

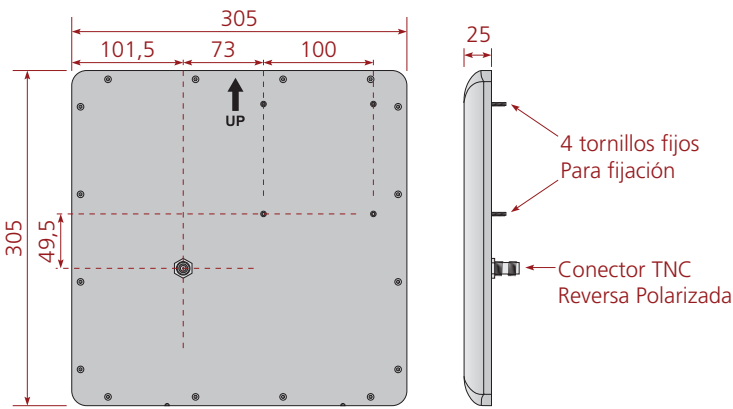


Antena UHF Monoestática 9 dBi

Con gran rendimiento, resistencia y óptimo diseño. Aprobado en diversas pruebas, que puede ser utilizada en ambientes internos y externos, con partes metálicas en inox y aluminio. Puede ser usada con cualquier lector RFID UHF de ACURA que utilice antenas monoestáticas.

Código del Producto: 500.505

• Dimensiones [mm]



• Irradiación

Diagrama de Irradiación en la horizontal a 915 MHz

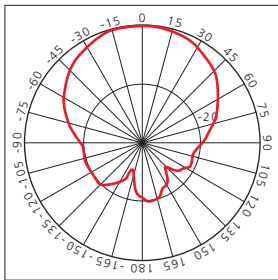
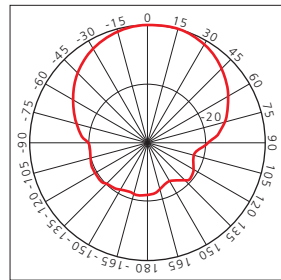


Diagrama de Irradiación en la vertical a 915 MHz



• Test de Resistencia

Teste	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			IP54
Radiación solar	ASTM G53	1000 h		
Flamabilidad	UL 94			Clase HB
Salt Spray	IEC 68-2-11 Ka	500 h		
Choque mecánico	IEC 68-2-32	10 ms		6 x 100g
	IEC 68-2-27	HALFSINE		

• Especificaciones Técnicas

Características eléctricas

Banda de frecuencia	902-928 MHz
Utilidad	9 dBi
VSWR	1,3:1 (máx.)
Apertura de la viga en 3dBm	63° (horizontal), 63° (vertical)
Polarización	RHCP (circular)
Axial Ratio	902-928 MHz @ 3,5 dB (máx.)
F/B Ratio	-20 dB (típico), -18 dB (máx.)
Impedancia de entrada	50 (Ohm)
Potencia de entrada	6 W (máx.)
Protección	Conexión a tierra
Certificaciones	RoHS, CE 0682

Características operacionales

Dimensiones	305 x 305 x 25 mm
Peso	1,2 kg
Conector	TNC hembra reverso
Encapsulamiento	Plástico (frente) y Aluminio (base)
Temperatura de operación	-55°C a 71°C
Grado de protección	IP54
Fijación	4 roscas M5 x 18 mm

• Soportes Compatibles

Soporte Antena MTI - cód.: 500.507