

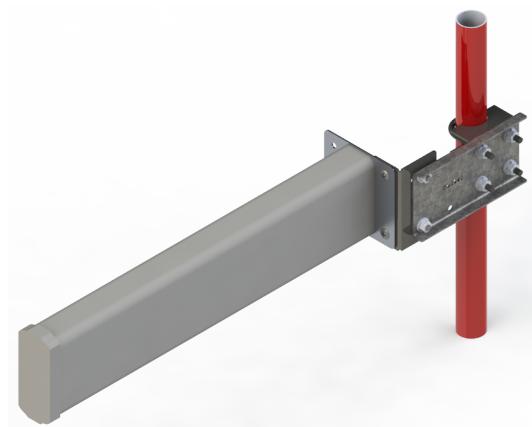
Características Elétricas

Electrical Characteristics

Y260016-20S

Y260016-20S

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


Características Mecânicas

Mechanical Characteristics

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

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

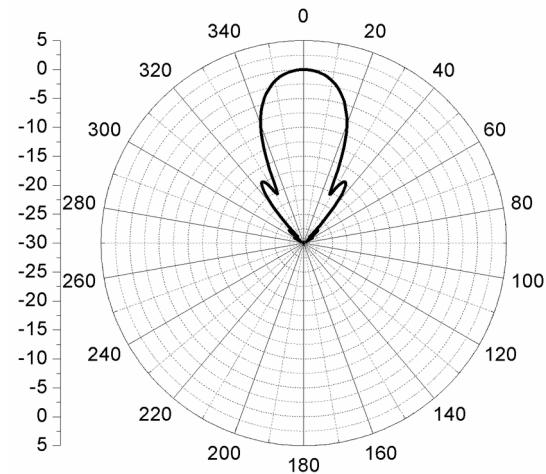
Materiais Empregados

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	Suporte 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 @2600 MHz Plano - E

Radiation Pattern @2600 MHz – E Plane


Diagrama de Radiação @2600 MHz Plano – H

Radiation Pattern @2600 MHz – H Plane

