

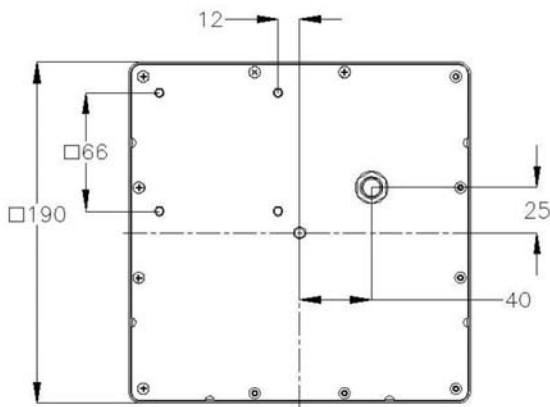


# Antena UHF Mono Circular

A Antena UHF Monoestática Compacta possui grande desempenho, resistência e um ótimo design. Aprovado em diversos testes, pode ser utilizada em ambientes internos e externos, com partes metálicas em inox e alumínio. Pode ser utilizada com qualquer leitor RFID UHF da ACURA que utilize antenas monoestáticas.

Código do Produto: 100.322

## • Dimensões [mm]



## • Irradiação

Diagrama de Irradiação na horizontal a 915 MHz

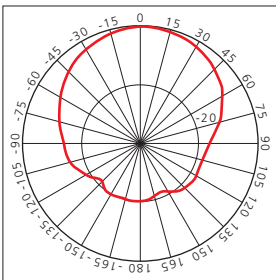
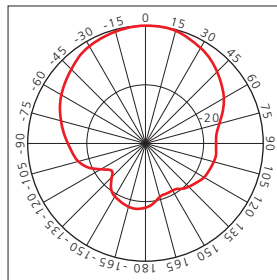


Diagrama de Irradiação na vertical a 915 MHz



## • Teste de Resistencia

Teste	Padrão	Duração	Temperatura	Observações
Baixa temperatura	IEC 68-2-1	72 h	-40°C	
Alta temperatura	IEC 68-2-2	72 h	+85°C	
Humidade Relativa do ar	ETSI EN300-2-4 T4.1E	24 h		95% 5 ciclos
Proteção contra água e poeira	IEC 529			IP67
Radiação solar	ASTM G53	1000 h		
Flamabilidade	UL 94			Classe HB
Salt Spray	IEC 68-2-11 Ka	500 h		
Choque mecânico	IEC 68-2-32	10 ms		6 x 100g
	IEC 68-2-27	HALFSINE		

## • Especificações Técnicas

### Características elétricas

Faixa de frequência	902-928 MHz
Ganho	7,5 dBi
VSWR	1,3:1 (típico), 1,5:1 (máx.)
Abertura do feixe em 3dBm	77° (horizontal), 72° (vertical)
Polarização	RHCP (circular)
Axial Ratio	902-928 MHz @ 3,5 dB (máx.)
F/B Ratio	-14 dB (típico)
Impedância de entrada	50 (Ohm)
Potência de entrada	6 W (máx.)
Proteção	Aterramento DC
Certificações	RoHS, CE 0682

### Características operacionais

Dimensões	190 x 190 x 30 mm
Peso	0,8 kg
Conector	TNC fêmea reverso
Encapsulamento	Plástico (frente) e Alumínio (base)
Temperatura de operação	-40°C a 85°C
Grau de proteção	IP67
Fixação	4 rosas M5

## • Suportes Compatíveis

Suporte Antena MTI - cód.: 500.507