

Características Elétricas
Electrical Features

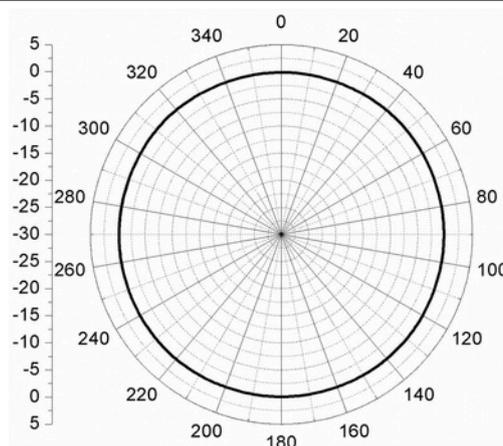
OM91503
OM91503

Tipo Type	Omnidirecional <i>Omnidirectional</i>
Faixa de Frequência Bandwidth	900 a 930 MHz <i>900 - 930 MHz</i>
Ganho Nominal Nominal Gain	3,0 dBi <i>3.0 dBi</i>
Dimensão máxima Maximum dimension	500 x 31 mm <i>500 x 31mm</i>
Impedância Nominal Nominal Impedance	50 Ohm <i>50 Ohm</i>
Polarização Polarization	Vertical <i>Vertical</i>
Isolação por Polarização Cruzada Cross Polarization	25 dB <i>25 dB</i>
Feixe -3 dB @ 5,8 GHz – Plano Vertical -3 dB Beamwidth @ 5,8 GHz – Vertical Plane	78° <i>78°</i>
Potência Máxima de Entrada Maximum Input Power	150 W <i>150</i>



Diagrama de irradiação @ 915 MHz Plano Horizontal

Horizontal Plane Radiation Pattern @ 915 MHz

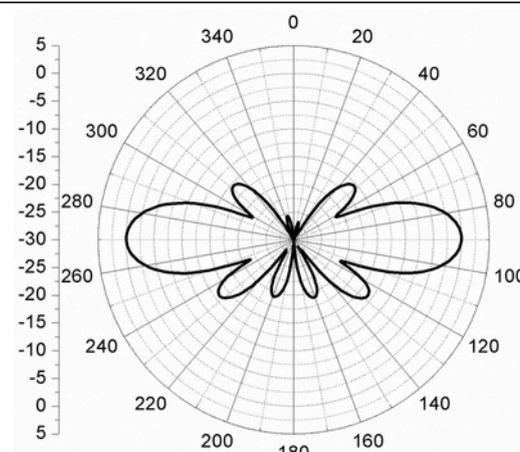


Características Mecânicas
Mechanical Features

Conector Connector Type	N fêmea <i>N female</i>
Peso (com ferragem) Weight (with stand)	1,5 Kg <i>1,5 Kg</i>
Área Exposta ao Vento Frontal Wind Area	< 0,015 m ² <i>< 0.015 m²</i>
Velocidade máxima de ventos de sobrevivência Survival Wind Speed	150 Km/h <i>150 Km/h</i>

Diagrama de irradiação @ 915 MHz Plano Vertical

Vertical Plane Radiation Pattern @ 915MHz



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

Materiais Empregados
Employed Materials

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

Sujeito a alterações sem aviso prévio

