

Características Elétricas

Electrical Features

PV180024
PV180024



Tipo Type	Dupla Polarização Dual Polarized
Faixa de Frequência Bandwidth	1710 a 1880 MHz 1710 up to 1880 MHz
Dimensão Dimension	1,2 m 1.2 m
Ganho Nominal Nominal Gain	23,5 dBi 23.5 dBi
Impedância Nominal Nominal Impedance	Ohms Ohms
R.O.E V.S.W.R	< 1,4 < 1.4:1
Polarização Polarization	Vertical e Horizontal Vertical e Horizontal
Relação Frente-Costas Front-to-Back Ratio	30 dB 30 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	8,5° 8.5°
Feixe -3 dB @ 1795 MHz – Plano H -3 dB Beamwidth @ 1795 MHz – H Plane	9,0° 9.0°
Potência Máxima de Entrada Maximum Input Power	W W

Características Mecânicas

Mechanical Characteristics

Conector Connector Type	N Macho ou N Fêmea N Male or N Female
Peso (com ferragem) Weight (with stand)	34,5 Kg 34.5 Kg
Área Exposta ao Vento Wind Area	0,90 m² 0.90 m²
Dimensões Máximas (C X L X A) Maximum Dimensions (L X W X H)	120 X 120 120 cm 120 X 120 X 85 cm
Montagem Assembly	Perfil "L" / Tubo Redondo 2 1/2"

Materiais Empregados

Employed Materials

Estrutura Structure	
Perfil tubular de alumínio 2" x 2mm - liga naval	
Perfil tubular de alumínio 1/2" x 1/16" - liga naval	
Acoplamento capacitivo com linha de transmissão em PTFE Capacitive coupling with PTFE transmission line	
Suporte Stand	

Diagrama de irradiação @ 1795 MHz Plano Horizontal
Horizontal Plane Radiation Pattern @ 1795 MHz

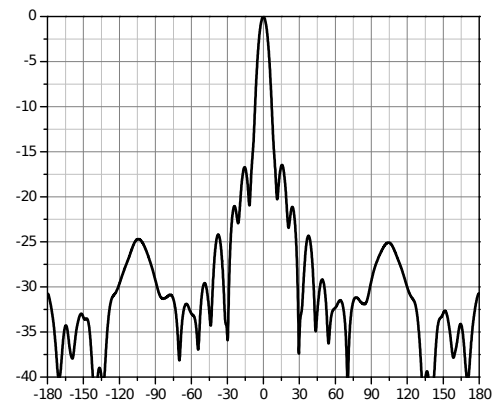


Diagrama de irradiação @ 1795 MHz Plano Vertical
Vertical Plane Radiation Pattern @ 1795 MHz

