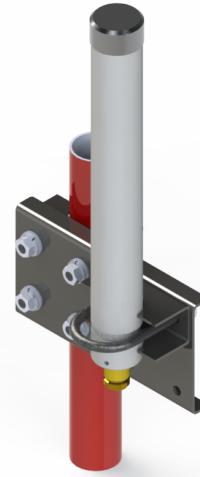


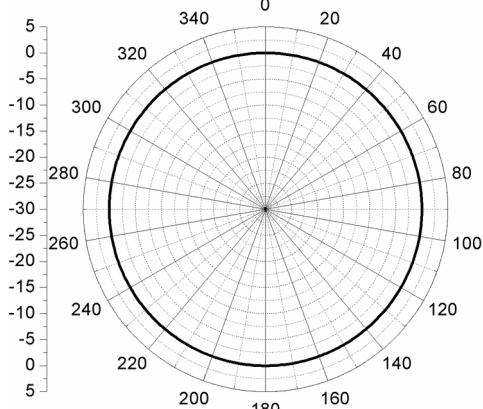
**Características Elétricas**  
 Electrical Features

**OM580005**  
 OM580005

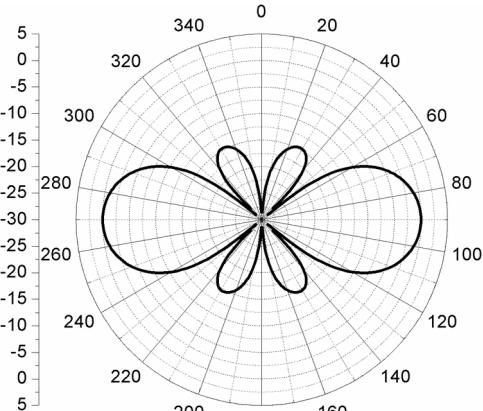
Tipo type	Omnidirecional Omnidirectional
Faixa de frequência Bandwidth	5,725 a 5,875 GHz 5.725 up to 5.875 MHz
Ganho Nominal Nominal Gain	5 dBi 5 dB
Dimensão Máxima Maximum dimension	200 mm 200 mm
Impedância Nominal Nominal Impedance	50 Ohms 50 Ohms
R.O.E. V.S.W.R.	< 1,5:1 < 1,5:1
Polarização Polarization	Vertical Vertical
Isolação por Polarização Cruzada Cross Polarization	>30 dB >30 dB
Feixe -3 dB @830 MHz – Vertical -3 dB Beamwidth @830 MHz – Vertical Plane	15° 15°


**Diagrama de irradiação @5,8 GHz  
Plano Horizontal**

Horizontal Plane Radiation Pattern @5.8 MHz


**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

