



La antena Advan P13 UHF es una antena patch UHF RFID compacta de 3 elementos con polarización circular y un patrón de radiación caracterizado por un ancho de haz de 40° hacia la antena de borde largo y 90° hacia la antena de borde corto.

Ventajas

- Abertura ligeramente estrecho en el borde largo;
- Abertura ancha en el borde corto;
- Alto ganancia;
- Factor de forma muy fino;
- Costo-beneficio.

Aplicaciones

- Sistemas de prevención de pérdidas;
- Portales;
- Puertas y pasillos;
- Túneles.



ACURA



Frecuencia Operacional	EU: 865 - 868 MHz (ETSI EN 302 208) US: 902 - 928 MHz (FCC part 15)
Tecnología de antena	Patch
Patrón de Radiación	Feixe amplio
Gano 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
Ancho de feixe (AZ/EL)	40° / 90°
Nível do lóbulo lateral	< -15 dB
Relación de ganancia, trasera/delantera	< -20 dB
Polarización	RHCP (Polarización Circular en el Lado Drecho) - Modelos con flange y con conector de montaje en el lado largo LHCP (Polarización circular del lado izquierdo) - Modelos con conector de montaje en el borde de el lado corto
Relación Axial 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)

Impedancia de entrada	50 Ω
Cabos e conectores	SMA o MCX Flange, flange en ángulo recto o montaje de borde. En el caso de montaje en el borde, se puede montar en el lado largo o en el lado corto de la antena
Regulación	ROHS - EU Directive 2015/863 WEEE - EU Directive 2012/19/EU REACH - EC No 1907/2006 ETSI EN 302 208 ¹

Ambiental

Grado de protección	Antena interna IP68 Resistente al polvo incluso en alta concentración Resistente a la inmersión (Hasta 1 m por hasta 30 minutos)
Rango de temperatura	-20°C a +80°C

Físicas

Dimensiones	Sin conector: 417 x 137 x 3.3 mm Con con. en el borde: 417 x 137 x 8 mm Con con. de flange: 417 x 137 x 15 mm
Peso de la antena	230 g

¹ Medido en el centro de la banda.

Código del Producto:

500.711, 100.390: Antena UHF Advan P13