

Car-HiFi-System SUB 300 HDA

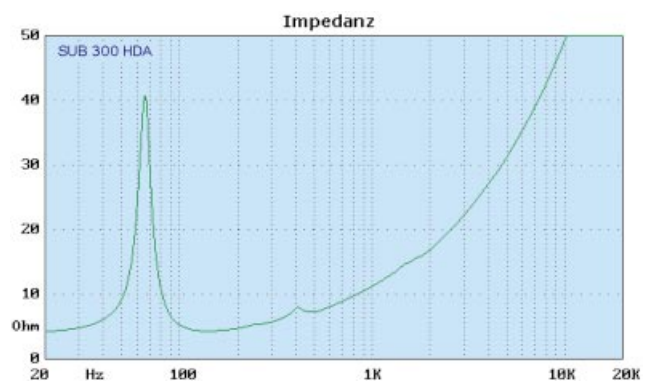
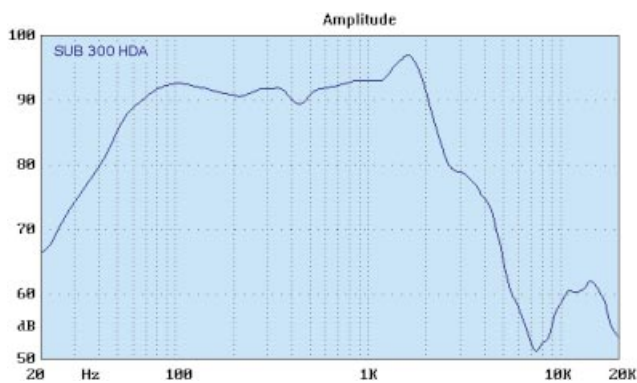


Eigenschaften

- geschlossenes Gehäuse
- hoher Wirkungsgrad von 92 dB
- 300 mm AUDAX Tieftonlautsprecher HDA „plus“
- patentierte HDA Membran
- 50 mm Flachdrahtspule
- ± 8 mm linearer Hub
- 120 mm Doppelmagnet
- Polkernbohrung
- Gummisicke
- Neutrik-Speakon-Anschluss
- Made in Germany



Messwerte



Messungen: — Ref.-Achse 0° — Impedanz

- Schalltoter Raum $f_g = 70$ Hz, Größe 7.30 x 7.30 x 7.30 m
- FFT-Messung mit MLSSA und AURIS-Software
- Messmikrofon B&K 4007 selektiert und kalibriert
- Testbox geschlossen, $d = 1$ m Messabstand

- Thiele/Small Parameter werden zur größtmöglichen Genauigkeit mit MLSSA bei 0.2 Volt Konstantspannung in Freiluft gemessen
- V_{as} -Messung erfolgt, wie auch die Frequenzgangmessung, in realen Testgehäusen je nach Chassisgröße

Technische Daten

Impedanz 4 Ω
Schallpegel 92 dB

Gehäuseabmessungen:

Breite 500 mm
Höhe 360 mm
Tiefe oben 210 mm
Tiefe gesamt 330 mm



Car-HiFi-System SUB 300 HDA



Produktinformation

Der Car-HiFi-Subwoofer SUB 300 HDA in geschlossener Ausführung zählt zur absoluten Spitzenklasse und erreichte Top-Noten in der renommierten Zeitschrift „autohifi“. Um einen präzisen, tiefen und trockenen Bass zu erreichen, haben wir ein geschlossenes Gehäuse mit 32 Litern Nettovolumen und idealen Parametern gewählt. Die Gehäusegüte Q_{tc} liegt bei 0.7 und die entsprechende Gehäuseresonanz bei 57 Hz. Damit ist eine extrem tiefreichende und äußerst präzise Wiedergabe garantiert, wobei der Klangcharakter auch noch einen angenehmen Touch Wärme aufweist.

Folgende Vorteile vereinen sich im AURIS Subwoofer SUB 300 HDA:

- tiefe, äußerst präzise Basswiedergabe
- ideales, geschlossenes Gehäuse mit Q_{tc} 0.7
- hoher Wirkungsgrad von 92 dB
- Neutrik-Speakon Anschluss und Stecker

Die Tieftonlautsprecher

In dem speziell für AURIS gebauten 30 cm AUDAX-Treiber sorgen leistungsstarke 120 mm Doppelmagnete mit Polkernbohrung für den richtigen Antrieb der weltweit patentierten HDA (High Definition Aerogel) „plus“ Membran. Von besonderer Bedeutung ist die große 50 mm Flachdraht-Schwingspule, die auf einem mit Glasfaser verstärkten Kapton-Träger gewickelt ist, der keine „Bremsseffekte“ (Wirbelstromverzerrungen) wie ein metallischer Alu-Träger aufweist. Die Impulswiedergabe kann daher nur als beispielhaft bezeichnet werden.

Das Gehäuse

Ein weiterer Garant für präzise Basswiedergabe ist ein stabiles Gehäuse. Unser Gehäuse besteht aus hochwertigen MDF- und Spanplatten mit 19 mm Korpus und 25 mm MDF-Schallwand, sowie einer Innenversteifung. Es ist mit speziellem 800 g Vlies bedämpft und mit bestem Filz bezogen. Nicht ganz selbstverständlich ist die Tatsache, dass unser Produkt „Made in Germany“ ist.

Der komplette Subwoofer

Der SUB 300 HDA wird komplett mit 2 Schutzbügeln und Neutrik-Speakon Stecker geliefert.

Technische Entwicklung
AURIS Audio-Systeme