



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)	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
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	Ambiental	
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	Grau de proteção	Antena interna IP68 Resistente à poeira, mesmo em alta concentração Resistente à imersão (até 1 m por até 30 minutos)
VSWR	<1.4:1	Temperatura de operação	-20°C a +80°C
Largura do feixe (AZ/EL)	40° / 90°	Físicas	
Nível do lóbulo lateral	< -15 dB	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
Front-to-Back Ratio	< -20 dB	Peso da antena	230 g
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		

¹: Medido no centro da banda.