

AURA – Kompaktlautsprecher der neuen Generation

Positionierung

Die AURA repräsentiert ähnlich der VIOLA den Stand der Entwicklungen und Erfahrungen der WLM im Lautsprecherbau. Teilaktiv oder aktiv zu betreiben, in bester Verarbeitung, mit wenigen, aber sehr ausgesuchten Bauteilen, kommt sie als puristisches Zwei-Wege-System dem Ideal der authentischen Musikwiedergabe heute fraglos am nächsten.



Gegenüber der VIOLA (mit einer Höhe von 110 cm) wurde die Gehäusehöhe der AURA auf 48 cm reduziert, mit dem Ziel einen kompakten, aber dennoch kompromisslosen Schallwandler für eingeschränkte Platzverhältnisse zu schaffen.

Die AURA kann in der passiven Version mit integrierter Weiche zusätzlich mit dem WLM - PASSIVE CONTROL Modul zum teilaktiven Schallwandler ausgebaut werden.

Die kompromisslose Festlegung auf die vollaktive Betriebsart (ohne integrierte Weiche) entspringt jedoch der Überzeugung, dass diese Technik allen anderen Wandler-Arten klar überlegen ist.

Das Zusammenspiel der AURA mit der hauseigenen externen WLM-Aktivweiche SYSTEM CONTROL als gleichrangigen Partner drängt sich mangels geeigneter Alternativen geradezu auf.

Die AURA markiert auf äußerlich unspektakuläre Weise die Spitze der Lautsprecherentwicklung, denn sie führt den anspruchsvollen Hörer auf dem direktesten Weg zum emotionalen Kern der Musik.

Aufbau

Das extrem resonanzarme, kompakte Gehäuse besteht aus MDF - Platten in einer Stärke von 20 mm.

Sie verleihen diesem Lautsprecher neben der größeren Stabilität vor allem einen hörbaren akustischen Vorteil.

Die Fertigung in bester handwerklicher Tradition „Made in Austria“ gewährt Sicherheit für den hohen Gebrauchswert dieser Lautsprecher über viele Jahre.

Die Reflexöffnung wurde auf die Vorderseite des Gehäuses gelegt.

Sehr hart aufgehängte Papier-Membrane mit Gewebesicken sowie reine Schafwolle zur Bedämpfung sind natürliche Werkstoffe, die umwelt-freundlich der Verbesserung der akustischen Eigenschaften dienen.

Die einzigartigen PAC-Hochtoneinheiten, wichtige Funktions-Elemente der WLM-Lautsprecher, sind oben auf dem Gehäuse angebracht, zur besseren räumlichen Abstrahlung und, um jegliche Beeinträchtigung zwischen Mitten-/Tieftöner und Hochtönern zu vermeiden.

Der kräftige Mitten-/Tiefton-Treiber hat einen Durchmesser von 8" (210 mm).

Auf der Rückseite der AURA befinden sich die soliden WBT-Klemmen für den Anschluß der Lautsprecherkabel an die Hochtöner bzw. den Tief-/Mitten-Ton-Treiber.

Die massiven Polklemmen eignen sich für Banana bzw. Kabelschuhe.



Funktion und Klangwiedergabe

Im Verbund mit PASSIVE CONTROL oder mit der externen Aktivweiche SYSTEM CONTROL (einzusetzen zwischen Vorverstärker und Endstufen) kann die AURA ihr einzigartiges Können ausspielen. Mit dieser steuerbaren WLM-Weiche können Sie die Klangwiedergabe stufenlos an die vorhandene Raumakustik anpassen und nach Ihren individuellen Hörgewohnheiten flexibel und komfortabel (z.B. mit der optionalen Fernbedienung) regeln.

Wegen ihres ungewöhnlich hohen Wirkungsgrades von 98dB/1W ist die AURA extrem anspruchslos hinsichtlich der Ausgangsleistung der sie betreibenden Verstärker. Allerdings legt sie umso größeren Wert auf die Qualität des gelieferten Signals.

Die Qualität aller Elemente, angefangen bei der Auswahl und dem Zusammenspiel der Bauteile, ermöglicht dieses mit nichts zu vergleichende Erleben von Musik (ausgenommen gerade noch die persönliche Teilnahme am Ort der musikalischen Darbietung).

Eine nie zuvor erfahrene Räumlichkeit, eine schlackenlose Auflösung aller Details, die Klarheit aller Klangverästelungen, kohärent über alle Frequenzen hinweg, ein in der schnellen und kraftvollen Ausbreitung atemberaubendes Bassfundament bestimmen das Hörerlebnis.

Aber alle Kriterien der Beschreibung werden letztlich dem Eindruck nicht gerecht, der Sie bei der ersten Konfrontation (und später immer wieder) mit diesem Ausnahme-Lautsprecher erwartet. Denn den emotionalen Teil der Hörerfahrung, nämlich wie dieser Lautsprecher das innerste Gefühl ansprechen kann und wie tief die Empfindung reichen kann, muß jeder für sich selbst erfahren.

Technische Daten

Treiber / Chassis	PAC – Hochtton-System 210 mm Papier Tief-Mitteltöner
Impedanz	8 Ohm
Frequenzbereich	45 (35*) Hz bis 20 kHz (*mit Passive Control od. System Control)
Wirkungsgrad	98 dB
Empfohlene Verstärkerleistung	3,5 bis 200 Watt
Anschlüsse	Bi-wiring
Dimensionen	480 mm Höhe 230 mm Breite 300 mm Tiefe
Gewicht pro Stück	11 Kg