

Características Elétricas

Electrical Characteristics

Y180011-07S

Y180011-07S

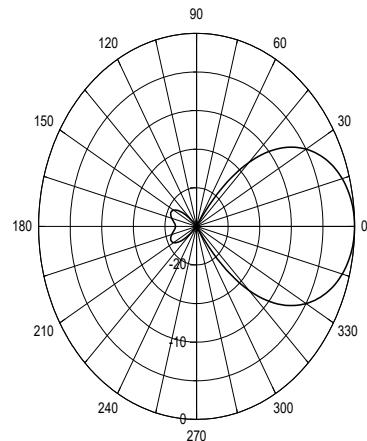
Tipo Type	Yagi
Faixa de Freqüência Bandwidth	1710 a 1880 MHz 1710 up to 1880 MHz
Ganho Nominal Nominal Gain	11,1 dBi 11,1 dBi
Impedância Nominal Nominal Impedance	50 Ohms 50 Ohms
R.O.E V.S.W.R	< 1,4:1 < 1,4:1
Polarização Polarization	Vertical ou Horizontal Vertical or Horizontal
Relação Frente-Costas Front-to-Back Ratio	24 dB 24 dB
Isolação por Polarização Cruzada Cross Polarization	30 dB 30 dB
Feixe -3 dB @1795 MHz – Plano E -3 dB Beamwidth @1795 MHz – E Plane	50° 50°
Feixe -3 dB @1795 MHz – Plano H -3 dB Beamwidth @1795 MHz – H Plane	61° 61°
Potência Máxima de Entrada Maximum Input Power	100 W 100 W
Máximo Lóbulo lateral $\phi < 100^\circ$ Upper Sidelobe $\phi < 100^\circ$	-24 dB 24 dB
Máximo Lóbulo lateral $\phi \geq 100^\circ$ Upper Sidelobe $\phi \geq 100^\circ$	-29 dB 29 dB


Características Mecânicas

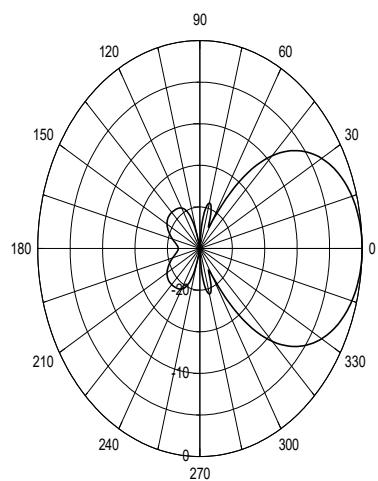
Mechanical Characteristics

Diagrama de Radiação @1795 MHz Plano - E

Radiation Pattern @1795 MHz – E Plane


Diagrama de Radiação @1795 MHz Plano - H

Radiation Pattern @1795 MHz – H Plane


Materiais Empregados

Employed Materials

Estrutura Structure	Alumínio liga naval 5052 H34 Aluminum 5052 H34 alloy
Alimentação Feed Elements	Latão com cobertura em Primer PULatão com cobertura em Primer PU Brass with PU Primer Coverage
Radome Radome	ABS com proteção anti-UV ABS with anti-UV Protection
Suporte Stand	Supporte em aço inox. Grampos, porcas e arruelas em aço galvanizado a fogo Stand built with stainless steel. Staples, nuts and washers built in galvanized steel

