

BS-70T



BS-70T es un altavoz de altas prestaciones para instalaciones profesionales. Aporta una mayor profundidad de sonido y cobertura a las instalaciones convencionales.

La incorporación del BS-70T a cualquier instalación de megafonía consigue una completa fidelidad en la reproducción del espectro de audio, cubriendo la banda de 40 Hz hasta los 20 KHz gracias a sus cinco drivers de 4,5" instalados en un recinto resonante especialmente diseñado para conseguir excelentes prestaciones en su banda de trabajo.

Aplicaciones:

- Sonorización, megafonía
- Aeropuertos
- Estaciones
- Palacios de ferias
- Centros comerciales
- Fábricas, almacenes

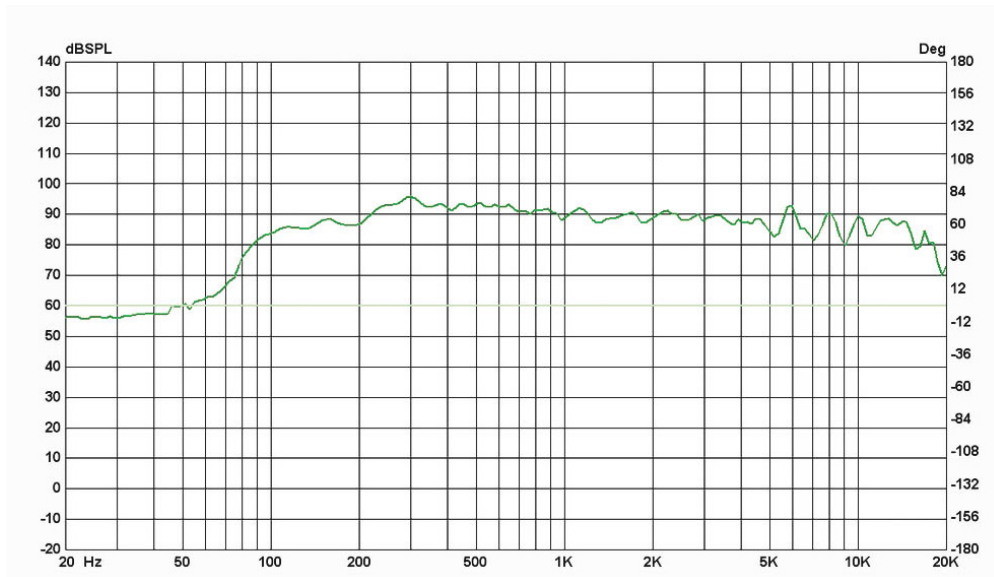
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

POTENCIA NOMINAL	70 W RMS
IMPEDANCIA NOMINAL	143 ohms
RESPUESTA EN FRECUENCIA	40 Hz-20 KHz
SENSIBILIDAD	90 dB (1W, 1m)
CUBIERTA	ABS
REJILLA	Metal pintado en blanco 9003
COLOR	Blanco RAL 9010
TRANSFORMADOR	35 W @ 70 V / 70 W @ 100 V
CONECTOR	Tipo Barrier Strip
DRIVERS	5 drivers de 4,5"
DIMENSIONES (Alto x ancho x profundo)	600 x 145 x 170 mm.
PESO	6,2 Kg.

