

Características Elétricas
Electrical Features

4Y86017-29SG
4Y86017-29SG



Diagrama de irradiação @ 860 MHz
Plano Horizontal
Horizontal Plane Radiation Pattern @ 860 MHz

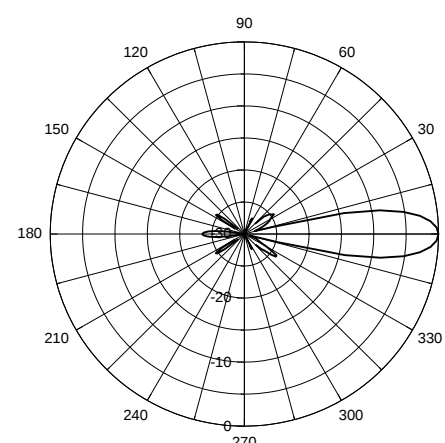
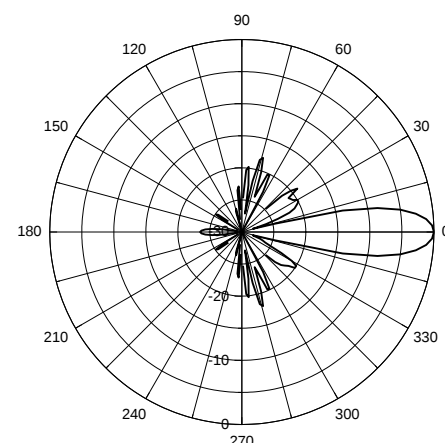


Diagrama de irradiação @ 860 MHz
Plano Vertical
Vertical Plane Radiation Pattern @ 860 MHz



Tipo Type	Arranjo de 4 Yagis Y86017-29SG 4 Yagis Y86017-29SG array
Faixa de Frequência Bandwidth	824 a 894 MHz 824 up to 894 MHz
Ganho Nominal Nominal Gain	23,0 dBi 23.0 dBi
Impedância Nominal Nominal Impedance	50 Ohms 50 Ohms
R.O.E. V.S.W.R.	< 1,5:1 < 1.5:1
Polarização Polarization	Linear Linear
Relação Frente-Costas Front-to-Back Ratio	25 dB 25 dB
Isolação por Polarização Cruzada Cross Polarization	22 dB 22 dB
Feixe -3 dB @860 MHz – Plano E -3 dB Beamwidth @860 MHz – E Plane	13° 13°
Feixe -3 dB @860 MHz – Plano H -3 dB Beamwidth @860 MHz – H Plane	14° 14°
Máximo lóbulo lateral Radiation Pattern Envelope	ANATEL - Resolução 366 ANATEL 366 Standard
Potência Máxima de Entrada Maximum Input Power	150 W 150 W

Características Mecânicas
Mechanical Characteristics

Conector Connector Type	N Fêmea N Female
Peso (com ferragem) Weight (with stand)	18,5 Kg 18.5 Kg
Área Exposta ao Vento Wind Area	0,65 m ² 0.65 m ²
Dimensões Máximas (C X L X A) Maximum Dimensions (L X W X H)	2430 X 1010 X 1010 mm 2430 X 1010 X 1010 mm
Montagem Assembly	Tubo Redondo de 1 1/4" 1 1/4 in Round Tube

Materiais Empregados
Employed Materials

Gôndola Boom	Perfil tubular de alumínio 1 1/4" X 1/16" liga naval 6351-T6 6351-T6 Alloy 1 1/4 X 1/16 in aluminum round tube
Elementos Elements	Perfil tubular de alumínio 1/2" X 1/16" liga naval 6351-T6 6351-T6 Alloy 1/2 X 1/16 in aluminum round tube
Circuito de acoplamento Coupling circuit	Acoplamento capacitivo com microcabo coaxial de teflon, encapsulado com resina epoxídica. Capacitive coupling with PTFE micro-cable
Tratamento de superfície Surface treatment	Primer selante aeronáutico com cobertura de verniz PU. Selant primer with PU varnish coverage.
Suporte Stand	Suporte em alumínio injetado. Grampos, porcas e arruelas em aço bicromatizado. Stand built with injected aluminum. Staples, nuts and washers built with chrome coating steel.