



# SC-85T

El SC-85T representa una nueva generación de altavoces empotrables entecho 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.

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 clema 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 sobre emergencia.

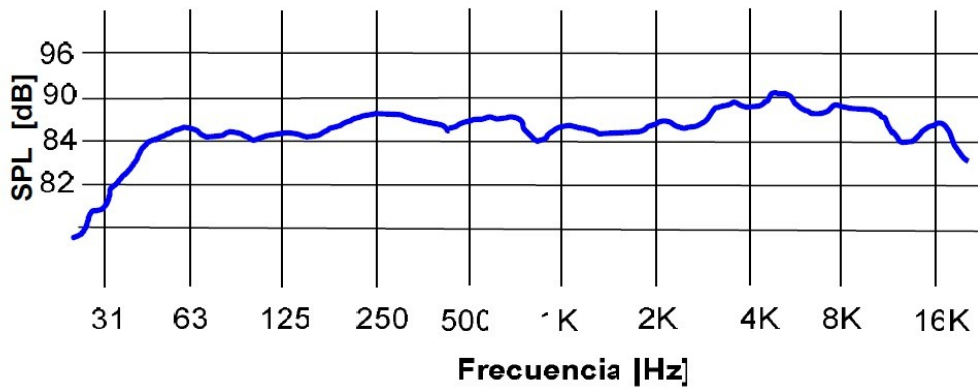
La instalación del altavoz es muy fácil, ya que incorpora unas garras de plástico, ajustables mediante tornillos, que permiten posicionarlo en todo tipo de techos.



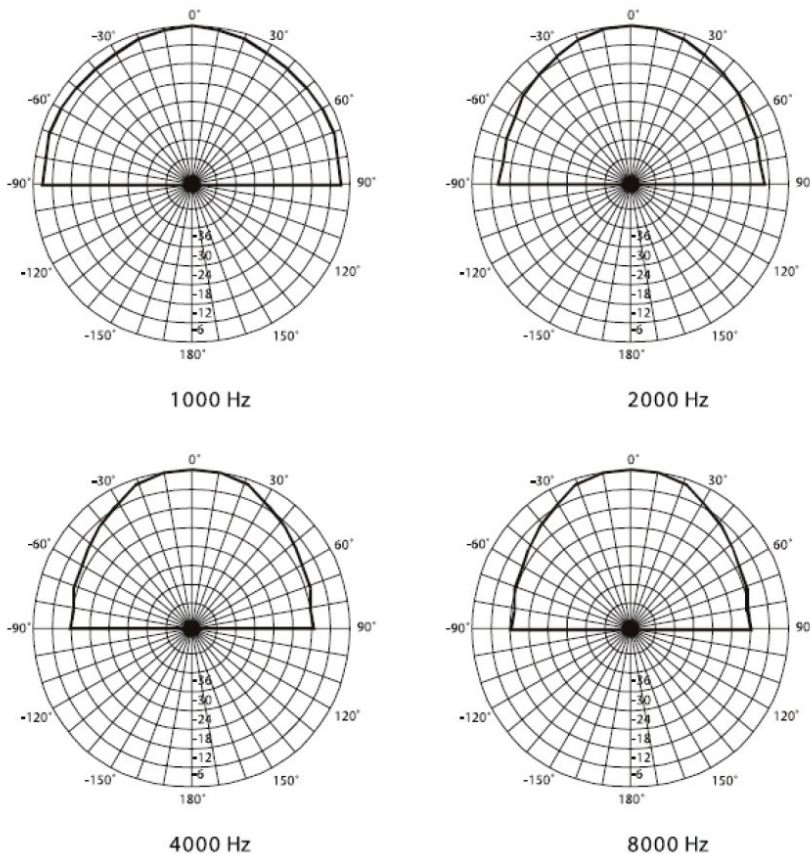
## Características funcionales:

- Rendimiento elevado: 87dB (1W, 1m)
- Alta calidad de reproducción de música y voz.
- Fácil instalación
- Rejilla metálica acústicamente transparente
- Soporte opcional – SOP 15.

## Respuesta en frecuencia:

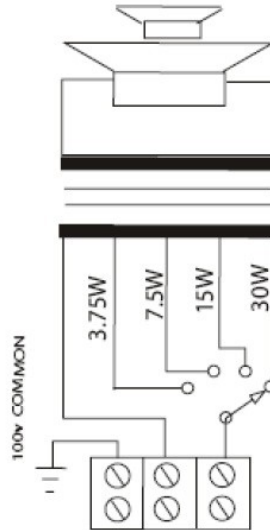


## Diagramas polares:



# SC-85T

## Esquema de conexionado:



## Pegatina para selector:

<p><b>SC-85T</b></p> <p>Potencia Máxima: 20 W RMS Sensibilidad: 87 dB (1W,1m) Código: LDASC85TS02 Lote: XXXXYY</p> <p><b>LDA</b> audiovideoprofesional</p> <p>EN 54-24 Ambiente: Tipo B</p> <p><b>CE</b></p>	<p>LÍNEA 100V 2,5 LÍNEA 70V 1,25</p> <p>WATOS</p> <p>2,5 5 10 20</p> <p>1 2 3 4 5 6</p> <p>8 Ohms 8 Ohms</p> <p>No conectar la línea de 100V a más de 20W</p>
--	---

ALTAVOCES DE TECHO

# SC-85T

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	
POTENCIA NOMINAL	20 W RMS
RESPUESTA EN FRECUENCIA	80Hz- 20kHz
SENSIBILIDAD	87 dB SPL (1W, 1m)
SENSIBILIDAD MÁXIMA	101 dB SPL (1W, 1m)
IMPEDANCIA DEL ALTAVOZ	8 $\Omega$
DISPERSIÓN	Cónica: 180° for 1 kHz.
COLOR	Blanco, RAL 9016
TRANSFORMADOR (70/100V)	20/10/5/2.5 W @ 100V 20/10/5/2.5/1.25 W @ 70V
CONNECTOR	Clema de 4 polos (posibilidad de conexión en paralelo)
FIJACIÓN	Garras para módulos metálicos o Escayola. El Sop 15 debe montarse en chapa.
DIMENSIONES (diámetro x fondo)	202 x 180 mm
TALADRO DE MONTAJE (diámetro)	170mm
PESO	1.7 kg

ALTAVOCES DE TECHO

## 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 1/2". Tendrá un transformador de bajas pérdidas para líneas de 70/100V. Las potencias suministradas serán: 20/10/5/2,5 W @ 100V.

El borde del frontal posee garras de ABS para la instalación en color RAL9016. La rejilla será metálica acústicamente transparente y será de color blanco RAL 9016.

Las dimensiones serán 202mm de diámetro y 180mm de fondo. El taladro de montaje tendrá un diámetro de 170mm. 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.