



Información técnica

Respuesta en frecuencia

75 Hz a 16 kHz \pm 3 dB

Configuraciones del altavoz 302A

70 V/100 V (tomas de 25W, 50W, 100W y 200 W)

Sensibilidad¹

82 dB-SPL a 1W, 1 m (ruido rosa)

Salida acústica máxima²

102 dB-SPL a 1 m (ruido rosa)

102 dB-SPL a 1 m (ruido IEC3)

Dispersión³

(punto de -6 dB, promedio, 1 – 4 kHz)

Horizontal 178°

Vertical 93°

Manejo de potencia a largo plazo⁴

100 W continuada

200 W Pico

Impedancia

70 V: 25 Ω con el valor de potencia de 200 W

100 V: 50 Ω con el valor de potencia de 200 W

Especificaciones mecánicas

Dimensiones: 34 x 14 x 23 cm

Peso: 3,85 kg incluyendo el transformador y el soporte.

Conectores: Terminales de tornillo

Accesorios de montaje incluidos: Soporte en U de instalación rápida con transformador y accesorios de montaje

Orientación del soporte: Orientación vertical respecto al techo: 90°;

Orientación vertical respecto a la pared: 30°

Descripción general

El altavoz 302A de Bose de 200 vatios está diseñado para instalaciones de montaje en superficie, en entornos comerciales interiores o al aire libre. Esta unidad es una nueva incorporación a nuestra gama de altavoces Installed Anywhere™ de Bose y satisface nuestras normas más estrictas para su uso al aire libre.

El altavoz 302A de Bose ofrece las siguientes características:

- > Reproducción a lo largo de una amplia área de dispersión
- > Transformador de conexión múltiple que facilita el cambio de los valores de potencia para 25 W, 50 W, 100 W y 200 W (en configuraciones de 70 V o 100 V)
- > Transformador encerrado en un compartimento moldeado en el soporte del altavoz
- > Diseño estético disponible en blanco y negro, para combinar con la decoración
- > Accesorios para montaje que permiten una instalación rápida y sencilla
- > Diseño y accesorios resistentes a la intemperie, que garantizan un rendimiento fiable tanto en interiores como al aire libre

Instalación

Los accesorios para montaje, el transformador, el soporte y las instrucciones de instalación vienen incluidas con los altavoces.

Los altavoces están diseñados para montarse en la pared, el techo o un saliente; para este fin se utilizan los soportes en U suministrados, los cuales se acoplan a las inserciones rosca-das internas. El altavoz se desliza fácilmente en el soporte de montaje y puede inclinarse hasta 30° hacia abajo cuando está montado verticalmente, o hasta 90° cuando está montado en una superficie horizontal. El altavoz BOSE® 302A es compatible con todos los amplificadores Bose y con los amplificadores profesionales estándar en la industria.

Configuración del altavoz

El altavoz 302A se utiliza como sistema de sonido distribuido con su transformador incorporado.

El altavoz 302A viene empaquetado en dos unidades por caja.

1. El ruido rosa de banda completa se aplica al 302A y se amplifica a un nivel en los terminales de altavoz correspondiente a 1 vatio contrastándolo con la impedancia nominal. El nivel medio de presión de sonido (dB-SPL) se mide a 1 metro del altavoz en un ambiente anecoico.
2. El ruido rosa de banda completa se aplica al 302A y se amplifica a un nivel en los terminales de altavoz correspondiente al manejo de potencia nominal a largo plazo del altavoz. El nivel medio de presión de sonido (dB-SPL) se mide a 1 metro del altavoz en un ambiente anecoico.
3. Ruido rosa de banda completa, según la norma n.º 268-5 de la Comisión Electrotécnica Internacional (IEC), con un espectro correspondiente a material de programación normal.
4. El ruido de banda ancha completa, según la norma n.º 268-5 de la Comisión Electrotécnica Internacional (IEC), se aplica al 302A y se amplifica a un nivel en los terminales del altavoz correspondiente al manejo de potencia del altavoz. El altavoz no deberá mostrar daños aparentes ni pérdida apreciable de rendimiento al cabo de 100 horas de pruebas continuadas.

Especificaciones para ingenieros y arquitectos

El sistema debe componerse de un altavoz con un soporte que aloja un transformador de 100 vatios. El altavoz será un sistema de 200 vatios con puerto para interiores y exteriores, equipado con un woofer de 13,3 cm (5,25 pulg.) resistente a la intemperie y dos transductores Twiddler™ de 6,3 cm (2,50 pulg.) resistentes a la intemperie, dispuestos de forma tal de producir una amplia dispersión. El transformador ofrecerá múltiples tomas de 25 W, 50 W, 100 W y 200 W.

El altavoz tendrá una salida acústica máxima de 102 dB-SPL a 1 m de 75 Hz a 16 kHz. El conector de entrada del transformador será una tira de terminales. El ángulo de dispersión será de 178° en sentido horizontal y 93° en sentido vertical. El altavoz estará disponible en negro y blanco ártico.

El altavoz será el 302A de Bose.

Cumplimiento de normas reguladoras y de seguridad

Todas las versiones de los altavoces BOSE 302A cumplen con la norma ANSI/EIA 636, Prácticas de seguridad recomendadas para altavoces, la Directiva 89/336/EEC de EMC y el Artículo 10 (1) de la Directiva, de conformidad con las normas EN50081-1 y EN50082-1, como lo indica la normativa de la CE.

Información sobre la garantía

Todas las versiones del altavoz 302A de Bose están cubiertas por una garantía limitada transferible de 5 años.

Perspectivas del soporte y el altavoz

