

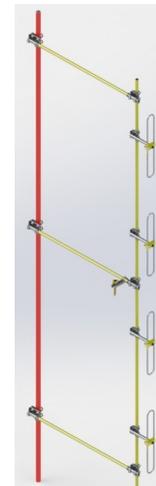
Características Elétricas

Electrical Specifications

AD16806

AD16006

Tipo Type	Arranjo Colinear de Dipolos Dipoles Colinear Array
Faixa de Frequência Frequency Range	130 a 174 MHz 130 up to 174 MHz
Largura de banda para ROE < 1,5:1 1.5:1 VSWR Bandwidth	9% da f_c^* 9% of the f_c^*
VSWR médio Average VSWR	1,5 1.5
Ganho Nominal Nominal Gain	6,0 dBi 6.0 dBi
Impedância Nominal Nominal Impedance	50 Ohms 50 Ohms
Polarização Polarization	Vertical Vertical



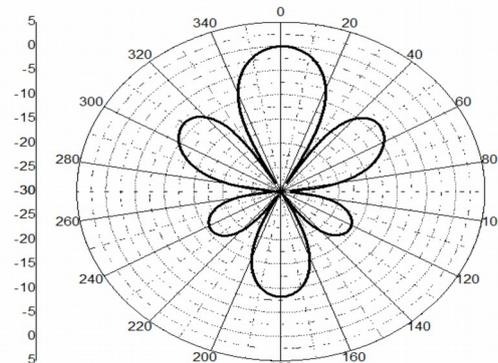
Isolação por Polarização Cruzada Cross Polarization	25 dB 25 dB
--	----------------

Diagrama de Radiação Plano Vertical
Radiation Pattern Elevation Plane

Feixe -3 dB – Plano E (Típico) -3 dB Beamwidth – E Plane (Typical)	17° 17°
---	------------

Potência Máxima de Entrada Maximum Input Power	4 X 150 W 4 X 150 W
---	------------------------

Proteção contra transientes Lightning protection	Filtro em $\lambda/4$ Lambda/4 filter
---	--



Características Mecânicas

Mechanical Specifications

Conector Connector	N Fêmea Female N-Type
-----------------------	--------------------------

Peso aproximado Weight	17 Kg** 17 Kg**
---------------------------	--------------------

Dimensões Máximas (C X L X A) Maximum Dimensions (L X W X H)	5000 X 250 X 1720 mm** 5000 X 250 X 1720 mm**
---	--

Montagem Assembly	Tubo redondo de 2" 2 Inches Round Pipe
----------------------	---

Área Exposta ao Vento (Seção Transversal) Wind Loading Area (Flat Plate Equivalent)	0,08 m ² ** 0.08 m ² **
--	--

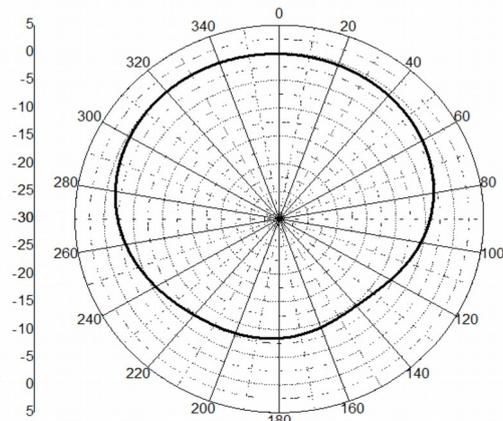
Resistência a ventos de sobrevivência Survival wind velocity	200 Km/h** 200 Km/h**
---	--------------------------

Dipolos Radiating elements	Alumínio liga naval 6351-T6 6351-T6 Naval alloy
-------------------------------	--

Circuito de acoplamento Coupling Circuit	Acoplamento capacitivo com microcabo coaxial de PTFE, encapsulado com resina epoxídica Brass and PTFE cable capacitive coupling
---	--

Suporte Mounting hardware	Suporte, grampos, porcas e arruelas em aço galvanizado a fogo. Pole mount, staples, nuts and washers built in galvanized steel
------------------------------	---

Diagrama de Radiação Plano Horizontal
Radiation Pattern Horizontal Plane



Sujeito a alterações sem aviso prévio

* Especificar frequência central
* Specify center frequency
** Especificações mecânicas referentes à frequência central 160 MHz
** Mechanical features referred to $f_c = 160$ MHz