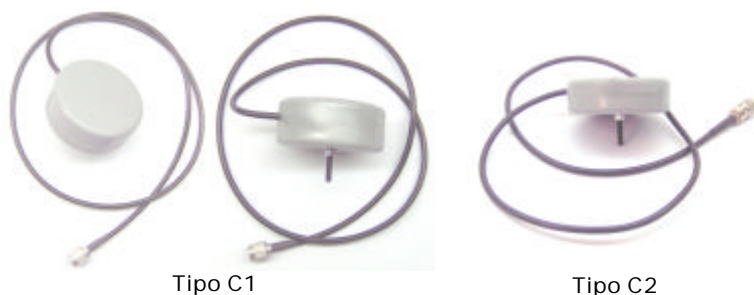


Antena Wi-Fi Directiva– Modelo: WSA-2700



Modelo	Descripción
WSA-2700	Variante pasiva G = 7dBi
WSA-2700-R	Variante activa en recepción $G_{AMP}^{Rx} = 28dB$ y $G_{PASIVA} = 7dBi$ $G_{TOTAL} = G_{PASIVA} + G_{AMP}^{Rx}$
WSA-2700-T	Variante activa en transmisión $P_{in_{max}} = 0dBm$ $G_{AMP}^{Tx} = 27dB$ y $G_{PASIVA} = 7dBi$ $PIRE = P_{in} + G_{PASIVA} + G_{AMP}^{Tx}$

Antena WiFi que ofrece un diagrama omnidireccional de tipo dipolar, pero con las ventajas de una estructura plana y compacta, muy útil para su instalación en edificios, oficinas o almacenes. Además de la variante pasiva existen las variantes activas en transmisión (Tx) o recepción (Rx). Las antenas activas en recepción disponen de un amplificador de bajo ruido que proporciona una amplificación aproximada de 28dB a la señal recibida con un ruido introducido mínimo. Las antenas activas en transmisión amplifican la señal, previamente a su transmisión, hasta 30dB, admitiendo una potencia máxima de entrada a la antena de 0dBm (1mW). Por lo tanto la Potencia Isotrópica Radiada Equivalente (PIRE) es: $PIRE = P_{in} + G_{PASIVA} + G_{AMP}$.

Las antenas WSA-2700 están disponibles con una amplia variedad de cables (RG174, RG58, RG316, LMR195...) y conectores (SMA, BNC, TNC, SMB, N, MCX...) según las necesidades del cliente. La versión estándar incluye:

- Cable coaxial RG174 de 1m de longitud terminado en conector SMA hembra.
- Mecanismo de anclaje por tornillo de 2cm de longitud con tuerca para fijar la antena en el techo, la pared o en cualquier otro soporte.

Además las cubiertas plásticas se pueden fabricar eventualmente en un color acorde al lugar de instalación.

APLICACIONES

- Instalaciones de interior para edificios como oficinas o almacenes, con redes Wi-Fi.
- Antena externa para cualquier punto de acceso o router inalámbrico Wi-Fi.
- Antena externa para receptores o transmisores Wi-Fi con limitaciones de sensibilidad o potencia transmitida respectivamente.

DIMENSIONES

Cubierta	Descripción
Tipo C1	Sección cilíndrica Diámetro = 87mm Altura = 35mm
Tipo C2	Sección cilíndrica Diámetro = 87mm Altura = 20mm

CARACTERÍSTICAS

Ganancia	$G_{PASIVA} = 7dBi$ Ganancia adicional variantes activas
Amplificador Rx	$G_{AMP}^{Rx} = 28dB$ y $NF = 0.9 dB$
Amplificador Tx	$G_{AMP}^{Tx} = 27dB$
Polarización	Vertical
ROE/VSWR	<2
Diagrama de radiación	Plano horizontal: Omnidireccional Plano vertical : 30°
Frecuencia	2.4 -2.485GHz
Impedancia	50 Ohmios