GHz – Plano Vertical	12° (Típico)
-3 dB Beamwidth @ 5,0 GHz – Vertical Plane	12° (Typical)

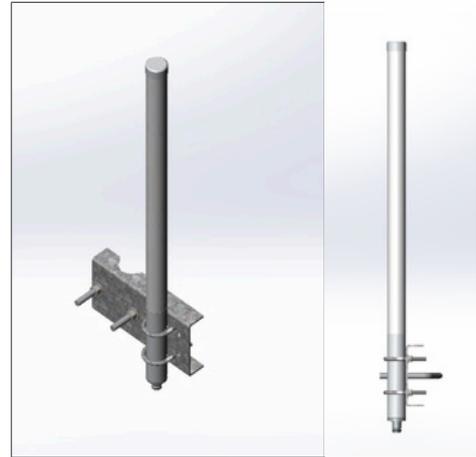
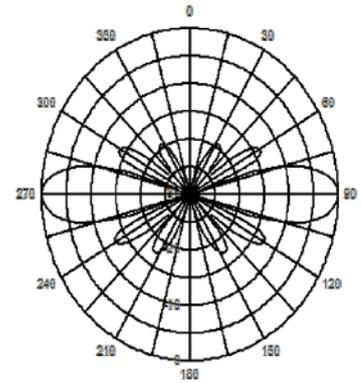


Diagrama de irradiação @ 5,0 GHz Plano Horizontal
Horizontal Plane Radiation Pattern @ 5,0 GHz

Potência Máxima de Entrada	50 W
Maximum Input Power	50 W

Características Mecânicas
Mechanical Features

Conector	
Connector Type	
Peso (com ferragem)	2,0 Kg
Weight (with stand)	2.0 Kg
Área Exposta ao Vento	< 0,02 m ²
Frontal Wind Area	< 0.02 m ²
Velocidade máxima de ventos de sobrevivência	150 Km/h
Survival Wind Speed	150 Km/h

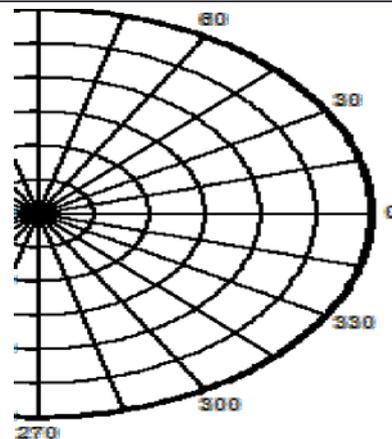


Montagem (de topo e lateral)	Tubo Redondo de 1 ¼" a 2"
Assembly	Round Tube from 1 ¼" to 2"

Diagrama de irradiação @ 5,0 GHz Plano Vertical
Vertical Plane Radiation Pattern @ 5,0 GHz

Materiais Empregados
Employed Materials

Radome	Poliestireno anti-UV
Radome	Anti-UV polystyrene
Estrutura	Placa de circuito impresso em PTFE
Structure	PTFE-based PCB
Suporte	
Stand	
Proteção	Antena construída conforme norma NBR 14905
Protection	NBR 14905 Standard



* Especificar frequência central
* Center frequency

