



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.



Frequência Operacional	EU: 865 - 868 MHz (ETSI EN 302 208) US: 902 - 928 MHz (FCC part 15)	Impedância de entrada	50 Ω
Tecnologia da antena	Patch	Regulamentação	ROHS: EU Directive 2015/863 WEEE: EU Directive 2012/19/EU REACH: EC No 1907/2006 ETSI: EN 302 208 ¹
Padrão de Radiação	Feixe amplo em ambas as direções em um hemisfério		
Ganho ¹	EU: 7.6 dBic (Típico), 7.7 dBic (Máx) 5.3 dBil US: 7.7 dBic (Típico), 8 dBic (Máx) 5.8 dBil	Ambiental	
VSWR	<1.4:1	Grau de proteção ²	Antena interna IP68 Resistente à poeira, mesmo em alta concentração Resistente à imersão (até 1 m por até 30 minutos)
Largura do feixe (AZ/EL)	60° / 60°	Temperatura de operação	-20°C a +80°C
Nível do lóbulo lateral	< -15 dB	Físicas	
Proporção de frente para trás	< -20 dB	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
Polarização	Circular - LHCP (Polarização Circular do Lado Esquerdo)	Peso da antena	230 g
Axial Ratio ¹	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		

¹- Medido no centro da banda.

²- 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