

LS-51T

La LS-51T de LDA es una caja acústica de dos vías y alto rendimiento compuesta por un woofer de 5" y un tweeter de 1", ajustados mediante filtro paso alto de alta calidad que permiten conseguir una elevada sensibilidad o presión sonora, sin necesidad de mucha potencia.

Su diseño de líneas suaves permite su instalación en cualquier arquitectura. Toda la gama LS de LDA está fabricada en plástico ABS libre de halógenos y baja resonancia, mientras que su rejilla es metálica, acústicamente transparente. Por tanto, su calidad y robustez están garantizadas, cuidando en todo momento su funcionalidad.

Opcionalmente puede ser tratada contra intemperie para ser instalada en exteriores, utilizando materiales como el aluminio, o imprimaciones especiales para ratear sus componentes activos.

De fácil instalación, gracias al diseño de fijación de soportes, sin necesidad de herramientas específicas. El soporte incluido permite su instalación horizontal o vertical, y su orientación en 120° respecto a su eje vertical.

Opcionalmente dispone de distintos tipos de soporte para adecuarse a los requerimientos de cada instalación.



Características LS-51T:

- Caja acústica de 2 vías. Woofer de 5", tweeter de 1"
- Rendimiento elevado: 89 db (1 W, 1 m)
- Caja en ABS y rejilla metálica acústicamente transparente
- Gran calidad de reproducción de música y voz
- Colores: blanco RAL 9003
- Otros colores disponibles bajo demanda
- Tratamiento para intemperie opcional
- Para líneas de 70 y 100 V
- Selector de potencias hasta 30 W
- Conector para cable hasta 2.5 mm

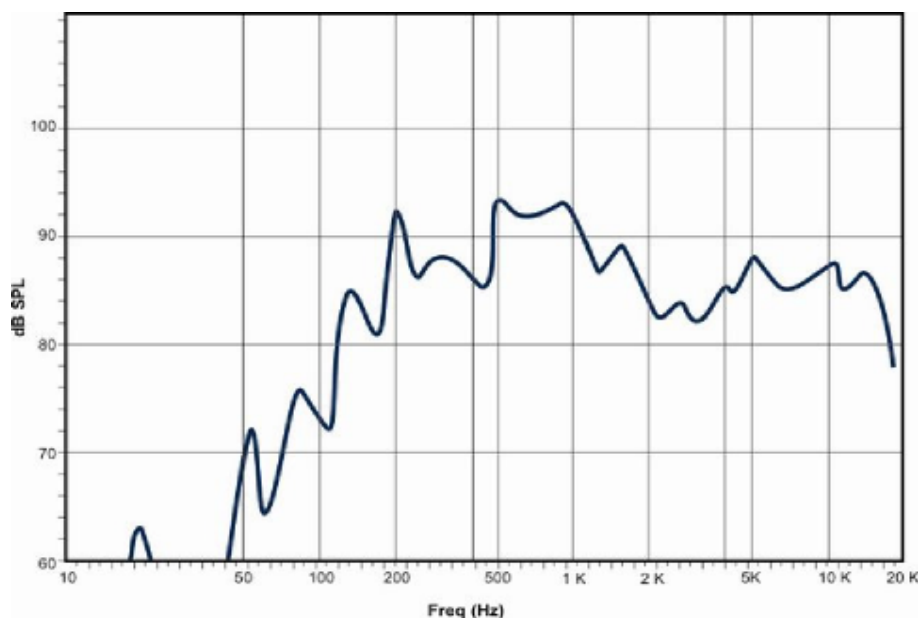
LS-51T

Especificaciones técnicas:

