

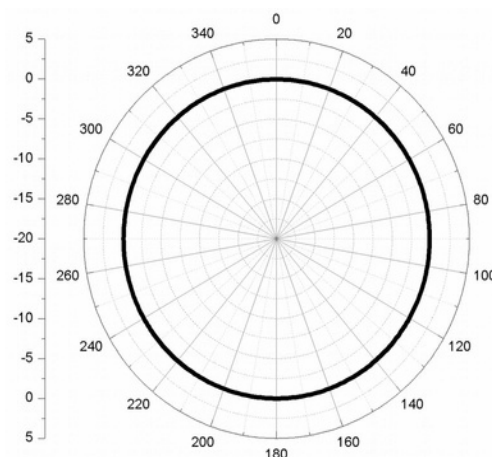
Características Elétricas
Electrical Features

OM42007
OM46007

Tipo Type	Omnidirecional <i>Omnidirectional</i>
Faixa de Frequência Bandwidth	406 a 430 MHz <i>406 up to 430 MHz</i>
Ganho Nominal Nominal Gain	7,0 dBi <i>7.0 dBi</i>
Dimensão máxima Maximum dimension	2002 mm x 73 mm <i>2002 mm x 73 mm</i>
Impedância Nominal Nominal Impedance	50 Ohms <i>50 Ohms</i>
R.O.E. V.S.W.R.	< 1,6:1 <i>< 1.6:1</i>
Polarização Polarization	Vertical <i>Vertical</i>
Isolação por Polarização Cruzada Cross Polarization	>30 dB <i>> 30 dB</i>
Feixe -3 dB @ 460 MHz – Plano Vertical -3 dB Beamwidth @ 5460 MHz – Vertical Plane	14° <i>14°</i>
Potência Máxima de Entrada Maximum Input Power	250 W <i>250 W</i>



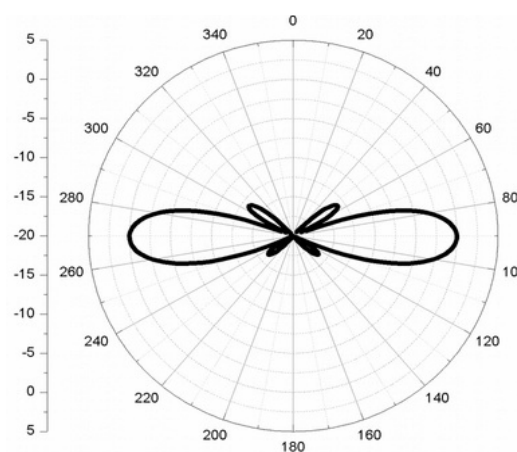
Diagrama de irradiação @ 420 MHz Plano Horizontal
Horizontal Plane Radiation Pattern @ 420 MHz



Características Mecânicas Mechanical Features	
Conector Connector Type	N fêmea <i>N female</i>
Peso (com ferragem) Weight (with stand)	10,9 Kg <i>10.9 Kg</i>
Área Exposta ao Vento Frontal Wind Area	< 0,14 m ² <i>< 0.14 m²</i>
Velocidade máxima de ventos de sobrevivência Survival Wind Speed	150 Km/h <i>150 Km/h</i>

Montagem (de topo e lateral) Assembly	Tubo Redondo de 1 1/4" a 2" <i>Round Tube from 1 1/4" to 2"</i>
--	--

Diagrama de irradiação @ 420 MHz Plano Vertical
Vertical Plane Radiation Pattern @ 420 MHz



Materiais Empregados Employed Materials	
Radome Radome	Fibra de vidro com proteção UV <i>Anti-UV Composite Fiberglass</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

