

Características Elétricas

Electrical Features

OM86008

Tipo Type	Omnidirecional Omnidirectional
Faixa de Frequência Bandwidth	824 a 894 MHz 824 up to 894 MHz
Ganho Nominal Nominal Gain	8,4 dBi 8.4 dBi
Impedância Nominal Nominal Impedance	50 Ohms 50 Ohms
R.O.E (Máximo) V.S.W.R (Max)	< 1,5:1 < 1.5:1
Polarização Polarization	Vertical Vertical
Isolação por Polarização Cruzada Cross Polarization Ratio	> 25 dB > 25 dB
Feixe -3 dB @ 860 MHz – Vertical -3 dB Beamwidth @ 860 MHz – Vertical Plane	13° 13°
Potência Máxima de Entrada Maximum Input Power	250 W 250 W



Imagem ilustrativa

Proteção Para Descargas Atmosféricas Lighting Protection	Aterramento DC DC Ground
--	------------------------------------

Características Mecânicas

Mechanical Characteristics

Conector Connector Type	N fêmea Female N-Type
Peso máximo (Sem Ferragem) Weight (Max without Pole Mount)	4 Kg 4 Kg
Área Projetada Projected Wind Area	0,2 m2 0.2 m2
Dimensões Máximas (A X L X P) Maximum Dimensions (H X W X D)	2000 X 100 X 100mm 2000 X 100 X 100 mm
Estrutura Structure	Latão / Alumínio liga naval Brass / Naval alloy aluminum pipe
Radome Radome	Fibra de vidro com proteção UV Anti-UV Composite Fiberglass
Suporte St and	Aço galvanizado a fogo. Galvanized Steel
Montag em Assembly	Tubo redondo de 2 1/2" 2 1/2 in Round Pipe



OM86008

Diagrama de Radiação @ 860 MHz – Horizontal
Radiation Pattern @ 860 MHz – Horizontal Plane

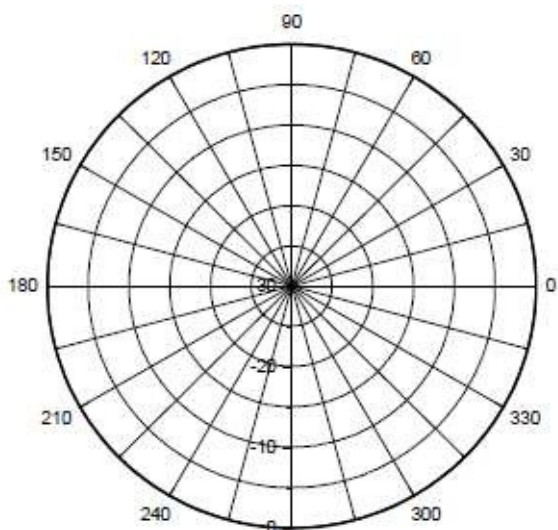
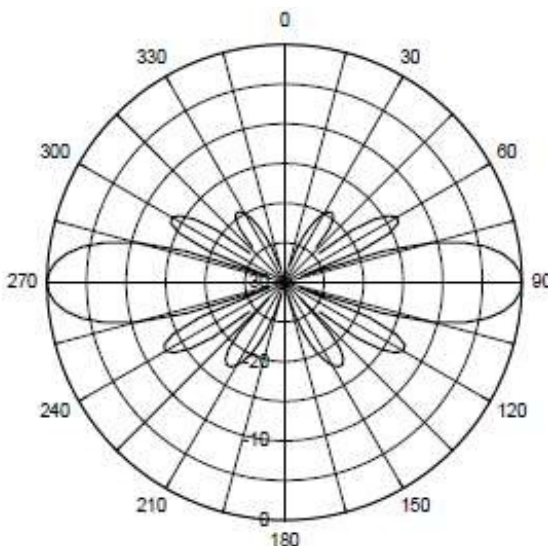
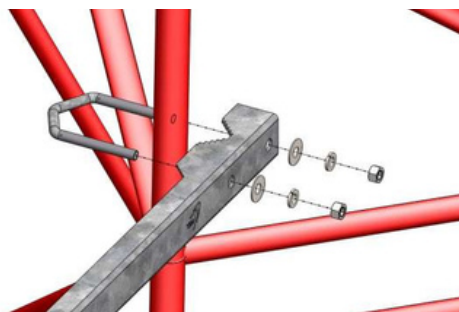


Diagrama de Radiação @ 860 MHz – Vertical
Radiation Pattern @ 860 MHz – Vertical Plane



Montagem Mounting



Torre - Tower / Pole mount



Antena - Antenna

Especificações Ambientais Environment

Parâmetro Parameter	Norma Standard	Duração Time	Temperatura Temperature
Temperatura mínima	IEC 68-2-1		-55°C
Temperatura máxima	IEC 68-2-2		+71°C
Ciclagem de temperatura	IEC 68-2-14	72 h	
Choque térmico fora de operação		1 h	-30°C a +70° C
Índice de Proteção (IP)	NBR IEC 60529		IP65