Modelo	LS-51T
Potencia nominal	30 W RMS
Respuesta en frecuencia	200 Hz — 18 kHz (+/- 10 dB)
Sensibilidad	89 dB +/- 3 dB (1 W, 1 m)
Impedancia altavoz	8 ohm
Dispersión	90° horizontal / 80° vertical
Colores estándar	Blanco (RAL 9003)
Transformador	30 W, 15 W, 7.5 W, 3.75 W @ 100 V 15 W, 7.5 W, 3.75 W, 1.9 W @ 70 V
Entrada de línea	70 / 100 V
Altavoces (diámetro)	Woofer 5" y tweeter 1"
Composición de los altavoces	Woofer: cono de polipropileno, imán de 305 g, chasis metálico. Tweeter: textil (seda)
Soporte incluido	Soporte en U orientable hasta 120° válido para techo o pared
Dimensiones (ancho x alto x fondo)	162 x 242 x 182 mm
Peso	2.5 kg

Información adicional del producto:

Respuesta en frecuencia:



LS-51T

Impedancia a 8 ohmios:

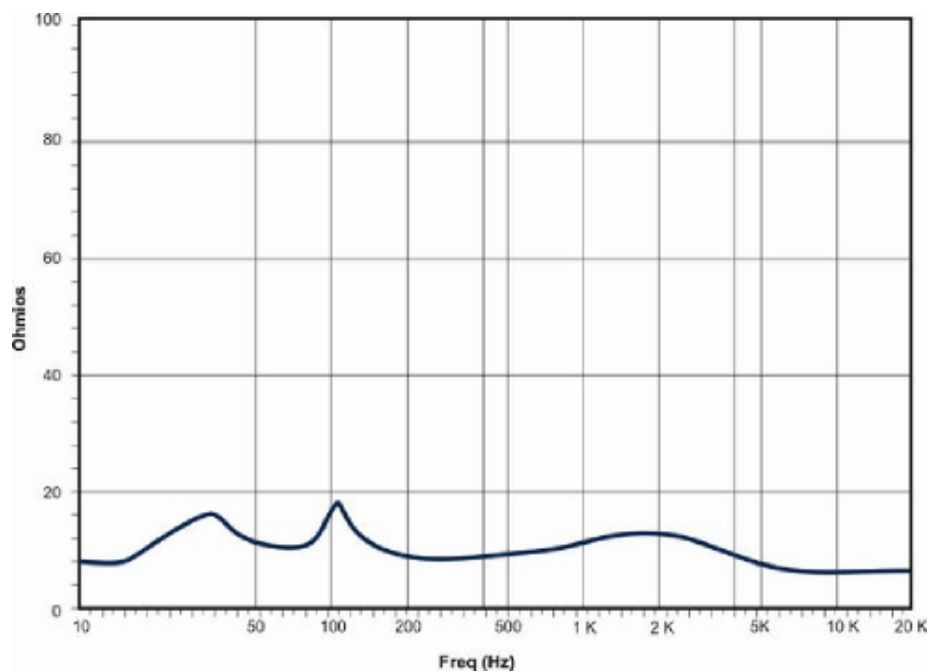
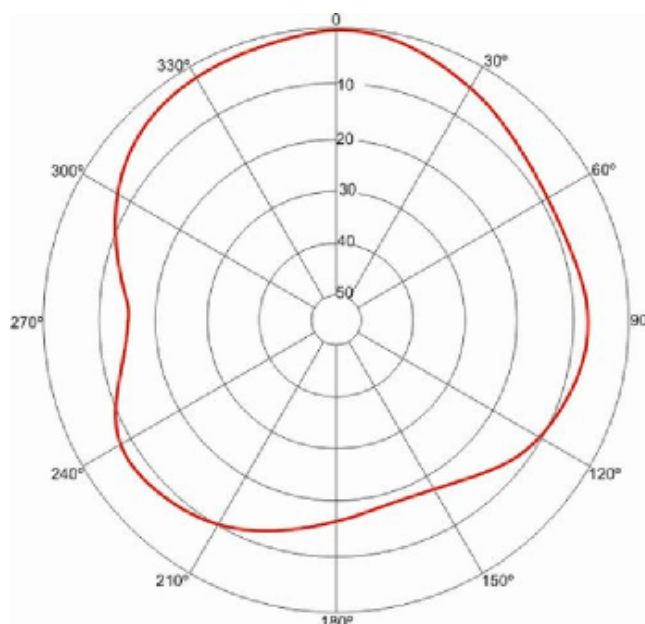


