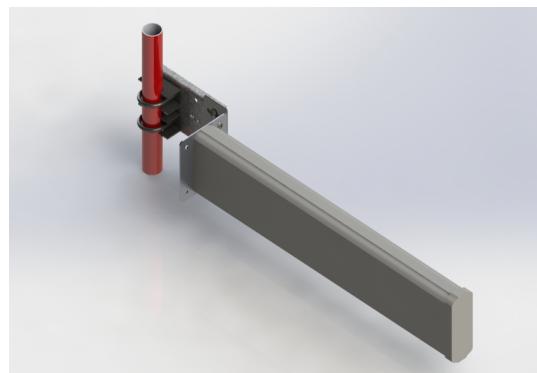


Características Elétricas

Electrical Characteristics

Y180014-15S

Tipo	Yagi
Type	Yagi
Faixa de Freqüência	1710 a 1880 MHz
Bandwidth	1710 up to 1880 MHz
Ganho Nominal	14 dBi
Nominal Gain	14 dBi
Impedância Nominal	50 Ohms
Nominal Impedance	50 Ohms
R.O.E	< 1,4:1
V.S.W.R	< 1,4:1
Polarização	Linear
Polarization	Linear
Relação Frente-Costas	25 dB
Front-to-Back Ratio	25 dB
Isolação por Polarização Cruzada	30 dB
Cross Polarization	30 dB
Feixe -3 dB @1795 MHz – Plano E	38°
-3 dB Beamwidth @1795 MHz – E Plane	38°
Feixe -3 dB @1795 MHz – Plano H	41°
-3 dB Beamwidth @1795 MHz – H Plane	41°
Potência Máxima de Entrada	100 W
Maximun Input Power	100 W
Máximo Lóbulo lateral $\phi < 100^\circ$	-22 dB
Upper Sidelobe $\phi < 100^\circ$	22 dB
Máximo Lóbulo lateral $\phi \geq 100^\circ$	-24 dB
Upper Sidelobe $\phi \geq 100^\circ$	24 dB



Características Mecânicas

Mechanical Characteristics

Conector	N Fêmea
Connector Type	N Female
Peso (com ferragem)	1,15 Kg
Weight (with stand)	1,15 Kg
Área Exposta ao Vento	0,06 m ²
Wind Area	0,06 m ²
Dimensões Máximas (C X L X A)	722x120x100 mm
Maximum Dimensions (L X W X H)	722x120x100 mm
Montagem	Tubo Redondo 1 1/4"
Assembly	1 1/4" Round tube

Materiais Empregados

Employed Materials

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

Diagrama de Radiação @1795 MHz Plano - E

Radiation Pattern @1795 MHz – E Plane

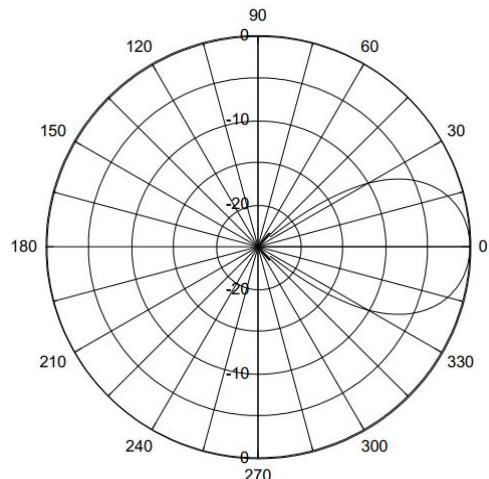


Diagrama de Radiação @1795 MHz Plano – H

Radiation Pattern @1795 MHz – H Plane

