



A antena UHF Advan p13 é uma antena patch RFID UHF de 3 elementos, compacta com polarização circular e um padrão de radiação caracterizado por uma largura de feixe de 40° na direção da antena de borda longa e 90° na direção da antena de borda curta.

Vantagens

- Feixe ligeiramente estreito na borda longa
- Feixe largo na borda curta
- Alto ganho
- Custo-benefício
- Fator de forma muito fino

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
Ganho ¹	EU: 6.9 dBiC (Typical), 7.2 dBiC (Max), 5.0 dBiL US: 6.8 dBiC (Typical), 7.2 dBiC (Max), 5.1 dBiL
VSWR	<1.4:1
Largura do feixe (AZ/EL)	40° / 90°
Nível do lóbulo lateral	< -15 dB
Front-to-Back Ratio	< -20 dB
Polarização	RHCP (Polarização Circular do Lado Direito) - Modelos com flange e com conector de montagem no lado comprido LHCP (Polarização Circular do Lado Esquerdo) - Modelos com conector de montagem de borda no lado curto
Axial Ratio ¹	EU: At Boresight 0.2 dB At 3dB Beamwidth 1.1 dB (Typical), 3.2 dB (Max) US: At Boresight 0.6 dB At 3dB Beamwidth 0.5 dB (Typical), 3.6 dB (Max)
Impedância de entrada	50 Ω

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
Regulamentação	ROHS: EU Directive 2015/863 WEEE: EU Directive 2012/19/EU REACH: EC No 1907/2006 ETSI: EN 302 208 ¹
Ambiental	
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
Físicas	
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

¹ Medido no centro da banda.

Código do Produto:

500.711, 100.390: Antena UHF Advan P13