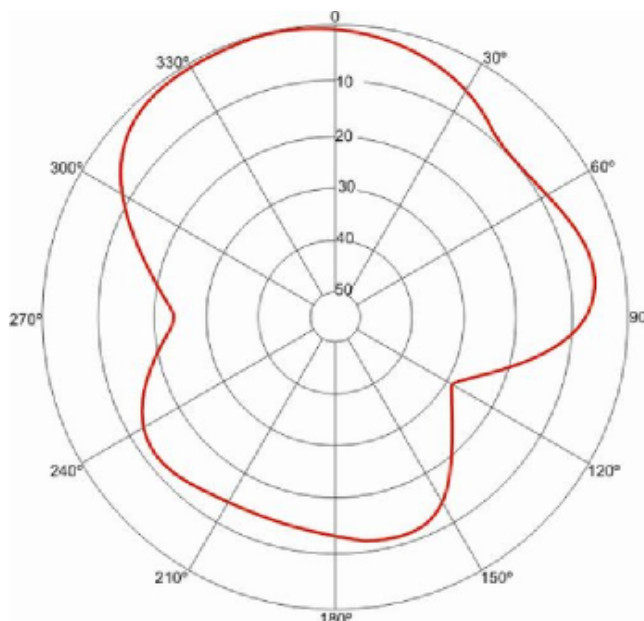
Diagrama polar vertical:

