

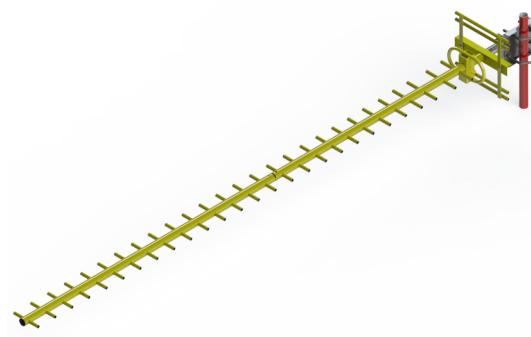
Características Elétricas

Electrical Characteristics

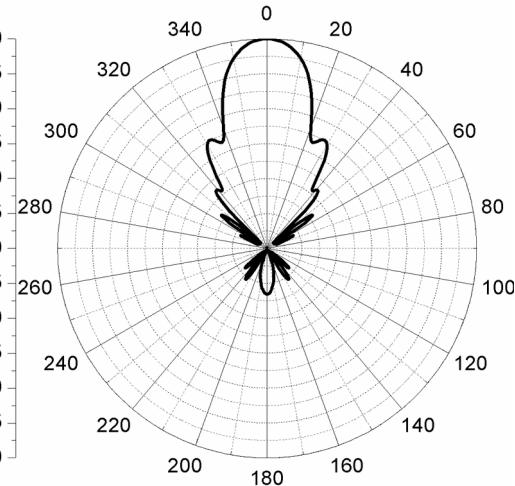
Y86017-29SG

Y86017-29SG

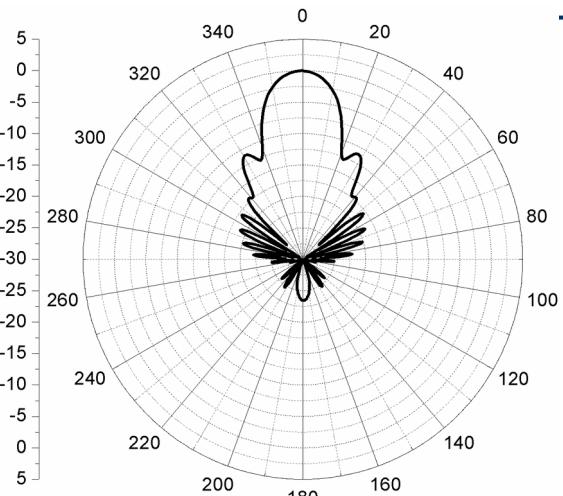
Tipo	Yagi
Type	Yagi
Faixa de Freqüência	824 a 894 MHz
Bandwidth	824 up to 894 MHz
Ganho Nominal	17,0 dBi
Nominal Gain	17,0 dBi
Impedância Nominal	50 Ohms
Nominal Impedance	50 Ohms
R.O.E	< 1,5:1
V.S.W.R	< 1,5:1
Polarização	Linear
Polarization	Linear
Relação Frente-Costas	25 dB
Front-to-Back Ratio	25 dB
Isolação por Polarização Cruzada	22 dB
Cross Polarization	22 dB
Feixe -3 dB @860 MHz – Plano E	24°
-3 dB Beamwidth @860 MHz – E Plane	24°
Feixe -3 dB @860 MHz – Plano H	23°
-3 dB Beamwidth @860 MHz – H Plane	23°
Potência Máxima de Entrada	150 W
Maximun Input Power	150 W
Máximo Lóbulo lateral $\phi < 100^\circ$	-18 dB
Upper Sidelobe $\phi < 100^\circ$	18 dB
Máximo Lóbulo lateral $\phi \geq 100^\circ$	-22 dB
Upper Sidelobe $\phi \geq 100^\circ$	22 dB


Diagrama de Radiação @860 MHz Plano - E

Radiation Pattern @860 MHz – E Plane


Diagrama de Radiação @860 MHz Plano - H

Radiation Pattern @860 MHz – H Plane



Montagem	Tubo Redondo 1 1/4"
Assembly	1 1/4" Round tube

Materiais Empregados

Employed Materials

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

