

El SC-85T representa una nueva generación de altavoces empotrables en techo que aúna características de reproducción de alta calidad y requisitos de seguridad contra incendios.

Este altavoz dispone de un woofer de 4" con cono de polipropileno que, gracias al diseño *bass reflex* del recinto, es capaz de reproducir hasta las frecuencias más bajas. Para la reproducción de los agudos, el SC-85T monta un *tweeter* de altas prestaciones de 3/4".



El altavoz dispone de un filtro de cruce de segundo orden, permitiendo una respuesta en frecuencia óptima y que cada *driver* trabaje en su rango de frecuencia. El transformador utilizado es de bajas pérdidas y permite conectar el altavoz a una línea de megafonía de 70/100V para entregar 20 / 10 / 5 / 2.5 / 1.25 W. La selección de la potencia se realiza mediante el selector situado bajo la rejilla. El SC-85T se presenta con conector tipo euroblock de 4 polos que permite su conexión en paralelo con otros altavoces. La carcasa trasera y la tapa de protección para el conector son de acero, suministrando la protección contra incendios.

Estas características de seguridad permiten que el SC-85T cumpla con la normativa para sistemas de megafonía de emergencia EN 60849. La instalación del altavoz es muy fácil, ya que incorpora unas garras de plástico, ajustables mediante tornillos, que permiten posicionarlo en todo tipo de techos.

Características del SC-85T :

- Dos vías separadas *woofer* 4" + *tweeter* 3/4" con filtro de cruce y *bass-reflex*.
- Rendimiento elevado: 87 dB (1 W, 1 m).
- Alta calidad de reproducción de música y voz.
- Fácil instalación.
- Rejilla metálica acústicamente transparente.

Especificaciones técnicas:

Modelo	SC-85T
Referencia	LDASC85TS02
POTENCIA NOMINAL	20 W RMS
ALTAVOCES	Woofer 4" + tweeter 3/4" con filtro de cruce y bass-reflex
RESPUESTA EN FRECUENCIA	80 Hz- 20 kHz
SENSIBILIDAD	87 dB SPL (1 W, 1 m)
SENSIBILIDAD MÁXIMA	101 dB SPL (1 W, 1 m)
IMPEDANCIA DEL ALTAVOZ	8 Ω
DISPERSIÓN	Cónica: 180° @ 1 kHz.
TRANSFORMADOR (70/100 V)	20/10/5/2.5 W @ 100 V 20/10/5/2.5/1.25 W @ 70 V 8 Ω
MATERIALES	ABS y acero
COLOR	Frente Blanco, RAL 9016 Cúpula acero
CONECTOR	Tipo euroblock de 4 polos (permite conexión directa en paralelo)
FIJACIÓN	Garras para módulos metálicos o escayola
DIMENSIONES (diámetro x fondo)	202 x 180 mm
TALADRO DE MONTAJE (diámetro)	170 mm
PESO	1.7 kg

Respuesta en frecuencia:

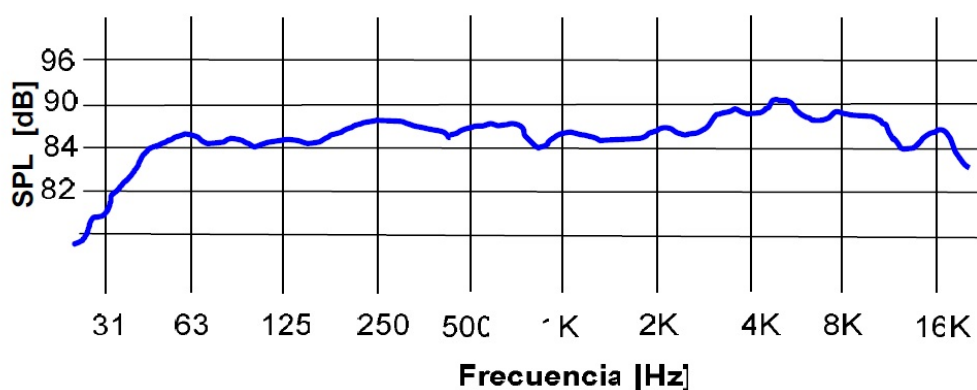
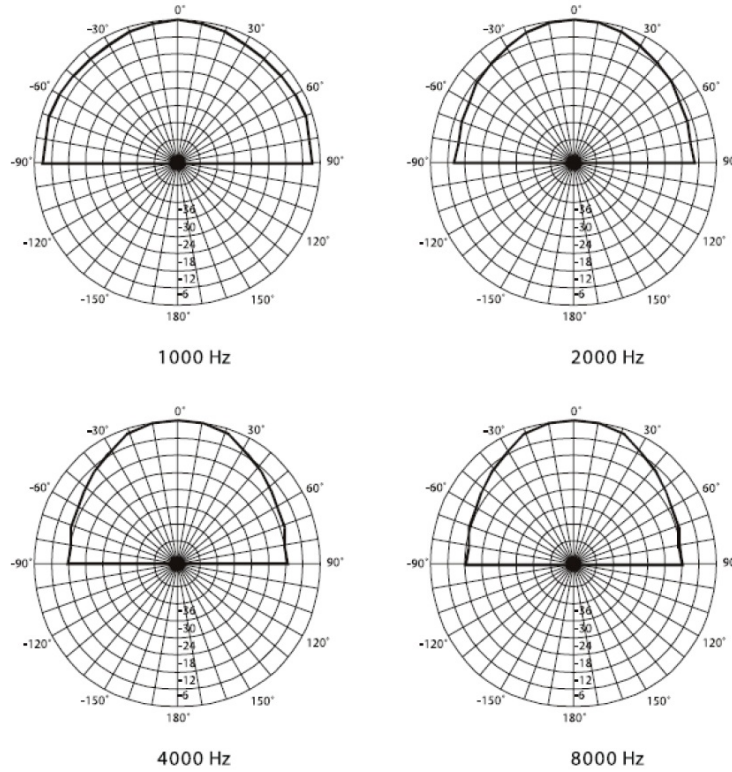
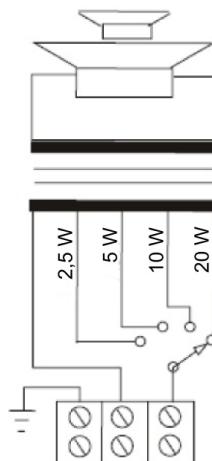


Diagrama polar :



Esquema de conexionado:



Especificaciones para arquitectos e ingenieros:

El SC-85T es un altavoz de forma circular compuesto por un altavoz de PP de 2 vías, el cual es construido por un *woofer* de 4" y un *tweeter* de 3/4". Tendrá un transformador de bajas pérdidas para líneas de 70/100V. Las potencias suministradas serán: 20/10/5/2.5 W @ 100 V.

El borde del frontal posee garras de ABS para la instalación en color RAL 9016. La rejilla será metálica acústicamente transparente y será de color blanco RAL 9016.

Las dimensiones serán 202 mm de diámetro y 180 mm de fondo. El taladro de montaje tendrá un diámetro de 170 mm. El montaje a techo se realizará a través de los tornillos de presión contenidos en el borde.

El peso será: 1.7 kg.

Todas las versiones de este producto cumplirán el marcado CE.

Garantía: 2 años

Código del producto: LDASC85TS02

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.