

Quasi-Omnidirecional Arranjo Colinear de 04 Dipolos

Quasi-Omni Stacked 04 Dipoles Array

AD161-04 A/B/C/D/E

144 – 174 MHz

AD161-04A	144 - 150 MHz
AD161-04B	150 - 156 MHz
AD161-04C	156 - 162 MHz
AD161-04D	162 - 168 MHz
AD161-04E	168 - 174 MHz
Largura de banda para ROE < 1,5:1 1.5:1 VSWR Bandwidth	6 MHz 6 MHz
VSWR médio Average VSWR	1,5 1.5



Ganho Nominal Nominal Gain	11,0 dBi 11.0 dBi
-------------------------------	----------------------

Diagrama de Radiação Plano Vertical Típico
Typical 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	33 Kg 33 Kg
---------------------------	----------------

Dimensões Máximas (C X L X A) Maximum Dimensions (L X W X H)	4900 X 250 X 250 mm
---	---------------------

Diagrama de Radiação Plano Horizontal Típico
Typical Radiation Pattern Azimuth Plane

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

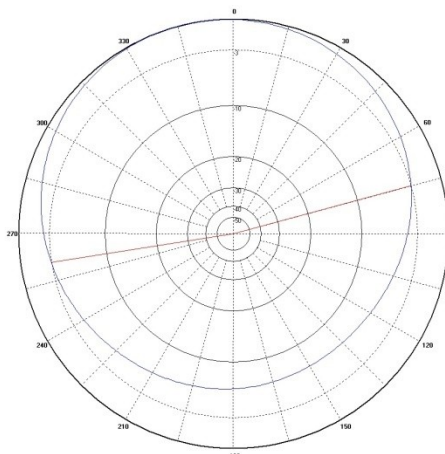
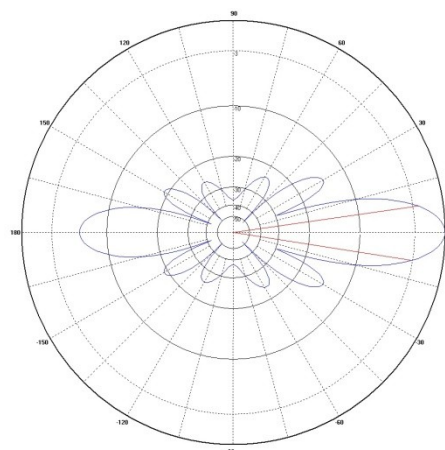
Área Exposta ao Vento (Seção Transversal) Wind Loading Area (Flat Plate Equivalent)	0,08 m² 0.08 m²
--	--------------------

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. Vendido separadamente. Pole mount, staples, nuts and washers built in galvanized steel.
------------------------------	---



* Especificações mecânicas referentes à frequência central 160 MHz / Mechanical features referred to $f_c = 160$ MHz

Sujeito a alterações sem aviso prévio