

### Características Elétricas

Electrical Characteristics

Tipo	Yagi
Type	Yagi
Faixa de Freqüência	440 a 470 MHz
Bandwidth	440 up to 470 MHz
Ganho Nominal	14,0 dBi
Nominal Gain	14,0 dBi
Impedância Nominal	50 Ohms
Nominal Impedance	50 Ohms
R.O.E	< 1,3:1
V.S.W.R	< 1,3:1
Polarização	Linear
Polarization	Linear
Relação Frente-Costas	28 dB
Front-to-Back Ratio	28 dB
Isolação por Polarização Cruzada	22 dB
Cross Polarization	22 dB
Feixe -3 dB @455 MHz – Plano E	37º
-3 dB Beamwidth @455 MHz – E Plane	37º
Feixe -3 dB @455 MHz – Plano H	39º
-3 dB Beamwidth @455 MHz – H Plane	39º
Potência Máxima de Entrada	150 W
Maximum Input Power	150 W
Máximo Lóbulo lateral $\phi < 100^\circ$	-16 dB
Upper Sidelobe $\phi < 100^\circ$	16 dB
Máximo Lóbulo lateral $\phi \geq 100^\circ$	-23 dB
Upper Sidelobe $\phi \geq 100^\circ$	23 dB

### Características Mecânicas

Mechanical Characteristics

Conector	N Fêmea
Connector Type	N Female
Peso (com ferragem)	2,17 Kg
Weight (with stand)	2,17 Kg
Área Exposta ao Vento	0,17 m <sup>2</sup>
Wind Area	0,17 m <sup>2</sup>
Dimensões Máximas (C X L X A)	3130x340x527 mm
Maximum Dimensions (L X W X H)	3130x340x527 mm
Montagem	Tubo Redondo 1 1/4"
Assembly	1 1/4" Round tube

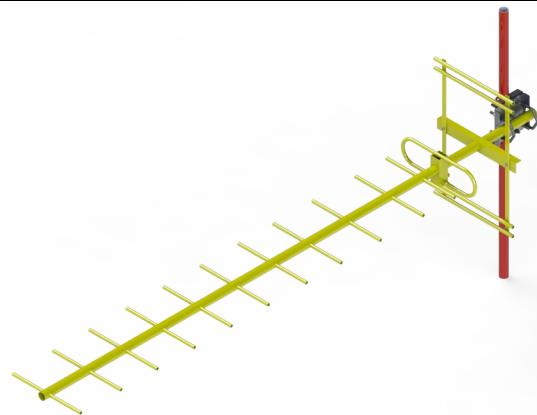
### Materiais Empregados

Employed Materials

Estrutura	Alumínio liga naval 6351-T6 Aluminum 6351-T6 alloy
Círculo de acoplamento	Acoplamento capacitivo com micro-cabo coaxial de PTFE, encapsulado com resina epoxídica Brass withCapacitive coupling with PTFE micro-cable
Tratamento de superfície	Primer aeronáutico com cobertura de verniz PU Sealant primer with PU varnish coverage
Supor	Supor em alumínio injetado. Grampas, porcas e arruelas em aço galvanizado a fogo Stand built with injected aluminum. Staples, nuts and washers built in galvanized steel

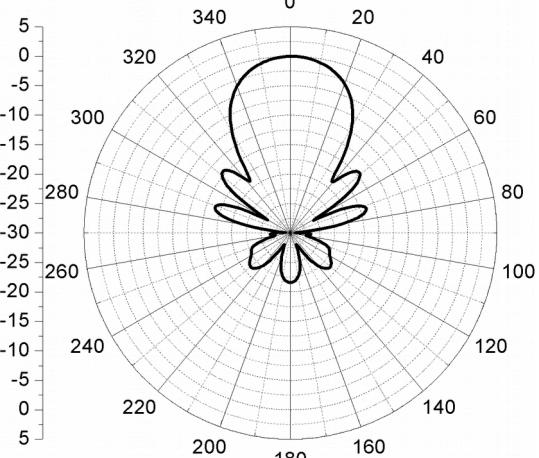
**Y46014-13SG**

Y46014-13SG



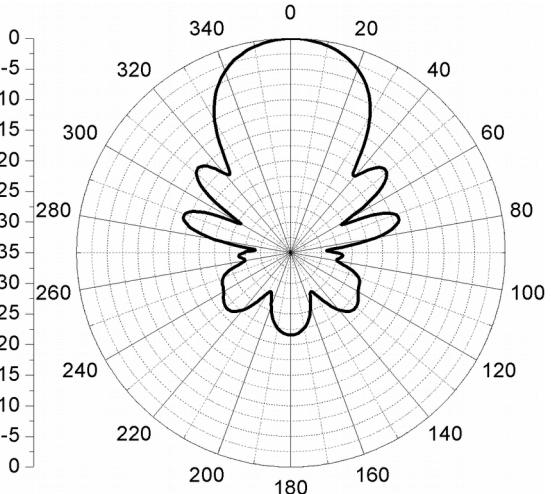
### Diagrama de Radiação @455 MHz Plano - E

Radiation Pattern @455 MHz – E Plane



### Diagrama de Radiação @455 MHz Plano – H

Radiation Pattern @455 MHz – H Plane



Acesse  
nossa site

