

Datenblatt RS400i

Der RS400i 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 102 mm (4,0") Tieftöner liefert eine außergewöhnlich gute Basswiedergabe bis hinunter zu 72 Hz.

Bauart und Bauweise:

Koaxialer 2-Wege-Bassreflex-Hänge-Lautsprecher mit 102 mm (4,0") Durchmesser
Anschließbar an 100 V, 70,7 V und 25 Volt Systeme via 20 Watt Übertrager oder direkt an 4 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 10 kHz)
Richtwirkungsfaktor (Q)
Richtwirkungs-Index (DI)
Leistungsanpassung

92 Hz - 22 kHz
73 Hz - 22 k Hz
40 Watt an 4 Ohm
20 Watt
98 dB
88,5 dB
4 Ohm
92°
71°
2,89(gemittelt 100 Hz–10kHz); 5,1 @ 2 kHz
4,0 dB (gemittelt 100 Hz - 10 kHz); 7,0dB @ 2 kHz
6-fach Drehschalter, 33/17/9/6/3 Watt, 8 Ohm

Transformatorabgriffe:

100 Volt

20 W	98,0 dB
10 W	94,9 dB
5 W	91,9 dB
- W	- dB

70.7 Volt

20 W	98,0 dB
10 W	94,9 dB
5 W	91,9 dB
3 W	88,9 dB
- W	-, dB

25 Volt

3,0 W	89 dB
1,0 W	86 dB
0,63 W	83 dB
0,31 W	80 dB



Schallwandler:

Tieftöner
Hochtöner
Tieftöner Treiberspule

1 Stück. 102 mm (4,0") Durchmesser, mit Polypropylen-Membran und Butyl Gummisicke
1 Stück Aluminium Kalottenhochtöner mit 25 mm (1,0") Durchmesser
25mm (1,0")

Übergangsfrequenz

2,27 kHz

Frequenzweiche:

Tiefpass
Hochpass

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

Gehäuse und Abmessungen:

Gehäusematerial
Trägerchassis
Schutzgitter
Eingänge
Farben
Höhe
Durchmesser
Gewicht
Versandgewicht
Zubehör:
Im Lieferumfang enthalten
Optional erhältlich
Verpackungsmenge

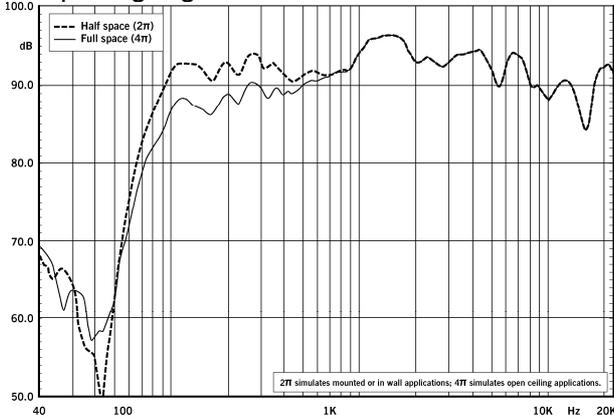
Glasfaserverstärkter ABS Kunststoff, lackierbar
Aluminiumlegierung
Iridium-vergüteter, pulverbeschichteter Stahl
Vierpoliger 5 mm Phoenix-Stecker für individuellen Anschluss oder Durchschleifen ("daisy chain")
schwarz oder weiß
224 mm
197 mm
1,8 kg
10 kg (VPE 2 Stück)
Hängematerial (Seil+Safety)
Phoenix-Stecker mit Wetterschutz-Abdeckung
Montageanleitung
AC-RS-SM5 Wand-/Deckenhalter
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.

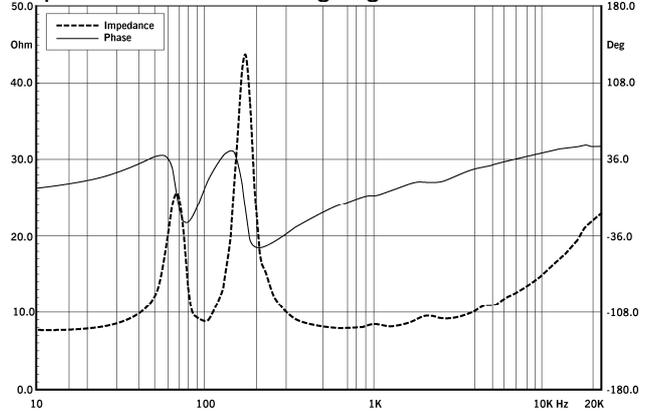


Die von Soundtube in dreijähriger Forschungsarbeit entwickelte BroadBeam® Technologie besteht aus einem speziell geformten Hochtonhorn in Verbindung mit einer 25 mm konvexen Aluminiumkalotte. Dieses Schallführungselement ermöglicht eine konstant gleich bleibende Abstrahlcharakteristik über das gesamte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

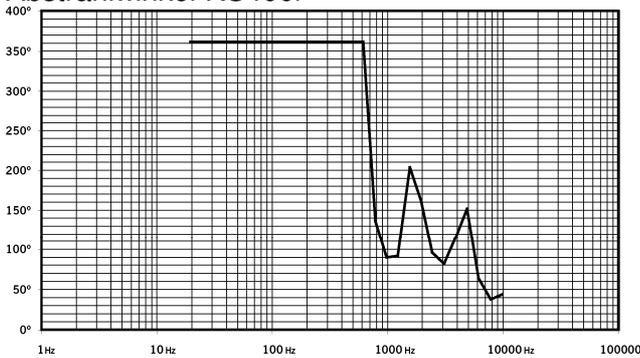
Frequenzgang RS400i



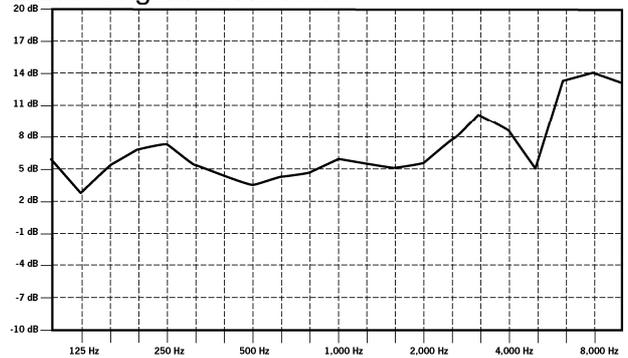
Impedanz- und Phasengang RS400i



Abstrahlwinkel RS400i



Bündelungsmaß RS400i



Polarplots RS400i

