

Datenblatt RS500i

Der RS500i ist ein 2-Wege-Bassreflex-Hänge-Lautsprecher und bietet eine optimale Wiedergabequalität auch weit außerhalb der Mittelachse.

Die von SoundTube entwickelte BroadBeam® Waveguide - Technologie bietet durchgehend hohe Leistung über den gesamten Frequenzbereich.

Der 133 mm (5,25") Tieftöner liefert eine außergewöhnlich gute Basswiedergabe bis hinunter zu 55 Hz.

Bauart und Bauweise:

Koaxialer 2-Wege-Bassreflex-Hänge-Lautsprecher mit 133 mm (5,25") Durchmesser
Anschließbar an 100 V, 70,7 V und 25 Volt Systeme via 33 Watt Übertrager oder direkt an 8 Ohm, schaltbar

Frequenzgang (-3 dB) 1
Basswiedergabe (-10 dB)
Musikleistung maximal
Dauerleistung (maximal RMS)
Max. Schalldruck (RMS, 1 m)
Wirkungsgrad (1 Watt / 1 m)
Impedanz (Nennwert)
Abstrahlwinkel (-6 dB bei 2 kHz)
Abstrahlwinkel (-6 dB bei 8 kHz)
Richtwirkungsfaktor (Q)
Richtwirkungs-Index (DI)
Leistungsanpassung

75 Hz – 22 kHz
55 Hz - 22 k Hz
75 Watt an 8 Ohm
50 Watt
107,5 dB
88,5 dB
8 Ohm
100°
105°
3,40 (gemittelt 100 Hz–10kHz); 6,64 @ 2 kHz
4,62 dB (gemittelt 100 Hz - 10 kHz); 8,22dB @ 2 kHz
6-fach Drehschalter, 33/17/9/6/3 Watt, 8 Ohm

Transformatorabgriffe:

100 Volt

| | |
|------|----------|
| 33 W | 103,5 dB |
| 17 W | 101,0 dB |
| 9 W | 98,0 dB |
| 6 W | 96,5 dB |

70.7 Volt

| | |
|------|----------|
| 33 W | 103,5 dB |
| 17 W | 101,0 dB |
| 9 W | 98,0 dB |
| 6 W | 96,5 dB |
| 3 W | 93,5 dB |

25 Volt

| | |
|--------|---------|
| 5,0 W | 95,5 dB |
| 2,5 W | 92,5 dB |
| 1,3 W | 89,5 dB |
| 0,63 W | 86,5 dB |



Schallwandler:

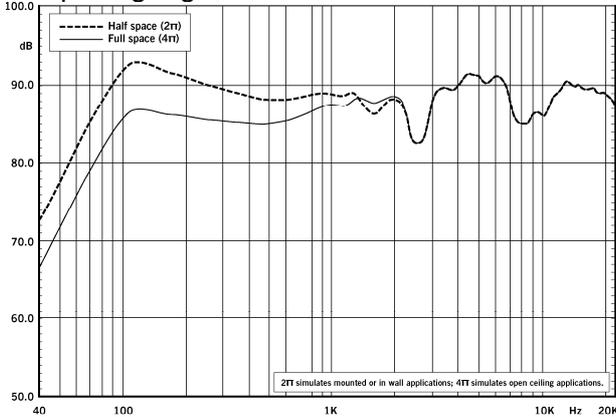
| | |
|---------------------------------|--|
| Tieftöner | 1 Stück. 133 mm (5,25") Durchmesser, mit Polypropylen-Membran und Butyl Gummisicke |
| Hochtöner | 1 Stück Aluminium Kalotten-hochtöner mit 25 mm (1,0") Durchmesser |
| Tieftöner Treiberspule | 25mm (1,0") |
| Übergangsfrequenz | 3,0 kHz |
| <u>Frequenzweiche:</u> | |
| Tiefpass | Filter 2. Ordnung, 12 dB pro Oktave |
| Hochpass | Filter 2. Ordnung, 12 dB pro Oktave |
| <u>Gehäuse und Abmessungen:</u> | |
| Gehäusematerial | Glasfaserverstärkter ABS Kunststoff, lackierbar |
| Trägerchassis | Aluminiumlegierung |
| Schutzgitter | Iridium-vergüteter, pulverbeschichteter Stahl |
| Eingänge | Vierpoliger 5 mm Phoenix-Stecker für individuellen Anschluss oder Durchschleifen ("daisy chain") schwarz oder weiß |
| Farben | 298 mm |
| Höhe | 246 mm |
| Durchmesser | 4,3 kg |
| Gewicht | 10 kg (VPE 2 Stück) |
| Versandgewicht | |
| <u>Zubehör:</u> | |
| Im Lieferumfang enthalten | Hängematerial (Seil+Safety) Phoenix-Stecker mit Wetterschutz-Abdeckung Montageanleitung |
| Optional erhältlich | - |
| Verpackungsmenge | 2 Stück pro Karton |

