



La Advantenna-P22 es una antena RFID UHF compacta, que presenta un patrón de radiación caracterizado por un ancho de haz de 60°/60°. Este patrón de radiación hace que esta antena sea ideal para una variedad de aplicaciones RFID, como sistemas de inventario en tiempo real, espejos mágicos y seguimiento de puertas y pasillos.

Ventajas

Abertura de 60° en dos direcciones;

Alta ganancia;

Factor de forma muy delgado;

Costo-beneficio.

Aplicaciones

Sistemas de prevención de pérdidas;

Portales;

Portales y corredores;

Túneles.



ACURA



Frecuencia Operacional	EU: 865 - 868 MHz (ETSI EN 302 208) US: 902 - 928 MHz (FCC part 15)
Tecnología de la antena	Patch
Patrón de Radiación	Haz amplio en ambas direcciones en un hemisferio
Ganancia ¹	EU: 7.6 dBiC (Típico), 7.7 dBiC (Máx) 5.3 dBiL US: 7.7 dBiC (Típico), 8 dBiC (Máx) 5.8 dBiL
VSWR	<1.4:1
Largura de la amplitud (AZ/EL)	60° / 60°
Nivel del lóbulo lateral	< -15 dB
Prop. de frente para atrás	< -20 dB
Polarización	Circular - LHCP (Polarización Circular del Lado Izquierdo)
Relación Axial 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)
Cables y conectores	SMA ou MCX Brida, brida en ángulo recto o montaje en borde. En caso de montaje en borde, se puede montar en el lado largo o en el lado corto de la antena

Impedancia de entrada	50 Ω
Reglamentación	ROHS: EU Directive 2015/863 WEEE: EU Directive 2012/19/EU REACH: EC No 1907/2006 ETSI: EN 302 208 ¹
Ambientales	
Grado de protección ²	Antena interna IP68 Resistente al polvo, incluso en altas concentraciones Resistente a la inmersión (Hasta 1 m durante 30 minutos)
Temperatura de operación	-20°C a +80°C
Físicas	
Dimensiones	Sin conector: 277 x 277 x 3.3 mm Con conector de borda: 277 x 277 x 9 mm Con conec. de brida: 277 x 277 x 12.9 mm
Peso de la antena	470 g

¹ Medido en el centro de la banda.

² La clasificación IP, en este caso, indica las condiciones que la antena puede soportar en momentos específicos para luego seguir funcionando con normalidad. Estas no son condiciones bajo las cuales pueda operar permanentemente.

Código del Producto:
500.681: Antena UHF Advan P22