



O Advantenna-P22 é uma antena RFID UHF compacta, apresentando um padrão de radiação caracterizado por uma largura de feixe de 60°/60°. Esse padrão de radiação torna essa antena ideal para diversas aplicações de RFID, como sistemas de inventário em tempo real, espelhos mágicos e rastreamento por portas e corredores.

### ***Vantagens***

Feixe de 60° em duas direções;

Alto ganho;

Fator de forma muito fino;

Custo-benefício.

### ***Aplicações***

Sistemas de prevenção de perdas;

Portais;

Portas e corredores;

Túneis.



# ACURA



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: 7.6 dBiC (Típico), 7.7 dBiC (Máx) 5.3 dBiL US: 7.7 dBiC (Típico), 8 dBiC (Máx) 5.8 dBiL
VSWR	<1.4:1
Largura do feixe (AZ/EL)	60° / 60°
Nível do lóbulo lateral	< -15 dB
Proporção de frente para trás	< -20 dB
Polarização	Circular - LHCP (Polarização Circular do Lado Esquerdo)
Axial Ratio <sup>1</sup>	EU: At Boresight 0.6 dB At 3 dB Beamwidth 0.5 dB (Typical), 2.5 dB (Max) US: At Boresight 1.7 dB At 3 dB Beamwidth 1.7 dB (Typical), 3.6 dB (Max)
Cabos e conectores	SMA ou MCX Flange, flange em ângulo reto ou montagem de borda. No caso de montagem de borda pode ser montado no lado longo ou no lado curto 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 <sup>2</sup>	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 277 x 3.3 mm Com conector na borda: 277 x 277 x 9 mm Com conec. de flange: 277 x 277 x 12.9 mm
Peso da antena	230 g

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

<sup>2</sup> A classificação IP, neste caso, indica as condições às quais a antena pode resistir em momentos específicos e, depois, continuar a funcionar normalmente. Não são condições nas quais ela pode operar permanentemente.

Código do Produto:

500.681: Antena UHF Advan P22