

## Datenblatt RS600i

Der RS600i 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 165 mm (6,5") Tieftöner liefert eine außergewöhnlich gute Basswiedergabe bis hinunter zu 45 Hz.

### Bauart und Bauweise:

Koaxialer 2-Wege-Bassreflex-Hänge-Lautsprecher mit 165 mm (6,5") 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

63 Hz – 22 kHz  
45 Hz - 22 kHz  
180 Watt an 8 Ohm  
90 Watt  
110,5 dB  
90,5 dB  
8 Ohm  
135°  
125°  
3,83 (gemittelt 100 Hz–10kHz); 6,80 @ 2 kHz  
5,00 dB (gemittelt 100 Hz - 10 kHz); 4,79dB @ 2 kHz  
6-fach Drehschalter, 33/17/9/6/3 Watt, 8 Ohm

### Transformatorabgriffe:

#### 100 Volt

33 W	105,5 dB
17 W	103,0 dB
9 W	100,0 dB
6 W	98,5 dB

#### 70.7 Volt

33 W	105,5 dB
17 W	103,0 dB
9 W	100,0 dB
6 W	98,5 dB
3 W	95,5 dB

#### 25 Volt

5,0 W	97,5 dB
2,5 W	94,5 dB
1,3 W	91,5 dB
0,63 W	88,5 dB



### Schallwandler:

Tieftöner 1 Stück. 165 mm (6,5") Durchmesser, mit Polypropylen-Membran und Butyl Gummisicke  
Hochtöner 1 Stück Aluminium Kalottenhochtöner mit 25 mm (1,0") Durchmesser  
Tieftöner Treiberspule 25mm (1,0")

Übergangsfrequenz 3,0 kHz

### Frequenzweiche:

Tiefpass Filter 2. Ordnung, 12 dB pro Oktave  
Hochpass Filter 2. Ordnung, 12 dB pro Oktave

### Gehäuse und Abmessungen:

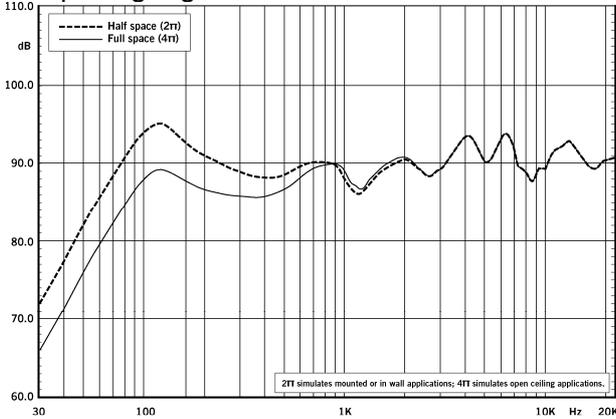
Gehäusematerial Glasfaserverstärkter ABS Kunststoff, lackierbar  
Trägerchassis Aluminiumlegierung  
Schutzgitter Iridium-vergüteter, pulverbeschichteter Stahl  
Eingänge Vierpoliger 5 mm Phönix-Stecker für individuellen Anschluss oder Durchschleifen ("daisy chain")  
Farben schwarz oder weiß  
Höhe 364 mm  
Durchmesser 307 mm  
Gewicht 6,1 kg  
Versandgewicht 7,5 kg (VPE 1 Stück)  
Zubehör: Hängematerial (Seil+Safety)  
Im Lieferumfang enthalten Phönix-Stecker mit Wetterschutz-Abdeckung  
Montageanleitung  
Optional erhältlich AC-RS-SM6 Montagebügel  
Verpackungsmenge 1 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.

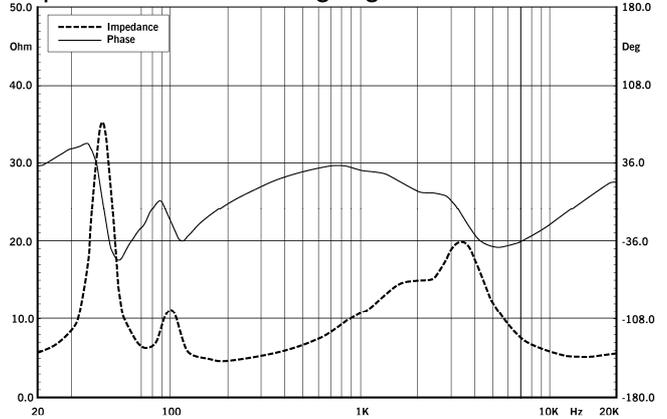


Die von Soundtube in dreijähriger Forschungsarbeit entwickelte BroadBeam® Technologie besteht aus einem speziell geformten Hochtornhorn in Verbindung mit einer 25 mm konvexen Aluminiumkalotte. Dieses Schallführungselement ermöglicht eine konstant gleich bleibende Abstrahlcharakteristik über das gesamte 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.

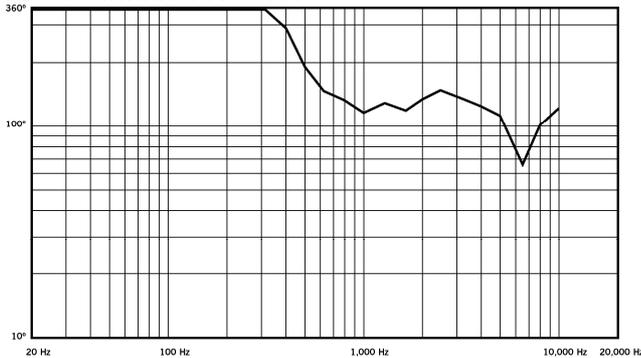
### Frequenzgang RS600i



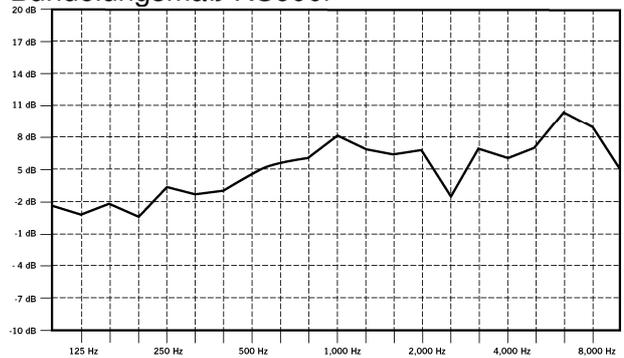
### Impedanz- und Phasengang RS600i



### Abstrahlwinkel RS600i



### Bündelungsmaß RS600i



### Polarplots RS600i

