

Características Elétricas

Electrical data

AD4608-08

Tipo Type	Arranjo Colinear de Dipolos Dipoloes Colinear Array
Faixa de frequência Bandwidth	440 a 470 MHz 440 - 470 MHz
Ganho total Total gain	13 dBi 13 dBi
Impedância nominal Nominal impedance	50 Ohm 50 Ohm
R.O.E. V.S.W.R.	< 1,5:1 < 1.5:1
Polarização Polarization	Vertical Vertical
Feixe de -3 dB Plano Vertical @ 460 MHz Vertical Plane -3 dB Beamwidth @ 460 MHz	7° 7°
Feixe de -3 dB Plano H @ 460 MHz Horizontal Plane -3 dB Beamwidth @ 460 MHz	138° 138°
Isolação por polarização cruzada Cross polarization level	22 dB 22 dB
Potência máxima de entrada Maximum input power	100 W 100 W

Características mecânicas

Mechanical data

Conector Connector	N fêmea N female
Peso (c/ ferragem) Weight (including stand)	25 kg 25 kg
Área exposta ao vento Wind exposure area	0,4 m² 0.4 m²
Dimensões Máximas (C X L X A) Dimensions (L X W X H)	5200 X 1150 X 200 mm 5200 X 1150 X 200 mm
Montagem Assembly	Tubo redondo 2" 2" circular pipe

Materiais empregados

Material

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



