



HPM Horn Load Point Matrix Type 1223 ARAMIS

Konzept:

Fullrange 2-Weg passiv getrennter Bassreflex Hochleistungslautsprecher. 80° x 60° abstrahlendes drehbares 12" Coaxial System mit großem bedämpften Horn. Die 1223 ARAMIS hat eine phasenoptimierte Passivweiche, die den Lautsprecher schon relativ linear entzerrt, um ihre komplette Performance zu erreichen wird sie mit Cadenbach F.I.R. Acceleration processing und entsprechenden Endstufen betrieben.

Der Lautsprecher kann sowohl horizontal, als auch vertikal benutzt werden und reproduziert Frequenzen von 52 Hz bis über 24 kHz. Er kann einzeln fullrange, oder aber mit einem Subwoofer wie dem 1501 / 1801 TEUTATES betrieben werden.

Das Multi Shape Gehäuse ist aus baltischem Birkenmehrschichtholz mit schwarzer schlagfester Beschichtung gefertigt, die Front ist durch einem ballwurfsicheres Metallgitter geschützt welches von innen mit einem akustisch durchlässigem und blickdichtem Schaum belegt ist. Das Gitter hat eine akustische Durchlässigkeit von über 70%, an der Gehäuseober- und Unterseite befinden sich M20 Gewindeeinlässe zur Befestigung von Montagezubehör. Der Lautsprecher hat zwei Anschlußfeld mit zwei NL4 Buchsen so das er im Monitor oder Fill betrieb immer einen zugänglichen Anschluss hat.

Anwendung:

Die 1223 ARAMIS eignet sich zur natürlichen Wiedergabe von Sprache und Musik und kann einen Zuhörerbereich exakt und gleichmäßig beschallen. Sie kann Sprache und Musik ohne Subwoofer auch im mittleren Rahmen wiedergeben. Für Musikwiedergabe im grösseren Rahmen ist ein Subwoofer notwendig.



Transducers

Low Frequency: 12-inch neodymium cone drivers; 8 ohm nominal impedance

Mid/High Frequency: 1,75 inch ring diaphragm; 8 ohm nominal impedance

Coverage (-6 dB point) rotatable

Vertical Coverage: 60°

Horizontal Coverage: 80°

Audio Performance

System Output @ 1 meter: 132 dB SPL

Frequency Response -6 dB: 52 Hz – 24,1 kHz

Phase Response: 240 Hz – 25,4 kHz typical +/- 3° maximum 30°

Sensitivity 1 Watt @ 1 Meter: 100 dB

Crossoverpoint: 900 Hz

Power Handling

1500 Watt @ 8 Ohm (500 Watt AES) passive

Maximum three Loudspeakers per Channel of a PAX 1604 or PCI 0244/0844 system amplifier providing full Cadenbach Acoustics F.I.R. filtering

Mechanical

15 Kg, Multi-Shape

Durable hex stamped steel grille

Baltic birch plywood, black coated

M20 inserts on top, bottom

size: (H 602 x W 340 x D 347 in mm)

