



La antena Advan p14 UHF es una antena patch UHF RFID compacta de 4 elementos con polarización circular y un patrón de radiación caracterizado por un ancho de haz de 30° hacia la antena de borde largo y 90° hacia la antena de borde corto.

Ventajas

Haz ligeramente estrecho en el borde largo;

Haz ancho en el borde corto;

Alta 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: 8.0 dBiC (Typical), 8.1 dBiC (Max), 5.5 dBiL US: 8.1 dBiC (Typical), 8.4 dBiC (Max), 5.5 dBiL
VSWR	<1.4:1
Largura de feixe (AZ/EL)	30° / 90°
Nível del lóbulo lateral	< -15 dB
Relación de ganancia, trasera/delantera	< -20 dB
Polarización	Circular - RHCP (Polarización circular derecha)
Relación Axial ¹	EU: At Boresight 0.6 dB At 3dB Beamwidth 0.5 dB (Typical), 3.6 (Max) US: At Boresight 0.2 dB At 3dB Beamwidth 0.6 dB (Typical), 3.4 (Max)
Cabos e conectores	SMA ou MCX Brida, brida en ángulo recto o montaje de borde (en el lado largo de la antena)

Impedancia de entrada	50 Ω
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 durante un máximo de 30 minutos)
Rango de temperatura	-20°C a +80°C

Físicas

Dimensiones	Sin conector: 557 x 137 x 3.3 mm Con con. en el borde: 557 x 137 x 8.7 mm Con con. de flange: 557 x 137 x 16 mm
Peso de la antena	460 g

¹ Medido en el centro de la banda.

Código del Producto:

500.687 : Antena UHF Advan P14