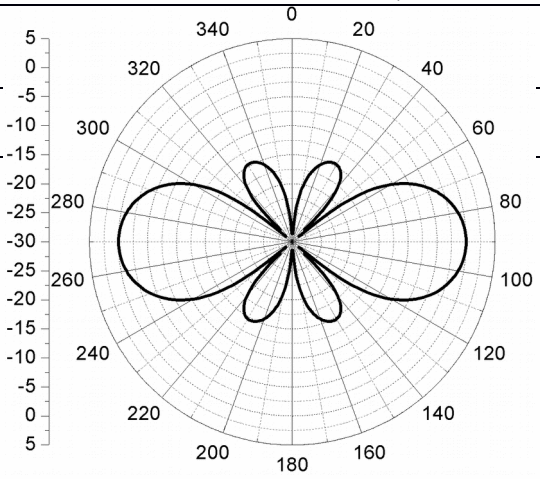
OM580005

www.tsm.com.br

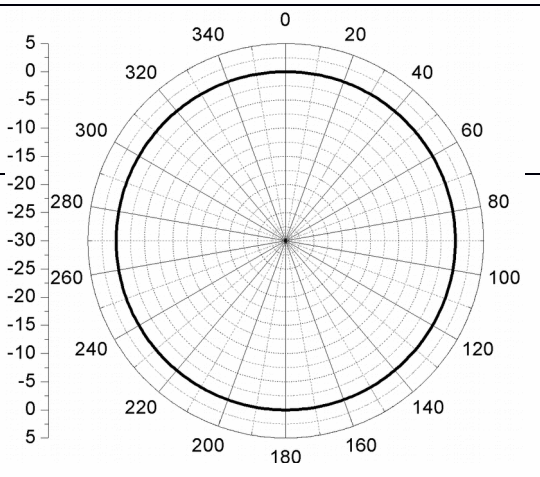
Características Elétricas Electrical Features	**OM580005** **OM580005**
Tipo Type	Omnidirecional Omnidirectional
Faixa de Freqüência Bandwidth	5,725 a 5,875 GHz 5.725 up to 5.875 GHz
Ganho Nominal Nominal Gain	5 dBi 5 dBi
Dimensão máxima Maximum dimension	200 mm 200 mm
Impedância Nominal Nominal Impedance	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 @ 5,8 GHz – Plano Vertical -3 dB Beamwidth @ 5,8 GHz – Vertical Plane	15º (Típico) 15º (Typical)
Potência Máxima de Entrada Maximum Input Power	5 W 5 W

Diagrama de irradiação @ 5,8 GHz Plano Horizontal
Horizontal Plane Radiation Pattern @ 5,8 GHz



Características Mecânicas Mechanical Features	
Conector Connector Type	N fêmea N female
Peso (com ferragem) Weight (with stand)	1,0 Kg 1.0 Kg
Área Exposta ao Vento Frontal Wind Area	< 0,01 m² < 0.01 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 @ 5,8 GHz Plano Vertical
Vertical Plane Radiation Pattern @ 5,8 GHz



Materiais Empregados Employed Materials	
Radome Radome	Poliestireno com carga anti-UV. UV protected polystyrene.
Estrutura Structure	Perfil de alumínio liga naval 6351-T6 . 6351-T6 Naval Alloy .
Suporte Stand	Suporte em alumínio. Grampos, porcas e arruelas em aço galvanizado a fogo. Stand built with stainless steel. Staples, nuts and washers built in galvanized steel
Proteção Protection	Antena construída conforme norma NBR 14905 NBR 14905 Standard

*Sujeito a alterações sem aviso prévio

TSM Antennas – Rod. RST 287, 9900 – Bairro Camobi – Santa Maria / RS – Brasil
E-mail: vendas@tsm.com.br Fone: +55 (55) 2101-3300 Comercial: +55 (55) 2101-3305