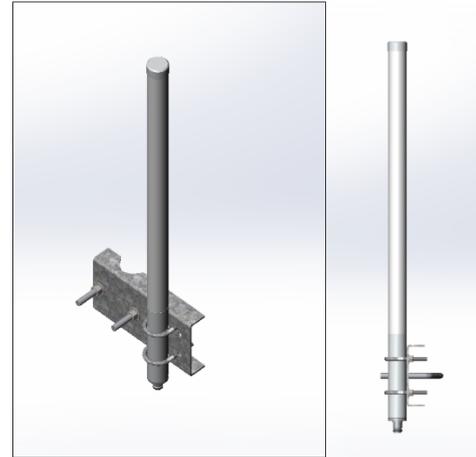


Características Elétricas
Electrical Features

OM500007
OM500007

Tipo Type	Antena omnidirecional Omnidirectional antenna
Faixa de Frequência Bandwidth	4,9 a 5,9 GHz* 4,9 up to 5,9 GHz*
Largura de banda R.O.E. < 1,5 1.5 V.S.W.R. Bandwidth	250 MHz 250 MHz
Ganho Nominal Nominal Gain	7 dBi 7 dBi
Dimensão máxima Maximum dimension	270 mm 270 mm
Impedância Nominal Nominal Impedance	50 Ohms 50 Ohms
Polarização Polarization	Vertical Vertical
Isolação por Polarização Cruzada Cross Polarization	>30 dB > 30 dB



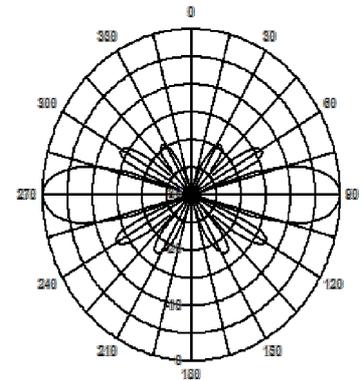
Feixe -3 dB @ 5,0 GHz – Plano Vertical -3 dB Beamwidth @ 5,0 GHz – Vertical Plane	12° (Típico) 12° (Typical)
---	--------------------------------------

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

Potência Máxima de Entrada Maximum Input Power	50 W 50 W
--	---------------------

Características Mecânicas
Mechanical Features

Conector Connector Type	
Peso (com ferragem) Weight (with stand)	2,0 Kg 2.0 Kg
Área Exposta ao Vento Frontal Wind Area	< 0,02 m² < 0.02 m²
Velocidade máxima de ventos de sobrevivência Survival Wind Speed	150 Km/h 150 Km/h

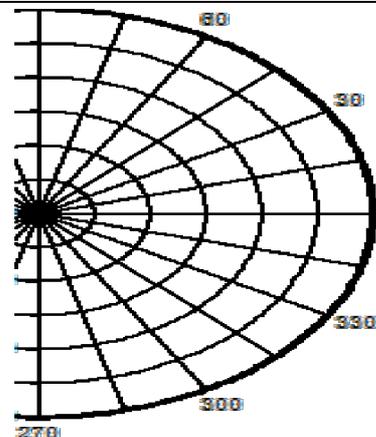


Montagem (de topo e lateral) Assembly	Tubo Redondo de 1 ¼" a 2" Round Tube from 1 ¼" to 2"
---	--

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

Materiais Empregados
Employed Materials

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



* Especificar frequência central
* Center frequency