

Low Power

Narrowband FM
Circularly Polarized
Antenna
Antena de FM
Banda Estrecha
Polarizacion Circular



This antenna, built of stainless steel is designed for circular polarized transmission with medium and low power installations. It is factory tuned to the requested frequency, but it can be re-tuned in the field, with proper test equipment, thanks to the adjustable sliding stubs. The low cost of this antenna makes it a good choice even for systems composed of many elements.

Esta antena construida de acero inoxidable fue concebida para transmision de polarización circular para instalaciones de baja y media potencia. Es sintonizada en la fábrica de acuerdo a la frecuencia solicitada. Sin embargo, se puede sintonizar en otra frecuencia una vez fuera de la fábrica debido a las barras deslizantes y ajustables pero ademas se necesita equipo de medicion apropiado. Por otro lado, es justo mencionar que lo económico de su precio hacen esta antena la mejor opción para aquellos sistemas consistentes de varios elementos.

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Antenna type	circular polarization dipole	Front-to-back ratio	3 dB
Frequency Range	87.5 - 108 MHz	Lightning protection	all parts grounded
Bandwidth	500 KHz	Max wind velocity	119 mph (190 km/h)
Impedance	50 Ohms	Wind load	8 Lbs (3.6 kg)
Connectors	N type	Wind surface	0.3 ft ² (0.04 m ²)
Power Rating	500 Watts max.	Materials (external)	stainless steel
VSWR	1.1:1 tuned in factory	Mounting	from 2" to 4"
Polarization	vertical and horizontal	Weight	7.7 Lbs (3.5 kg)
Gain	-3 dBd (referred to half-wave dipole)	Dimensions	15"×15"×38" (381×381×965mm)
H plane	omni-directional ±1.5 dB (with a 4" mast)	Packing	16"×16"×39" (406×406×991mm)
V plane	omni-directional ±3 dB (with a 4" mast)		

