



A Antena UHF Monoestática Compacta de 7.5 dBic apresenta um desempenho excepcional, alta resistência e um design impressionante. Aprovada em vários testes, essa antena pode ser utilizada tanto em ambientes internos quanto externos, pois possui partes metálicas feitas de aço inoxidável e alumínio. É compatível com qualquer leitor RFID UHF da Acura que utilize antenas monoestáticas.

Teste de Resistência

Teste	Padrão	Duração	Temperatura	Observações
Baixa temperatura	IEC 68-2-1	72 h	-55°C	
Alta temperatura	IEC 68-2-2	72 h	+71°C	
Ciclo de temperatura	IEC 68-2-14	1 h	-45°C a +70°C	
Choque térmico (não operacional)			-30°C a +70°C	3 ciclos
Umidade	ETSI EN300-2-4 T4.1E	144 h		Salto de 30°C/min.
Proteção a água	IEC 529			95%
Resistência a poeira				IP67
Radiação solar	ASTM G53	1000h		IP67
Resistência ao ozônio	ETSI 300			
Inflamabilidade	UL 94			
Neblina salina	IEC 68-2-1 Ka	500 h		Class HB
Vibração quase aleatória				
Vibração do veículo (em operação)	1 grms, 10-500 Hz, em 3 eixos			20g rms por 4 horas
Choque mecânico (em operação)	10g, 11 ms, pulso de meia onda senoidal			6 horas no total, 2 horas em cada eixo. Desgaste acelerado - um adicional de 50 horas no eixo de pior caso.



Regulamentação	RoHS, CE 0682
Range de frequência	902 – 928 MHz
Ganho	7.5 dBic (min)
VSWR	1.3:1 (typ), 1.5:1 (máx)
Polarização	RHCP (circular)
Abertura do feixe em 3 dBm	72° (typ), 77° (typ)
F/B Ratio	-14 dB (typ)
Potência	6W (máx)
Impedância de Entrada	50 (ohm)
Abertura do feixe em 3 dBm	3.5 dB (typ) 4 dB (máx)
Proteção contra raios	Aterramento DC
Ambiental	
Temperatura de operação	-55°C a 71°C
Grau de proteção	IP67
Físicas	
Dimensões	190 x 190 x 30 mm
Conector	TNC fêmea polarização reversa
Peso do Produto	0,8 Kg
Material	Plástico
Material da placa de base	Alumínio com revestimento de conversão química

Irradiação

Diagrama de Irradiação na horizontal a 915 MHz

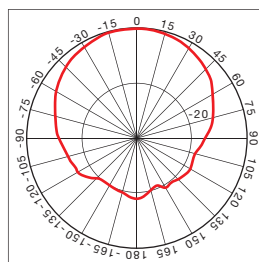
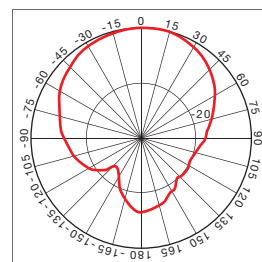
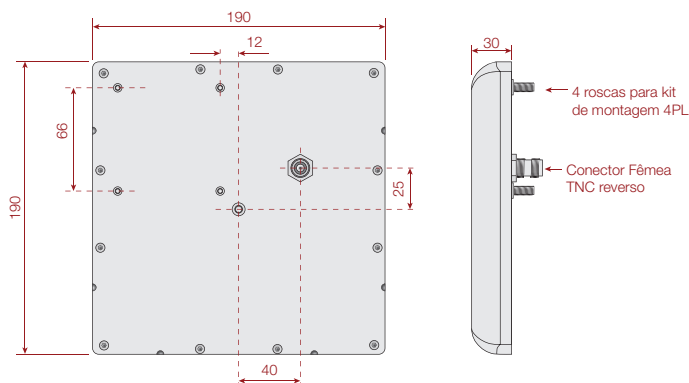


Diagrama de Irradiação na vertical a 915 MHz



Dimensões [mm]



Código do Produto:

100.322: Antena UHF Monoestática 7,5 dBi (66 mm - 400.097)

Código do Acessório:

100.682: Suporte Antena MTI / Leitor EDGE (100 mm - 400.072)