

**SW-100T**

Ref: LDASW100TS01

SW-100T es un subwoofer pasivo de altas prestaciones para instalaciones profesionales. Aporta una mayor profundidad de sonido a las instalaciones convencionales con altavoces full-range.

Gracias a su diseño compacto el SW-100T permite ser instalado directamente en el techo.

La incorporación del SW-100T a cualquier instalación de megafonía consigue una completa fidelidad en la reproducción del espectro de audio, cubriendo la banda de 35 Hz hasta los 200 Hz gracias a su driver de 8" y un recinto resonante especialmente diseñado para conseguir excelentes prestaciones en su banda de trabajo.

**Características SW-100T:**

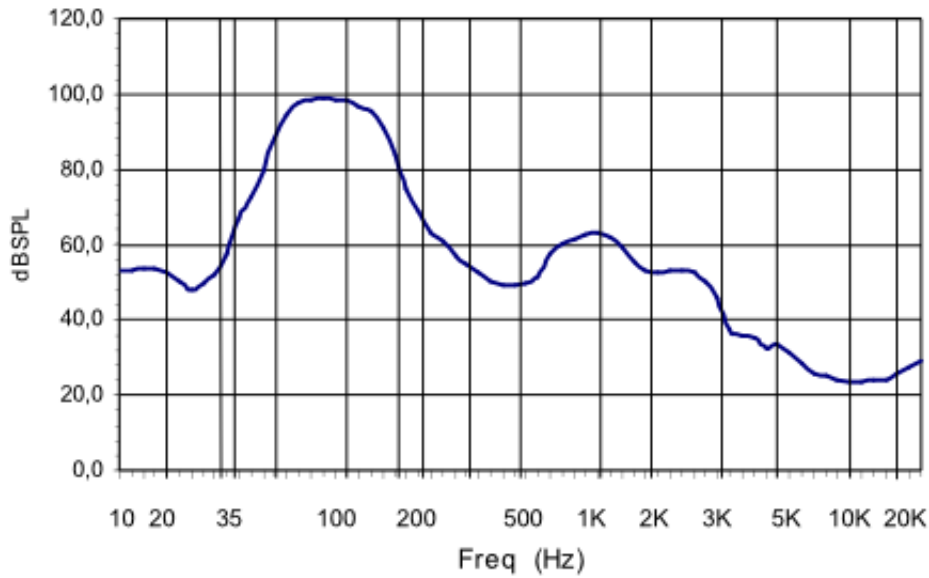
- Diseño compacto
- Fácil de instalar
- Alta profundidad de sonido
- Driver de 8"

**Especificaciones técnicas:**

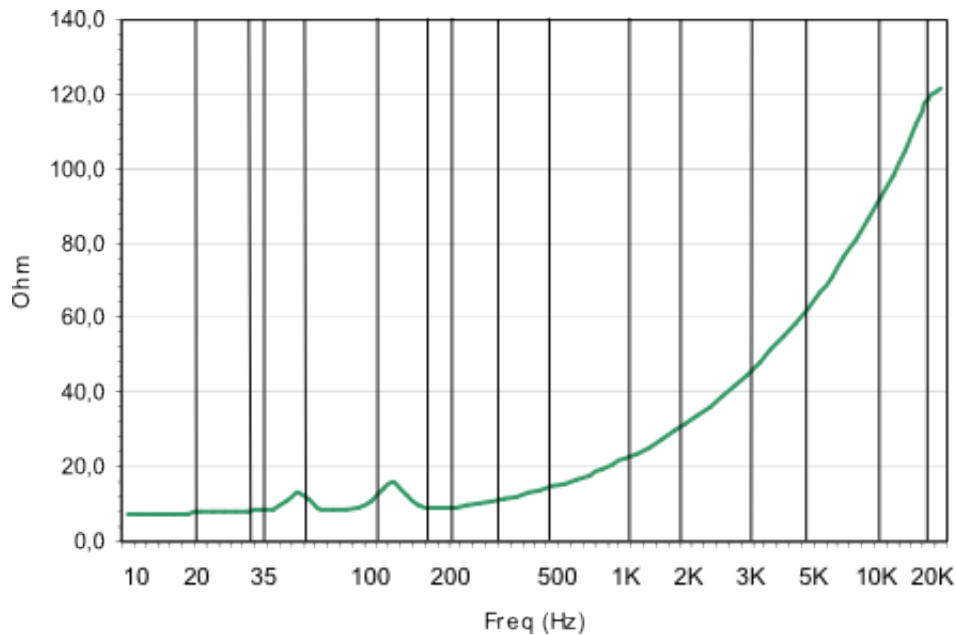
Modelo	SW-100T
<b>Referencia</b>	<b>LDASW100TS01</b>
Potencia nominal	60W RMS
Respuesta en frecuencia	35-200Hz
Sensibilidad	88 dB (1 W, 1 m)
Impedancia altavoz	8 ohm
Cover	Steel
Frontal e interior	ABS libre de halógenos y baja resonancia
Color	Blanco. RAL 9016
Grado de protección IP	IP42
Transformador	7.5/ 15 / 30 / 60 W (Seleccionable) @70V 15/ 30 /60 W (Seleccionable) @100V 8 ohms
Conector	Clema de 4 polos
Driver	8"
Dimensiones (diámetro x alto)	345 x 400 mm
Taladro de instalación (diámetro)	309mm
Peso	9,6 Kg