Lauser & Vohl arbeitet auf dem weiten Feld der professionellen und sicherheitsorientierten Audiotechnik. Wir sind Deutschlandvertrieb für Ampetronic, Baldwin Boxall, Celestion, Powersoft, Soliddrive, Soundtube und Vertriebspartner von d&b audiotechnik, Neutrik sowie Sennheiser Business Partner/Service Center Süd.

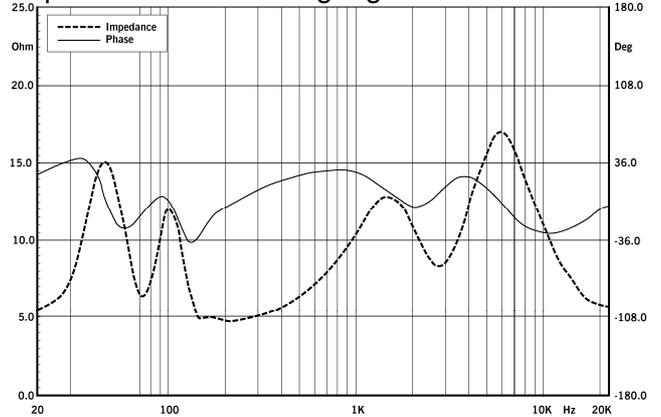


Die von Soundtube in dreijähriger Forschungsarbeit entwickelte BroadBeam® Technologie besteht aus einem speziell geformten Hochtornhorn in Verbindung mit einer 25 mm konvexen Aluminiumkalotte. Dieses Schallführungselement ermöglicht eine konstant gleich bleibende Abstrahlcharakteristik über das gesamte Frequenzspektrum bis hinauf zu 10 kHz – dies wird durch EASE™ Messungen bestätigt. Das Ergebnis sind Beschallungsanlagen mit weniger Lautsprechern, geringerer Leistungsaufnahme, kürzerer Installationszeit und dadurch kostensparend durch geringeren Versand- und Montageaufwand.

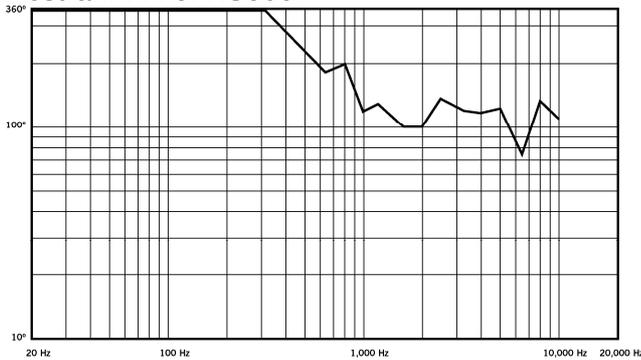
Frequenzgang RS500i



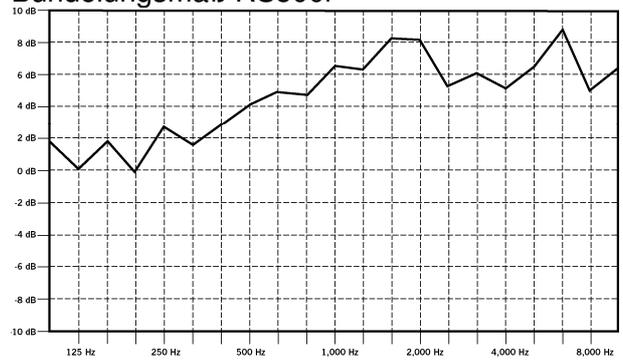
Impedanz- und Phasengang RS500i



Abstrahlwinkel RS500i



Bündelungsmaß RS500i



Polarplots RS500i

