



A Antena Advan P12 é uma antena RFID UHF compacta com polarização circular e um padrão de radiação caracterizado por uma largura de feixe de 60 ° na direção

da borda longa da antena e 90 ° na direção da borda curta da antena. A Advan P12 tem um fator de forma muito fino. Isso permite integrar a antena dentro de objetos finos. É ideal para sistemas de prevenção de perdas em lojas de varejo, pode ser incorporado dentro de pedestais de vigilância eletrônica de artigos (EAS) com base em tecnologia acústico-magnética, transformando esses pedestais em sistemas híbridos que incluem duas tecnologias simultaneamente: acústico-magnético e RFID.

### ***Vantagens***

Feixe ligeiramente estreito na borda longa

Feixe largo na borda curta

Custo-benefício

Fator de forma muito fino

### ***Aplicações***

Vigilância eletrônica de artigos;

Sistemas de ponto de venda.



Frequência Operacional	EU: 865 - 868 MHz (ETSI EN 302 208) US: 902 - 928 MHz (FCC part 15)
Tecnologia da antena	Patch
Padrão de Radiação	Feixe amplo em ambas as direções em um hemisfério
Ganho <sup>1</sup>	EU: 5.4 dBiC (Typical), 5.5 dBiC (Max), 3.2 dBiL US: 5.6 dBiC (Typical), 5.8 dBiC (Max), 3.5 dBiL
VSWR	<1.4:1
Largura do feixe (AZ/EL)	60° / 90°
Front-to-Back Ratio	< -20 dB
Polarização	Circular - RHCP (Right Hand Circular Polarization)
Axial Ratio <sup>1</sup>	EU: At Boresight 0.9 dB At 3dB Beamwidth 1.2 dB (Typical), 3.8 dB (Max) US: At Boresight 1.5 dB At 3dB Beamwidth 2.1 dB (Typical), 4.5 dB (Max)
Cabos e conectores	SMA ou MCX Flange, flange em ângulo reto ou montagem de borda (no lado comprido da antena)

Impedância de entrada	50 Ω
Regulamentação	ROHS: EU Directive 2015/863 WEEE: EU Directive 2012/19/EU REACH: EC No 1907/2006 ETSI: EN 302 208 <sup>1</sup>
<b>Ambiental</b>	
Grau de proteção	Antena interna IP68 Resistente à poeira, mesmo em alta concentração Resistente à imersão (até 1 m por até 30 minutos)
Temperatura de operação	-20°C a +80°C
<b>Físicas</b>	
Dimensões	Sem conector: 277 x 137 x 3.3 mm Com conector na borda: 277 x 137 x 8 mm Com conector de flange: 277 x 137 x 15 mm
Peso da antena	230 g

<sup>1</sup> Medido no centro da banda.

Código do Produto:

500.732 : Antena UHF Advan P12