

Características Elétricas Electrical Features

OM42009

Tipo Type	Antena omnidirecional Omnidirectional antenna
Faixa de Frequência Bandwidth	406 a 440 MHz 406 up to 440 MHz
Ganho Nominal Nominal Gain	9 dBi 9 dBi
Downtilt Electrical Downtilt	0° 0°
Impedância Nominal Nominal Impedance	Ohms Ohms
R.O.E. V.S.W.R.	<1,6:1 < 1.6:1
Polarização Polarization	Vertical Vertical
Isolação por Polarização Cruzada Cross Polarization	>30 dB > 30 dB
Feixe -3 dB @ 420 MHz – Plano Vertical Plane -3 dB Beamwidth @ 420 MHz – Vertical Plane	11° 11°
Potência Máxima de Entrada Maximum Input Power	250 W 250 W
Aterramento Grounding	Terra direto Direct Ground



Características Mecânicas Mechanical Features

Conector Connector Type	N Fêmea N Female
Proteção dos elementos irradiantes Radiating elements housing and protection	Radome em fibra de vidro com carga anti-UV e proteção dos elementos em com primer aeronáutico e selagem com verniz PU Fiberglass radome with UV protection and radiating elements coating with aeronautics primer and PU varnish.
Peso Weight	8 Kg 8 Kg
Área Máxima Exposta ao Vento Frontal Wind Loading Area	< 0,25 m² < 0.25 m²
Velocidade máxima de ventos de sobrevivência Survival Wind Speed	150 Km/h 150 Km/h
Comprimento Total Total height	3300 mm 3300 mm
Montagem (de topo e lateral) Assembly	Tubo Redondo de 2" a 5" Round Tube from 1 1/4" to 2"

Materiais Empregados Employed Materials

Elementos irradiantes Radiating elements	Latão e alumínio. Aluminum and brass.
Suporte Stand	Suporte, grampos, porcas e arruelas em aço galvanizado a fogo Stand, staples, nuts and washers built in galvanized steel
Proteção Protection	Antena construída conforme norma NBR 14905:2007 NBR 14905:2007 Standard

Diagrama de irradiação @ 420 MHz Plano Horizontal
Horizontal Plane Radiation Pattern @ 420 MHz

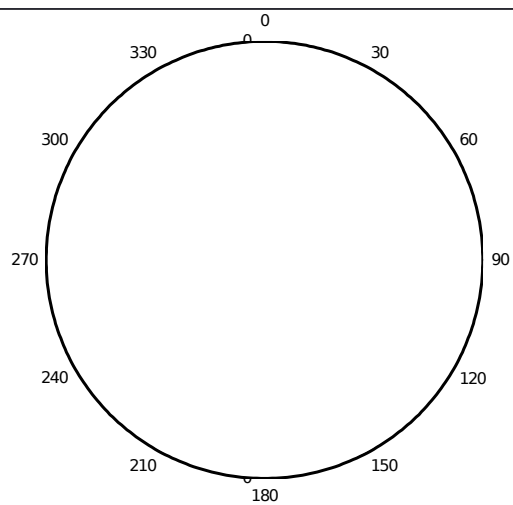


Diagrama de irradiação @ 420 MHz Plano Vertical
Vertical Plane Radiation Pattern @ 420 MHz

