



A antena UHF Advan P14 é uma antena patch RFID UHF 4 elementos, compacta com polarização circular e um padrão de radiação caracterizado por uma largura de feixe de 30° 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

Fator de forma muito fino

Custo-benefício

Aplicações

Sistemas de prevenção de perdas

Portais

Portas e corredores

Túneis



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: 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 do feixe (AZ/EL)	30° / 90°
Nível do lóbulo lateral	< -15 dB
Front-to-Back Ratio	< -20 dB
Polarização	Circular - RHCP (Right Hand Circular Polarization)
Axial Ratio 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 Flange, flange em ângulo reto ou montagem na borda (no lado longo da antena)

Impedância de entrada	50 Ω
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: 557 x 137 x 3.3 mm Com conector na borda: 557 x 137 x 8.7 mm Com conector de flange: 557 x 137 x 16 mm
Peso da antena	460 g

¹ Medido no centro da banda.

Código do Produto:

500.687 : Antena UHF Advan P14