**Información adicional:**

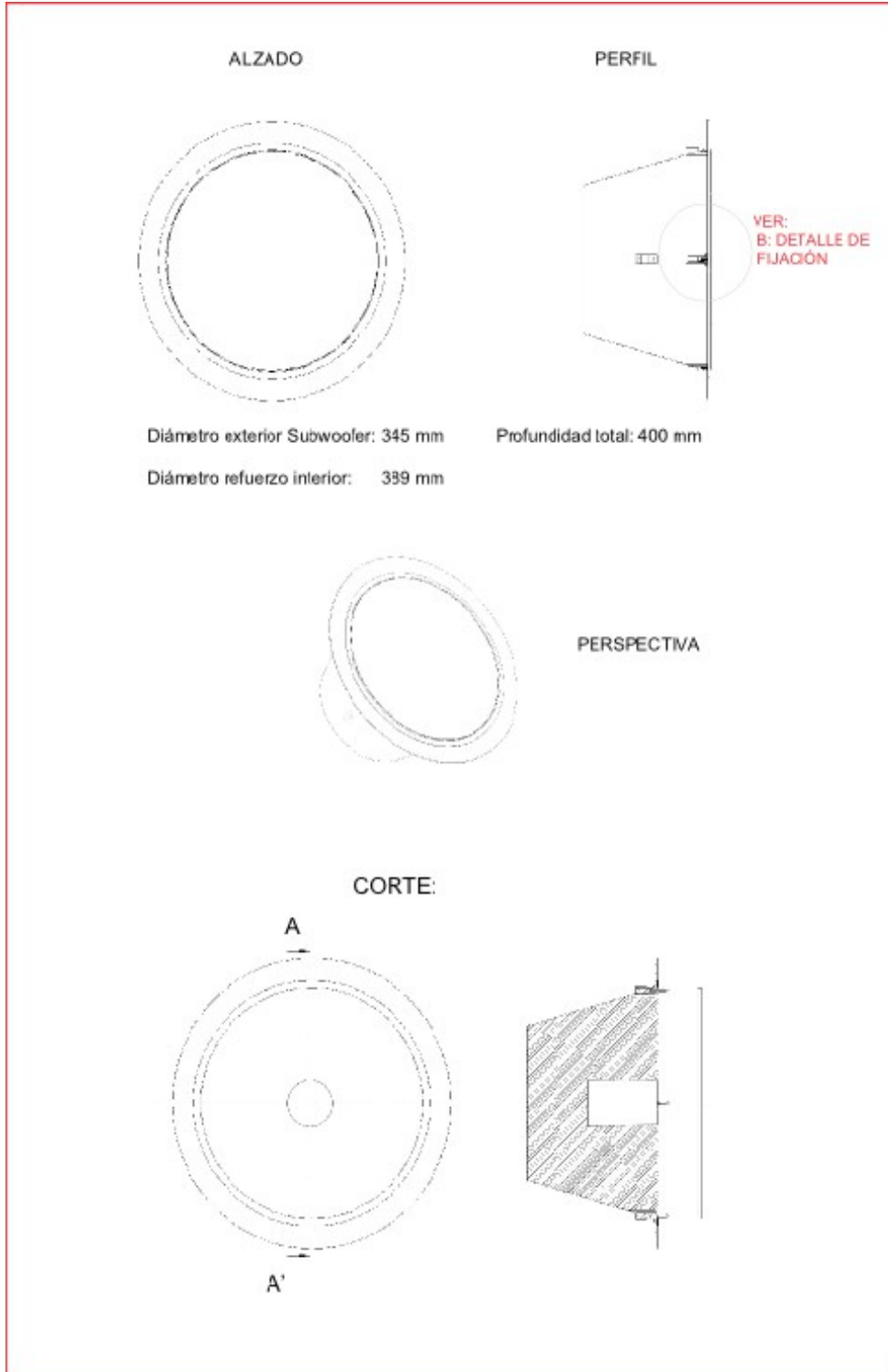
Respuesta en frecuencia:



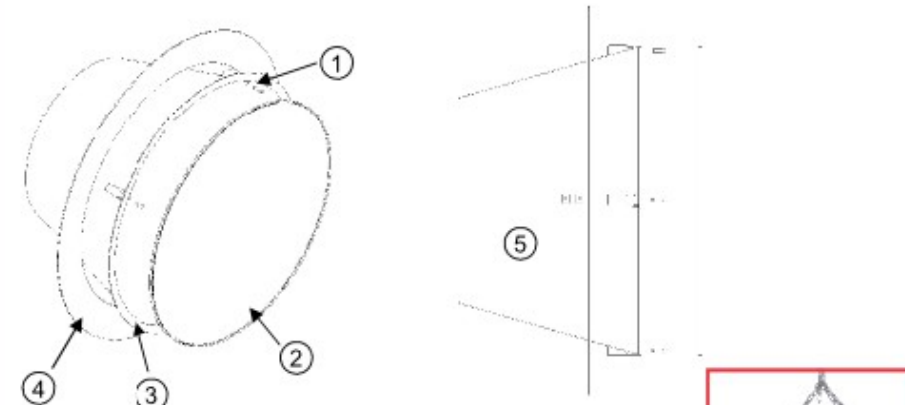
Impedancia:



Planos Mecánicos:

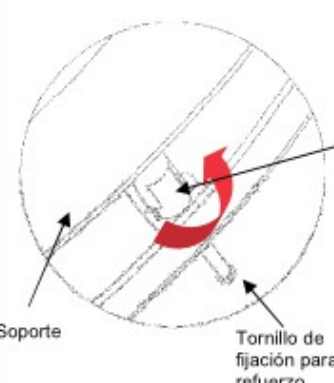


**Excursión:**



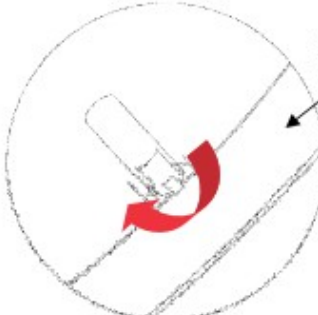
1. Tornillos
2. Rejilla
3. Subwoofer SW-100T
4. Soporte
5. Enganches para cadenas

**B: Detalle de fijación**



1°. La pieza móvil en la que enrosca el tornillo se gira 90° aproximadamente hacia derecha o izquierda.

2°. Colocar el refuerzo.



3°. Girar la pieza móvil 90°, quedando la extremidad por encima del soporte.

4° Atornillar para fijar.

Refuerzo interior ajusta por presión.

## SW-100T

Ref: LDASW100TS01

### Distribución en potencia:

Debido a las características de la espectro de audio frecuencias y a la sensibilidad de los transductores, la potencia a aplicar, en el caso de un subwoofer de tipo pasivo como el SW-100T, es de gran importancia, ya que solo conseguiremos una alta fidelidad de reproducción de las bajas frecuencias si la proporción entre el subwoofer y sus satélites es la adecuada.

Dadas las características del SW-100T conseguiremos buenos resultados de fidelidad de reproducción guardando una proporción en potencia de aproximadamente 2 a 1 (doble de potencia en subwoofer que en satélites) dependiendo de la sensibilidad de los satélites.



Ejemplo 1: SW-100T combinado con cajas acústicas PRO-25 @ 10 W.



Ejemplo 2: SW-100T combinado con cajas acústicas de techo modelo XC-80T



Ejemplo 3: SW-100T combinado con altavoces de techo SC-85 @ 5 W.

**ESPECIFICACIONES PARA ARQUITECTOS E INGENIEROS**

El SW-100T montará con un driver de 8" y recinto resonante adecuado a la frecuencia de corte de 200Hz. Se instalará de forma horizontal. Su ancho de haz será de 150° x 150°. Contará con selector de potencias para líneas de 70V y las potencias serán 60/30/15/7.5W permitiendo seleccionar también baja impedancia (8 ohms).

El recinto será metálico para protección contra incendios, el frontal será de ABS e incluirá una rejilla metálica acústicamente transparente. Las dimensiones serán 350mm de diámetro y 320 mm de fondo. Sus fijaciones se anclarán mediante tornillos ajustables frontalmente, y contará con un refuerzo para techos de chapa. Además incorporará fijaciones para poder ser colgado.

El conjunto tendrá un peso total de 9,6Kg, incluyendo el refuerzo interior para chapa.

Todas las versiones de este producto cumplirán el marcado CE.

Garantía                    2 años

Código del producto      LDASW100TS01

**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, Rango de Frecuencia e 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 presión sonora (dB-SPL) se mide a un metro del altavoz en un entorno anecoico.