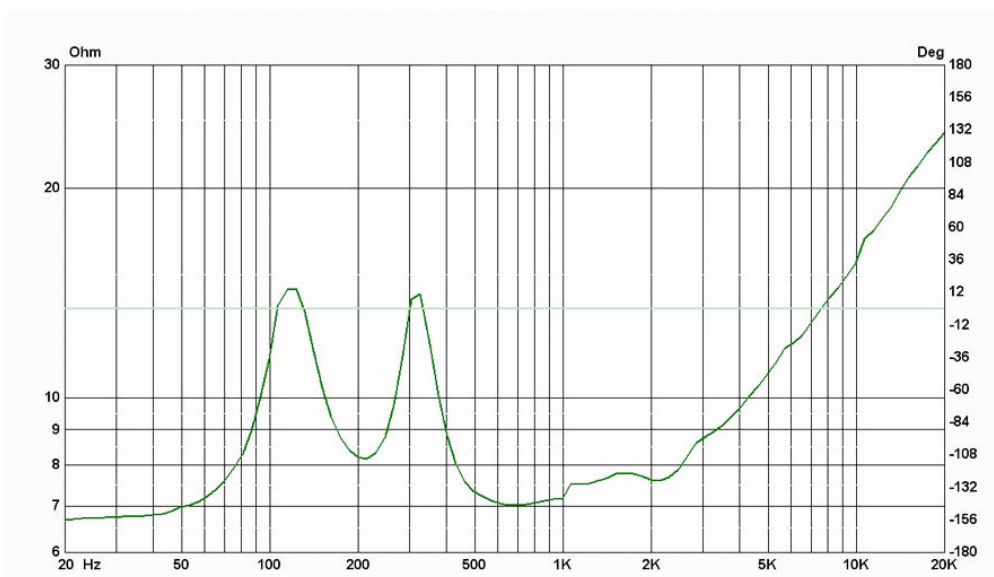
BS-70T

Información adicional del producto

Respuesta en Frecuencia



Impedancia a 8 ohms.



CAJAS ACÚSTICAS

BS-70T

