

Altavoz 8 Ohm 1W

Características

- Impedancia de 8 ohmios: Adecuado para circuitos de baja potencia.
- Potencia de salida de 1W: Ideal para aplicaciones de bajo consumo.
- Tamaño compacto: Fácil integración en pequeños proyectos electrónicos.
- Fácil conexión: Compatible con diversas fuentes de señal de audio.
- Material resistente: Fabricado con diafragma de alta calidad para una reproducción de sonido clara.

Especificaciones

Especificación

Detalles

Impedancia

8 ohmios

Potencia nominal

1W

Rango de frecuencia

200 Hz – 10 kHz

Sensibilidad

85 dB \pm 3 dB

Diámetro

28 mm – 50 mm (varía según el modelo)

Profundidad

Aproximadamente 5 mm – 10 mm

Tipo de conexión

Cableado o terminal de soldadura

Peso

10g – 30g (dependiendo del modelo)



¿Qué tipo de amplificador necesito para este altavoz de 8Ω y 1W?

Necesitas un amplificador de audio de baja potencia. La elección del amplificador es crucial para obtener un buen sonido y no dañar el altavoz. Algunas opciones excelentes para proyectos de electrónica son:

- **Chip Amplificador LM386:** Es un clásico. Es muy fácil de usar, requiere pocos componentes externos y puede entregar entre 0.25W y 0.7W, lo cual es perfecto para este altavoz y para funcionar con baterías.

- **Amplificadores de Clase D (ej. PAM8403):** Son módulos mucho más modernos y eficientes energéticamente. Un módulo PAM8403 puede entregar hasta 3W por canal, por lo que tendrías que tener cuidado de no usar todo el volumen para no dañar el altavoz de 1W, pero son una opción excelente por su alta calidad de sonido y bajo consumo.

Horn-Shaped Design: The horn design enhances sound projection and directionality, ensuring clear and focused audio delivery.