

Características Elétricas

Electrical data

Tipo <i>Type</i>	Arranjo Colinear de Dipolos <i>Dipoles Colinear array</i>
Faixa de frequência <i>Bandwidth</i>	440 a 470 MHz <i>440 - 470 MHz</i>
Ganho nominal <i>Nominal gain</i>	6 dBi <i>6 dBi</i>
Impedância nominal <i>Nominal impedance</i>	50 Ohm <i>50 Ohm</i>
R.O.E. <i>V.S.W.R.</i>	< 1,4 : 1 <i>< 1.4 : 1</i>
Polarização <i>Polarization</i>	Vertical <i>Vertical</i>
Isolação por polarização cruzada <i>Cross polarization level</i>	22 dB <i>22 Db</i>
Feixe -3 dB @455 MHz – Plano E <i>E Plane Half Beamwidth @ 455 MHz</i>	11° <i>11 °</i>
Feixe -3 dB @455 MHz – Plano H <i>H Plane Half Beamwidth @ 455 MHz</i>	360° <i>360 °</i>
Potência máxima de entrada <i>Maximum input power</i>	150 W <i>150 W</i>

Características mecânicas

Mechanical data

Conector <i>Connector</i>	N fêmea <i>N female</i>
Peso (c/ ferragem) <i>Weight (including stand)</i>	16,35 kg <i>16.35 kg</i>
Área exposta ao vento <i>Wind exposure area</i>	0,056 m ² <i>0.056 m²</i>
Dimensões Máximas (C X L X A) <i>Dimensions (L X W X H)</i>	2750 X 1500 X 200 mm ³ <i>2750 X 1500 X 200 mm³</i>
Montagem <i>Assembly</i>	Tubo redondo 2" <i>2" circular pipe</i>

Materiais empregados

Used materials

Gôndola <i>Boom</i>	Perfil tubular de alumínio 11/4" X 2 mm liga naval 6351-T6 <i>11/4" X 2 mm aluminium (6351-T6 naval alloy) circular pipe</i>
Dipolos <i>Dipoles</i>	Perfil tubular de alumínio 1/2" X 1/16" liga naval 6351-T6 <i>1/2" X 1/16" aluminium (6351-T6 naval alloy) circular pipe</i>
Circuito de acoplamento <i>Coupling circuit</i>	Acoplamento capacitivo com microcabo coaxial de teflon, encapsulado com resina epoxídica. <i>Capacitive coupling with PTFE small diameter coaxial cable.</i>
Tratamento de superfície <i>Surface treatment</i>	Primer selante aeronáutico com cobertura de verniz PU. <i>Selant primer with PU varnish coating.</i>
Suporte <i>Stand</i>	Suporte, grampos, porcas e arruelas em aço galvanizado. <i>Stand, C-shaped clamps, nuts and washers made of galvanized steel.</i>

AD46006

AD46006



Diagrama de radiação @455 MHz Plano E

Far field radiated pattern @455 MHz – E Plane

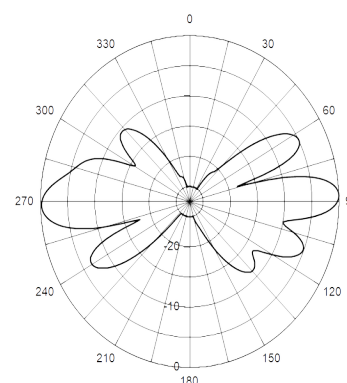


Diagrama de radiação @455 MHz Plano H

Far field radiated pattern @455MHz – H Plane

