

Características Elétricas

Electrical Characteristics

Y260016-20S
Y260016-20S

Tipo Type	Yagi Yagi
Faixa de Frequência Bandwidth	2400 a 2710 MHz 2400 up to 2710 MHz
Ganho Nominal Nominal Gain	16 dBi 16 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	33,5 dB 33,5 dB
Feixe -3 dB @2600 MHz – Plano E -3 dB Beamwidth @2600 MHz – E Plane	30° 30°
Feixe -3 dB @2600 MHz – Plano H -3 dB Beamwidth @2600 MHz – H Plane	32° 32°
Potência Máxima de Entrada Maximum Input Power	150 W 150 W
Máximo Lóbulo lateral $\angle < 100^\circ$ Upper Sidelobe $\angle < 100^\circ$	-20,5 dB 20,5 dB
Máximo Lóbulo lateral $\angle \geq 100^\circ$ Upper Sidelobe $\angle \geq 100^\circ$	-23 dB 23 dB

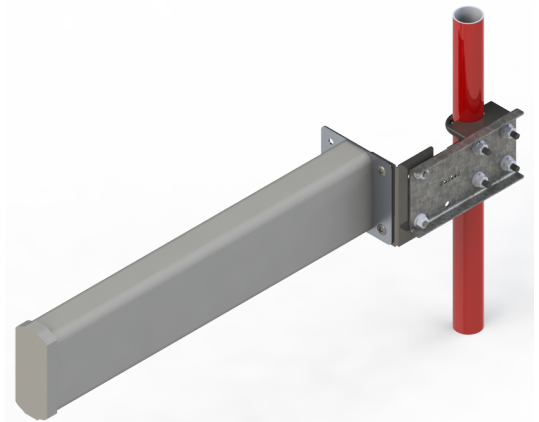


Diagrama de Radiação @2600 MHz Plano - E
Radiation Pattern @2600 MHz – E Plane

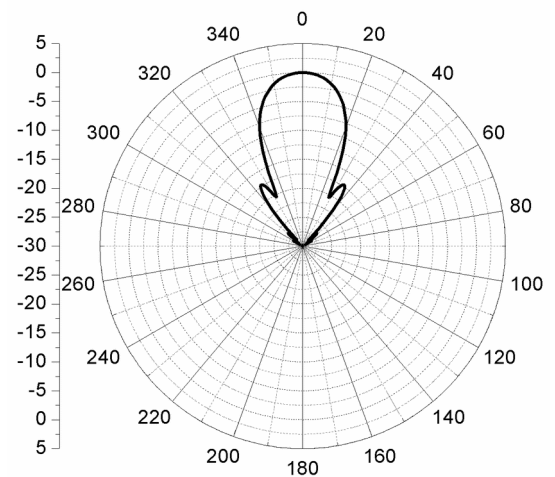
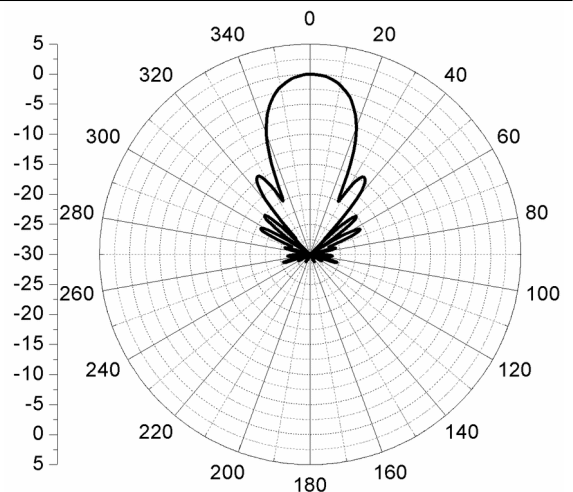


Diagrama de Radiação @2600 MHz Plano – H
Radiation Pattern @2600 MHz – H Plane



Características Mecânicas

Mechanical Characteristics

Conector Connector Type	N Fêmea N Female
Peso (com ferragem) Weight (with stand)	1,35 Kg 1,35 Kg
Área Exposta ao Vento Wind Area	0,05 m ² 0,05 m ²
Dimensões Máximas (C X L X A) Maximum Dimensions (L X W X H)	480x45x107 mm 480x45x107 mm
Montagem Assembly	Tubo Redondo 1 1/4” 1 1/4” Round tube

Materiais Empregados

Employed Materials

Estrutura Structure	Alumínio liga naval 5052 H34 Aluminum 5052 H34 alloy
Alimentação Feed Elements	Latão com cobertura em Primer PU Brass with PU Primer Coverage
Radome Radome	ABS com proteção anti-UV ABS with anti-UV Protection
Suporte Stand	Suporte 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

