



Technische daten

Frequency range

75Hz to 16kHz \pm 3dB

Frequenzbereich

75 Hz bis 16 kHz \pm 3 dB

302A -Lautsprecherkonfigurationen

70 V/100 V (Leistungsabgriffe für 25 W, 50 W, 100 W, 200 W)

Empfindlichkeit1

82 dB-SPL bei 1 W, 1 m (Rosa Rauschen)

Maximale akustische Leistung2

102 dB-SPL bei 1 m (Rosa Rauschen)

102 dB-SPL bei 1 m (IEC3 -Rauschen)

Abstrahlwinkel3

(-6 dB, Durchschnitt 1-4 kHz)

Horizontal 178°

Vertikal 93°

Dauerbelastbarkeit4

100 W kontinuierlich

200 W Peak

Impedanz

70 V: 25 Ω bei Leistungsabgriff 200 W

100 V: 50 Ω bei Leistungsabgriff 200 W

Mechanische Spezifikationen

Abmessungen: 14 x 34 x 23 cm (B x H x T)

Gewicht: 3,85 kg einschließlich Übertrager und Halterung

Anschlüsse: Schraubklemmen Im Lieferumfang enthaltenes

Montagezubehör: U-Halterung zur Schnellinstallation mit Übertrager und Montagezubehör

Einstellbereich der U-Halterung: bis 90°

Neigung bei Deckenmontage, bis 30°

Neigung bei Wandmontage

Allgemeine beschreibung

Der BOSE® 302A-Lautsprecher ist ein 100-Watt-Aufbaulautsprecher zur Wand- und Deckenmontage, der für den kommerziellen Einsatz sowohl im Freien als auch in Innen - räumen geeignet ist.

Dieses Produkt bietet die folgenden Leistungsmerkmale:

- > Gleichmäßig breite Wiedergabe über einen großen Abstrahlbereich
- > Ein Übertrager ermöglicht eine Leistungsanpassung auf 25W, 50W, 100W oder 200 W
- > Der Übertrager befindet sich in einem besonderen Gehäuse an der Lautsprecherhalterung.
- > Ästhetisch ansprechendes Design in weiß oder schwarz, das sich jedem Dekor anpasst
- > Montage-Zubehör gestattet schnelle und mühelose Installation
- > Design und Ausführung sind wetterfest und garantieren zuverlässige Leistung sowohl in geschlossenen Räumen als auch im Freien

Installation

Montage-Zubehör, Übertrager, Halterung und Installationsanweisungen sind im Liefer - umfang der Lautsprecher enthalten. Die Lautsprecher lassen sich mit den beiliegenden U-förmigen Halterungen, die an den internen Gewindehülsen befestigt werden, leicht an Wänden, Decken oder Vorsprüngen installieren. Die Lautsprecher lassen sich leicht in die Halter schieben und können bei vertikaler Montage bis zu 30° und bei Anbringen auf einer Deckenfläche um 90° nach unten gekippt werden.

Lautsprecherkonfiguration

Der BOSE® 302A-Lautsprecher kann mit allen Bose-Verstärkern eingesetzt werden. Er ist außerdem mit allen standardmäßigen professionellen Verstärkern kompatibel. Der 302A-Lautsprecher wird als verteiltes Lautsprechersystem mit integriertem Übertrager eingesetzt. Der 302A wird mit zwei Lautsprechern pro Karton geliefert.

1. Full bandwidth pink noise is applied to the 302A and amplified to a level at the loudspeaker terminals corresponding to 1 Watt as referenced to the nominal impedance. The average sound pressure level (dB-SPL) is measured at 1 metre from the speaker in an anechoic environment.
2. Full bandwidth pink noise is applied to the 302A and amplified to a level at the loudspeaker terminals corresponding to the long-term rated power handling of the speaker. The average sound pressure level (dB-SPL) is measured at 1 metre from the speaker in an anechoic environment.
3. Full bandwidth pink noise, meeting International Electrotechnical Commission (IEC) Standard #268-5, with a spectrum corresponding to average program material.
4. Full bandwidth noise, meeting the IEC Standard #268-5 is applied to the 302A and amplified to a level at the loudspeaker terminals corresponding to the power handling of the loudspeaker. The loudspeaker must show no visible damage or measurable loss of performance after 100 hours of continuous testing.

Ausschreibungstext für planer und architekten

Das System besteht aus einem Lautsprecher mit Halterung, der einen 200-Watt-Übertrager enthält. Der Lautsprecher ist ein 200-Watt-Lautsprecher zum Einsatz in geschlossenen Räumen oder im Freien, der einen 13,3 cm großen ventilierten, „wetterbeständigen“- Tieftöner und zwei 6,3 cm große wetter - beständige Twiddler™-Systeme in Array-Anordnung für eine gleichmäßig breite Schallabstrahlung benutzt. Der Übertrager hat Abgriffe für 25 W, 50 W, 100 W, und 200 W. Der Lautsprecher hat eine maximale akustische Leistung von 102 dB-SPL bei 1 m von 75 Hz bis 16 kHz. Die Anschlußverbindung zum Übertrager ist eine Schraubklemmleiste. Der Abstrahlwinkel beträgt horizontal 178° und vertikal 93°. Der Lautsprecher ist in schwarz und schneeweiß erhältlich. Der Lautsprecher ist der BOSE 302A - Lautsprecher.

Sicherheit und übereinstimmung mit richtlinien

Alle versionen des bose 302a lautsprechers Entsprechen der norm ansi/ eia 636 (Recommended loudspeaker safety Practices) und der emc-richtlinie 89/336/Eec sowie artikel 10 (1) der Richtlinie in übereinstimmung mit en50081-1, En50082-1, wie es das ce-symbol besagt.

Garantie

Der bose 302a -lautsprecher wird mit einer Fünfjährigen, übertragbaren, begrenzten Garantie geliefert.

Ansichten der halterungen und lautsprecher