Información adicional del producto

Diagrama polar. Posición horizontal

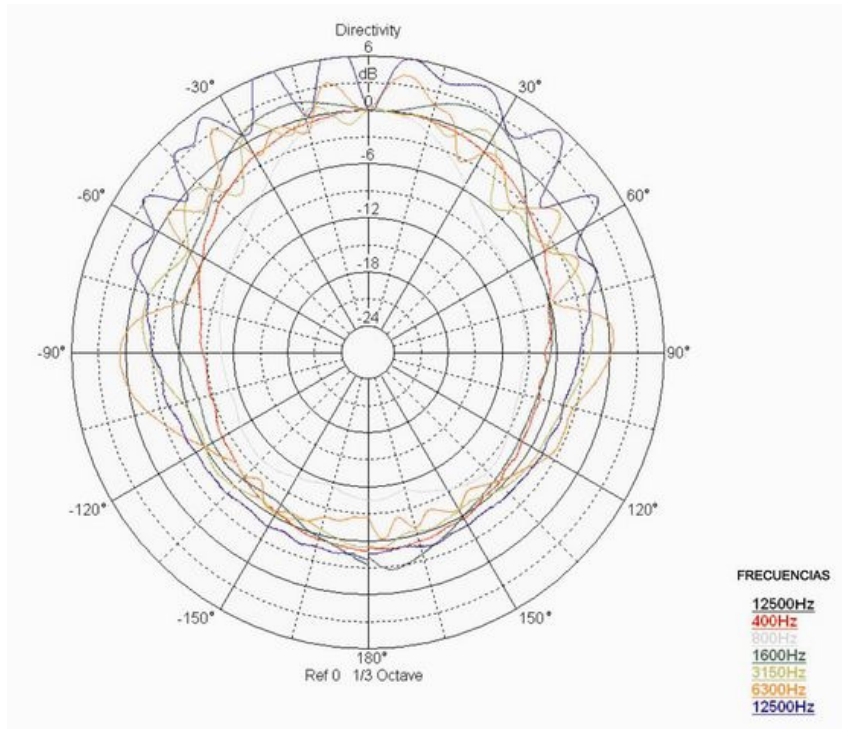
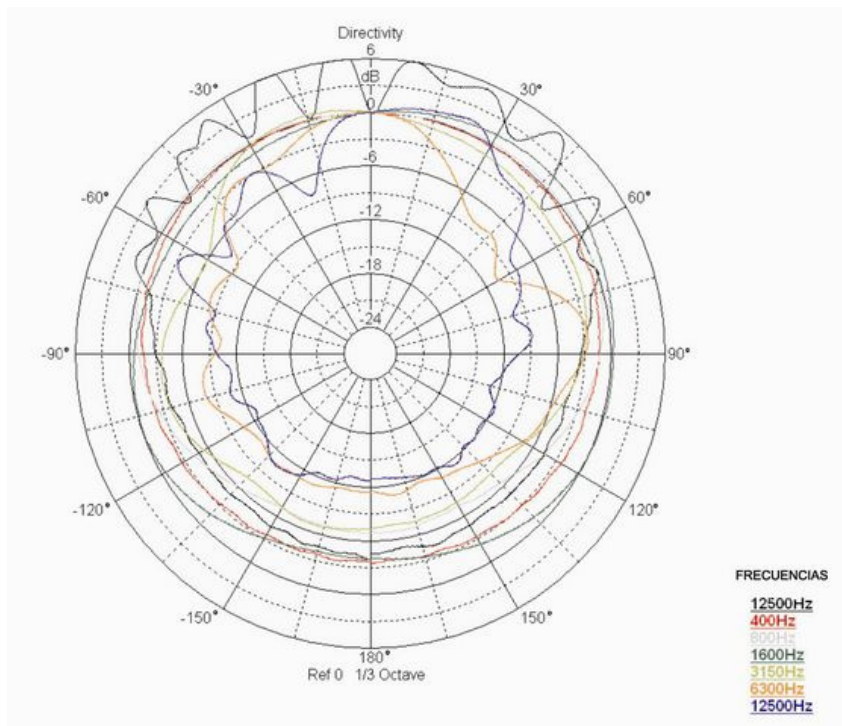


