



## AOD98A

Frekvensområde: 88-108 MHz  
 Bandbredd: 4 MHz vid SVF 2:1  
 Antennvinst: 2,15 dBi (0 dBd)  
 Öppningsvinkel 3 dB - horisontell: 200°; vertikal: 80°  
 Fram back ca 6 dB med maströr helt bakom dipolen, frekvensberoende.  
 Kors pol. Dämpning: ca 20 dB  
 SVF, typiskt: 1,5:1 max 2:1 inom angivet område  
 Polarisatation: Vertikal  
 Impedans, typiskt: 50 ohm  
 DCjordad  
 Max. effekt: 100 watt  
 Anslutning: N-hona på 1m kabel RG213  
 Antenn material: Aluminium  
 Fäste material: Aluminium och rostfritt stål  
 För maströr Ø 30-60 mm  
 Max vindtålighet: 45 m/s utan is  
 Vindyta: 0,075 m<sup>2</sup>  
 Total längd: 1500 mm  
 Netto vikt inkl. fäste: 3 kg



## AOD98AFB

Frekvensområde: 87-108 MHz  
 Antennvinst: +2,15 dBi (0 dBd)  
 Med mast bakom hela dipolen +5,15 dBi (3 dBd)  
 Öppningsvinkel 3 dB - horisontell: 200° - vertikal: 80°  
 Fram till back 7 dB med mast bakom hela dipolen  
 SVF, typiskt: 1,2:1 inom angivet område  
 Polarisatation: Vertikal  
 Impedans: 50 ohm  
 DCjordad  
 Max. effekt: 1500 watt  
 Anslutning: 7/16 hona  
 Material: Aluminium och rostfritt stål  
 För maströr max. Ø 120mm  
 Max vindtålighet: 50 m/s utan is  
 Vindyta: 0,12 m<sup>2</sup>  
 Total längd: 1500 mm  
 Netto vikt inkl. fäste: 8 kg



## AY-FM5:1

### Produktbeskrivning

Brian Beezley K6STI designed the FM5.1 Yagi array with five elements on a 1.7-meter (67") boom. The FM5.1 uses a split dipole, and a ferrite coaxial choke. Its performance is good for DX – listening.

Frequency	88 MHz	98 MHz	108 MHz
Gain	5,2 dBd (7,3 dBi)	5,7 dBd (7,8 dBi)	7,2 dBd (9,3 dBi)
F/B	20 dB	20 dB	20 dB

**The yagi can be used for transmitting, 75-50 ohm balun must be used.**





## LPDA98A5

*Log-periodic antenna 87-108MHz for both receiving and transmitting.*

Element number: 5  
Frequency range: 87-108 MHz  
Bandwidth: Full band  
Gain: 8,15 dBi ( 6 dBd)  
Beam width 3dB - H-plane: 100° ; E-plane: 60°  
Front to back ratio: 23 dB  
V.S.W.R - typical: 1,2:1 - max. 1,5:1  
Polarization: Vertical or Horizontal  
Impedance: 50 Ohms  
Maximum power: 500 Watt  
Connector: N-female (7/16 upon request)  
Antenna material: Aluminium and stainless steel  
Mounting tube: Max. Ø 120 mm  
Length: 1600 mm  
Weight with bracket: 6 kg



## PD98A2

## PD98A3

## PD98A4

*High power splitter for FM broadcast stations.*

*Frequency range: 87-108 MHz, full band.*

Split: 2 x 3x 4x  
V.S.W.R - typical: 1,1:1  
Impedance: 50 ohms  
Maximum power: 3kW 7/16 5kW 7/8  
Connector: 7/16-female or EIA 7/8  
Material: Aluminium  
Size: 900x60x60 mm  
Weight: 4 kg

