

**Características Elétricas**

Electrical Features

**OM84008**

OM84008

Tipo type	Omnidirecional Omnidirecional
Faixa de frequência Bandwidth	810 a 870 MHz 810 up to 870 MHz
Ganho Nominal Nominal Gain	8,4 dBi 8.4 dBi
Dimensão Máxima Maximum dimension	1070 x 72mm 1070 x 72mm
Impedância Nominal Nominal Impedance	50 Ohms 50 Ohms
R.O.E. V.S.W.R.	< 1,5:1 < 1,5:1
Polarização Polarization	Vertical Vertical
Isolação por Polarização Cruzada Cross Polarization	>25 dB >25 dB



Feixe -3 dB @830 MHz –  
Vertical  
-3 dB Beamwidth @830 MHz – Vertical Plane

13°  
13°

**Diagrama de irradiação @840MHz**  
**Plano Horizontal**

Horizontal Plane Radiation Pattern @840 MHz

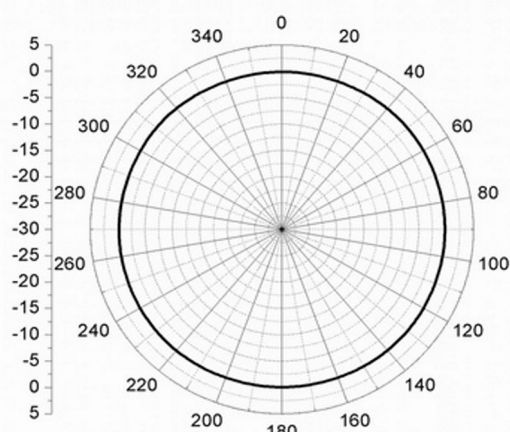
Potência Máxima de Entrada  
Maximum Input Power

250 W  
250W

**Características Mecânicas**

Mechanical Features

Conector Connector Type	N fêmea N Female
Peso (com ferragem) Weight (with stand)	8,1 Kg 8,1 Kg
Área Exposta ao Vento Frontal Wind Area	< 0,08 m² < 0.08 m²
Velocidade máxima de ventos de sobrevivência Survival Wind Speed	150 Km/h 150 Km/h



Montagem (de topo e lateral)  
Assembly

Tubo Redondo de 1 ¼" a 2"  
Round Tube 1 ¼" to 2"

**Diagrama de irradiação @840MHz**  
**Plano Vertical**

Vertical Plane Radiation Pattern @840 MHz

**Materiais Empregados**

Employed Materials

Radome Radome	Poliestireno com carga anti-UV UV protected polystyrene
Estrutura Structure	Perfil de alumínio liga naval 6351-T6 6351-T6 Naval Alloy
Suporte Stand	Grampos, porcas e arruelas em aço galvanizado a fogo Stamples, nuts and washers built in galvanized steel
Proteção Protection	Antena construída conforme norma NBR 14905 NBR 14905 Standard