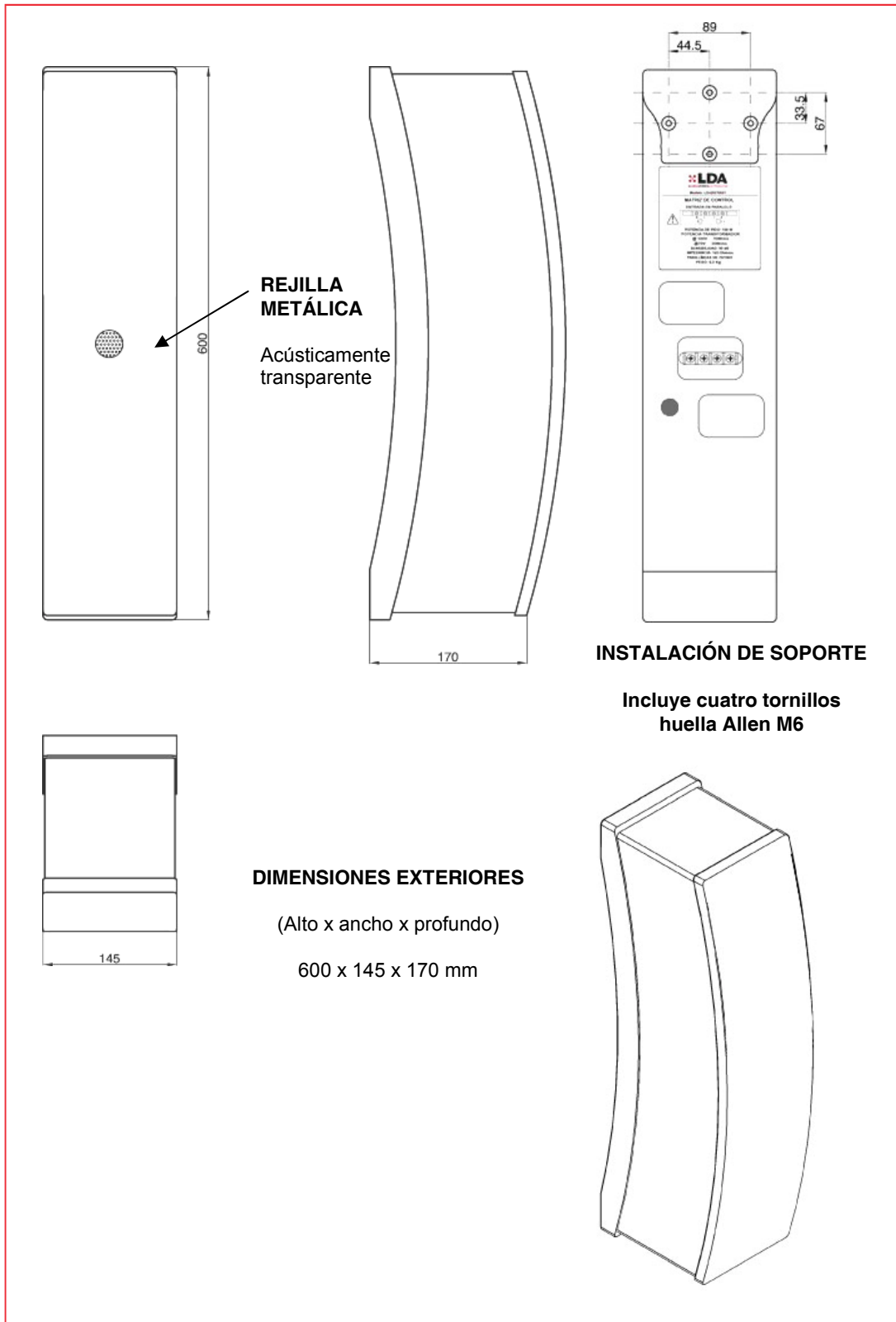
Diagrama polar. Posición vertical



CAJAS ACÚSTICAS

BS-70T

Planos mecánicos



CAJAS ACÚSTICAS

BS-70T

Especificaciones para Arquitectos e Ingenieros

El BS-70T se montará con cinco drivers de 4.5". Podrá ser conectado a líneas de 70V y 100V mediante un transformador. Incorporará un filtro de cruce formado por una bobina de 1.3mH, un condensador de 4.7 μ F y una resistencia de 4 Ω . El rango de frecuencias que cubrirá estará comprendido entre 40Hz y 20kHz estableciendo una sensibilidad de 90dB-SPL medidos a 1W y 1m de distancia.

Se instalará tanto de forma vertical como horizontal. El posicionamiento de los drivers será aquel que proporcione un ancho de haz de 90° en posición vertical y de 120° en posición horizontal.

La caja acústica estará fabricada en ABS y la rejilla será metálica. La rejilla estará insertada en el frontal de la caja, el cual estará fabricado en ABS, de forma que permita la extracción rápida de la misma y la descomposición de la caja sólo en dos piezas. La rejilla cubrirá tanto el frontal de la caja como los laterales, estableciendo un ángulo de emisión mayor y una mejor transferencia de sonido. El ensamble de ambas piezas se realizará mecánicamente con tornillos rosca plástico.

La forma de la caja será de prisma rectangular cuyo eje longitudinal forme un arco de radio aproximado de 1080 mm y un ángulo de 10° con respecto al eje vertical. Las dimensiones serán 600 mm de alto, 145 mm de ancho y 170 mm de fondo. Además, la caja será abierta y contendrá dos bass-reflex en la cara trasera.

El color de la caja será blanco RAL 9010 y para la rejilla se utilizará blanco RAL 9003

Para la conexión en paralelo de varios BS-70T contará con un conector tipo Barrier Strip.

Sus fijaciones para la instalación se localizarán en la parte trasera. La caja tendrá un peso total de 6,2 Kg.

El soporte será de color blanco (RAL 9003) y sus características mecánicas y sus dimensiones serán aquellas que permitan la instalación de la caja acústica de forma segura y duradera.

Este producto cumplirá marcado CE.

Garantía	2 años
Código del producto	LDABS70TS01

BS-70T

Especificaciones para Arquitectos e Ingenieros

Medición de altavoces:

1. 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.