

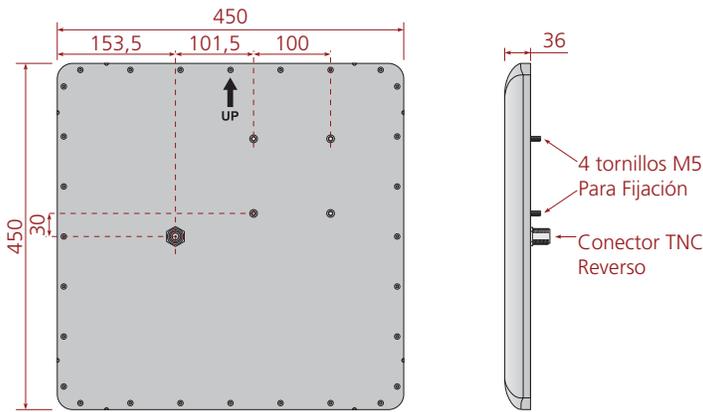


# Antena UHF Monoestática 12,5 dBi

La Antena UHF Monoestática 12,5 dBi posee alto rendimiento, resistencia y un óptimo diseño. Aprobado en diversas pruebas, se puede usar en ambientes internos y externos. Puede ser usada en cualquier lector RFID UHF de ACURA que use antenas monoestáticas.

Código del Producto: 500.506

## • Dimensiones [mm]



## • Especificaciones Técnicas

### Características eléctricas

Banda de frecuencia	902-928 MHz
Utilidad mínima	12,5 dBi
VSWR	1,7:1 (máx.)
Apertura de las haces en 3dB	42°
Polarización	Lineal (vertical o horizontal)
Sidelobes Level	-19 dB (máx.)
Cross Polarization	-20 dB (máx.)
F/B Ratio	-24 dB
Impedancia de entrada	50 (Ohm)
Potência de entrada	6 W (máx.)
Protección	Puesta a tierra DC
Certificaciones	RoHS, CE 0682

### Características operacionales

Dimensiones	450 x 450 x 36 mm (máx.)
Peso	3 kg
Conector	Tipo N hembra
Encapsulamiento	Plástico (frente) y Aluminio (base)
Temperatura de operación	-55°C a 71°C
Grado de protección	IP67
Fijación	4 tornillos M5

## • Irradiación

Diagrama de Irradiación en la horizontal a 915 MHz

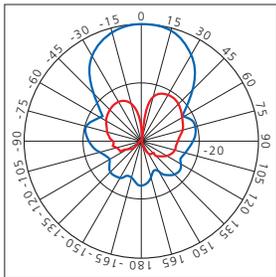
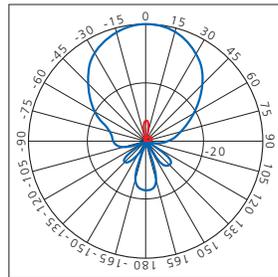


Diagrama de Irradiación en la vertical a 915 MHz



## • Test de Resistencia

Test	Padrón	Duración	Temperatura	Observaciones
Baja temperatura	IEC 68-2-1	72 h	-51°C	
Alta temperatura	IEC 68-2-2	72 h	+71°C	
Humedad Relativa del aire	ETSI EN300-2-4 T4.1E	144 h		95% 5 ciclos
Protección contra agua y polvo	IEC 529			IP67
Radiación solar	ASTM G53	1000 h		
Inflamable	UL 94			Clase HB
Salt Spray	IEC 68-2-11 Ka	500 h		
Vibración	IEC 68-2-32	30 min/axis		Random4M3
Choque mecánico	IEC 68-2-27			4M3

## • Soportes Compatibles

Soporte Antena MTI - cód.: 500.507