Frecuencia: 1 KHz

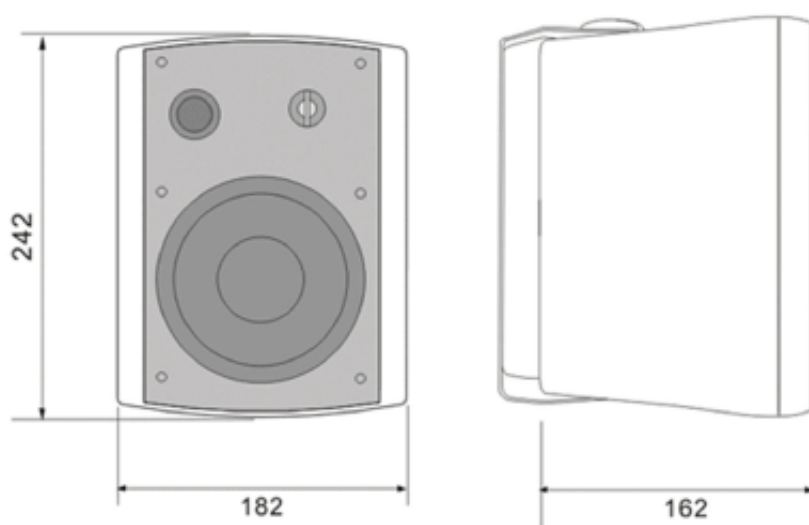


LS-51T**Diagrama polar horizontal:**

Frecuencia: 1 KHz

**Planos mecánicos:**

Dimensiones en mm

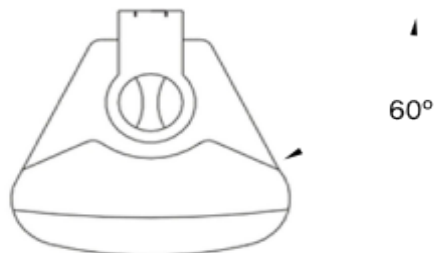


LS-51T

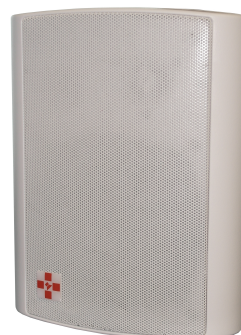
Instalación horizontal o vertical



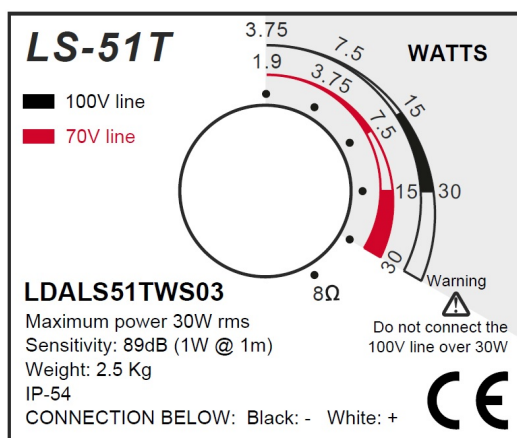
Posición horizontal



Posición vertical

**Selectores de potencia:**

Selector de potencia para líneas de 70/100 V



LS-51T**ESPECIFICACIONES PARA INGENIEROS Y ARQUITECTOS**

La caja acústica profesional LDA modelo LS-51T estará compuesta por un woofer de 5" y un tweeter de 1", conectados en paralelo mediante un filtro paso alto. Permitirá su conexión a líneas de 70 y 100 V mediante transformador de impedancia o conexión directa a 8 ohms. Responderá en un rango de frecuencia que estará comprendido entre 200 Hz y 18 KHz con una sensibilidad de 89 dB medidos a 1 W en 1 m.

Incluirá selector de potencia que permitirá elegir entre las diferentes tomas del transformador de impedancias, de modo que para líneas de 70,7 V disponga de las potencias 1.9, 3.75, 7.5 15 y 30 W mientras que en líneas de 100 V dispondrá de las potencias 3.75, 7.5, 15 y 30 W. También permitirá la utilización en baja impedancia incluyendo el selector toma de 8 Ohmios.

El conector estará formado por 2 bornes de colores negro y rojo, que indicarán la polaridad de la conexión. El conector admitirá cable de 4 mm de forma directa y fijación mediante rosca, o conectores macho tipo banana. La superficie de contacto del conector tendrá un baño con aleación de oro.

El soporte del altavoz permitirá instalarlo tanto horizontal como verticalmente, siendo su dispersión de 90° y 80° respectivamente. La caja estará fabricada en ABS con rejilla metálica acústicamente transparente, tendrá un peso de 2.5 Kg. Los colores disponibles serán blanco (RAL 9003)

La forma de la caja será de 1/6 de cilindro vista en planta. Incluirá un soporte metálico del mismo color que el altavoz en forma de U que permita su orientación a lo largo de un ángulo de 90°. El ajuste de la orientación podrá realizarse sin el uso de herramientas específicas. Las fijaciones para el soporte incluirán pernos de ajuste manual y superficie estriada.

Este producto cumplirá marcado CE y se diseñará acorde con los requisitos de la norma EN-UNE 54-24.

Garantía	2 años
Código del producto	LDALS51TWS03 Blanco

LS-51T**Medición de altavoces:****1. Manejo de potencia**

Se introduce y amplifica ruido rosa de ancho de banda completo que cumple con la norma estándar IEC 60268-5 hasta alcanzar la potencia recomendada del altavoz. El altavoz no debe mostrar daños visibles o pérdidas de prestaciones después de 100 horas de funcionamiento.

2. Sensibilidad y rango de frecuencia

Se introducen impulsos de señales sinusoidales de distinta frecuencia a un nivel que se correspondería con 1 watio teniendo como referencia la impedancia nominal del altavoz. El promedio de presión sonora (dB-SPL) se mide a un metro del altavoz en un entorno anecoico.

3. Impedancia

Se introducen impulsos de señales sinusoidales de distinta frecuencia a un nivel que se correspondería con 1 watio teniendo como referencia la impedancia nominal del altavoz. El promedio de impedancia (dB-SPL) se mide en un entorno anecoico.

Según norma IEC 60268-5 e IEC 60268-11.