

## Datenblatt RS800i

Der RS800i 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 203 mm (8,0") Tieftöner liefert eine außergewöhnlich gute Basswiedergabe bis hinunter zu 45 Hz.

### Bauart und Bauweise:

Koaxialer 2-Wege-Bassreflex-Hänge-Lautsprecher mit 203 mm (8,0") Durchmesser  
Anschließbar an 100 V, 70,7 V und 25 Volt Systeme via 64 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

65 Hz – 22 kHz  
48 Hz - 22 kHz  
250 Watt an 8 Ohm  
125 Watt  
112,0 dB  
92,5 dB  
8 Ohm  
100°  
135°  
4,26 (gemittelt 100 Hz–10kHz); 7,10 @ 2 kHz  
5,29 dB (gemittelt 100 Hz - 10 kHz); 8,51dB @ 2 kHz  
6-fach Drehschalter, 64/32/16/8/4 Watt, 8 Ohm

### Transformatorabgriffe:

#### 100 Volt

64 W	110,5 dB
32 W	107,5 dB
16 W	104,5 dB
8 W	101,5 dB
4 W	98,5 dB

#### 70.7 Volt

64 W	110,5 dB
32 W	107,5 dB
16 W	104,5 dB
8 W	101,5 dB
4 W	98,5 dB

#### 25 Volt

4,0 W	98,5 dB
2,0 W	95,5 dB
1,0 W	92,5 dB
0,5 W	89,5 dB



### Schallwandler:

Tieftöner 1 Stück, 203 mm (8,0") Durchmesser, mit Polypropylen-Membran und Butyl Gummisicke  
Hochtöner 1 Stück Aluminium Kalotten-hochtöner mit 25 mm (1,0") Durchmesser  
Tieftöner Treiberspule 30,4 mm (1,2")

### 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 438 mm  
Durchmesser 377 mm  
Gewicht 9,2 kg  
Versandgewicht 11,5 kg (VPE 1 Stück)

### Zubehör:

Im Lieferumfang enthalten Hängematerial (Seil+Safety)  
Phönix-Stecker mit Wetterschutz-Abdeckung  
Montageanleitung  
**Achtung Karabiner nicht BGV-C1 konform !!!!**  
AC-RS-SM8 Montagebügel  
1 Stück pro Karton

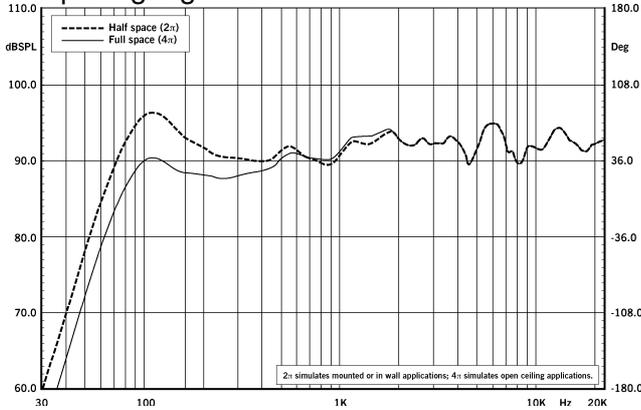
Optional erhältlich  
Verpackungsmenge

**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.

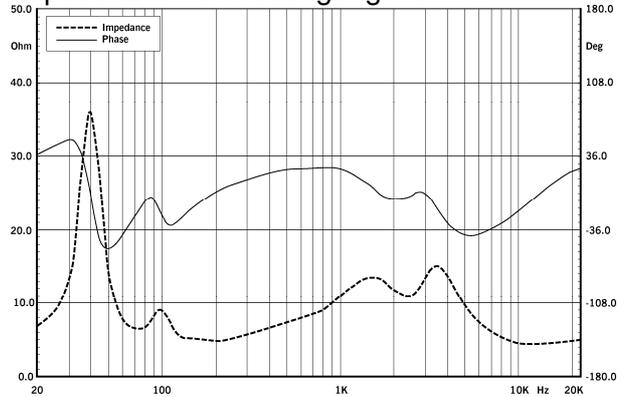


Die von Soundtube in dreijähriger Forschungsarbeit entwickelte BroadBeam® Technologie besteht aus einem speziell geformten Hochtornhorn in Verbindung mit einer 25 mm konvexen Aluminiumkalotte. Dieses Schallführungselement ermöglicht eine konstant gleich bleibende Abstrahlcharakteristik über das gesamte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

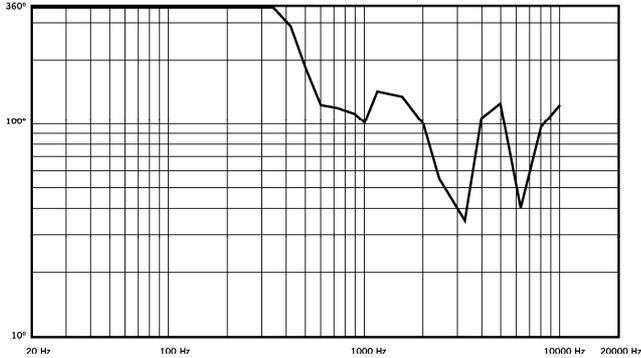
### Frequenzgang RS800i



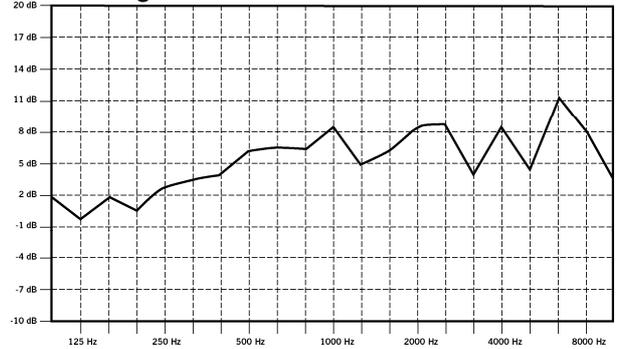
### Impedanz- und Phasengang RS800i



### Abstrahlwinkel RS800i



### Bündelungsmaß RS800i



### Polarplots RS800i

