

Unser Teufelchen, die AL 1. Erstaunlich, was ein so kleiner Lautsprecher zu leisten vermag. Höllisch gut!

*Neu !*

Alle Tiefmitteltöner aus unserer AL-Linie sind mit Aluminiummembranen und massiven Druckgusskörben ausgestattet. Aluminium als Membranmaterial zeichnet sich durch eine äußerst knackige und straffe Basswiedergabe aus. In Verbindung mit einem ausgeklügelten Phaseplug sorgt es darüber hinaus für eine absolut natürliche, lupenreine Stimmen- bzw. Mitteltonreproduktion. Alle Hochtöner dieser Serie stammen wie auch die Tiefmitteltöner vom Spezialisten SEAS und besitzen verfärbungsfreie, hochauflösende Gewebekalotten. Eine hohe Detailfreudigkeit ist das beeindruckende Resultat. Ab der AL 3 kommen - durch uns modifizierte - Hochtöner aus der Excel-Serie zum Einsatz.



## AL 1

Zweiweg-Bassreflexsystem, aperiodisch bedämpft

Impedanz:	8 $\Omega$
Nenn-/Musikbelastbarkeit:	70/100 Watt
Wirkungsgrad:	87 dB/W/m
Tiefmitteltöner:	Aluminiummembrane, Konus 110 mm $\varnothing$
Hochtöner:	Gewebekalotte, beschichtet, 25 mm $\varnothing$
Übergangsfrequenz:	2500 Hz
Flankensteilheit:	24/24 dB Okt.
Außenabmessungen (BxHxT):	16,5 cm x 84,5 cm x 24,5 cm
Anschlussmöglichkeiten:	Einfachverkabelung / bi-wiring / bi-amping
Nettogewicht:	ca. 12 kg
Garantiezeit:	5 Jahre

Die AL 3. Eine wahre Schönheit auf dem HiFi-Markt. Sie avanciert, wie bereits ihre Schwester aus der *.Bk*-Serie, zu unserem meistverkauften Lautsprecher aus dieser Serie. Ein Traum in Klang und Design!

**Neu !**

Angesteuert werden die Chassis der ALs durch sehr aufwendig konzipierte 24 dB-Frequenzweichen.

Das, wovon viele nur sprechen, setzen wir in die Tat um! So finden ausschließlich edle Luftspulen neben hochwertigen MKT- und MKS-Kondensatoren Verwendung. Sie sind auf Silikon gebettet und mit den akkurat gefertigten Platinen verlötet.

Alle Bauteile werden von Hand eingemessen und paarweise auf ein Minimum an Abweichung selektiert. Eine außerordentlich räumliche Wiedergabe ist u. a. auf diese Maßnahmen zurückzuführen.

Die fertig bestückten Leiterplatten sitzen solide verschraubt direkt auf den Anschluss-terminals, zusätzliche Kabelverbindungen zu den Polklemmen entfallen.

Durch untergelegte dauerelastische Gummimatten werden die Weichen zuverlässig vom Gehäuse entkoppelt.

Auch bei den Kabelverbindungen zu den einzelnen Chassis haben wir größten Wert auf erstklassige Klangqualität gelegt. Nach ausgiebigen Hörtests mit diversen Kabelmaterialien entschieden wir uns hier für den Einsatz von hochreinem, zusätzlich verzinnem Kupfer.



## AL 3

Zweiweg-Bassreflexsystem, aperiodisch bedämpft

Impedanz:	4 $\Omega$
Nenn-/Musikbelastbarkeit:	100/160 Watt
Wirkungsgrad:	91 dB/W/m
Tiefmitteltöner:	2 x Aluminiummembrane, Konus 110 mm $\varnothing$
Hochtöner:	Gewebekalotte, beschichtet, 25 mm $\varnothing$
Übergangsfrequenz:	2400 Hz
Flankensteilheit:	24/24 dB Okt.
Außenabmessungen (BxHxT):	18,5 cm x 104 cm x 27,5 cm
Anschlussmöglichkeiten:	Einfachverkabelung / bi-wiring / bi-amping
Nettogewicht:	ca. 23 kg
Garantiezeit:	5 Jahre

Die AL 4 - ein Musterbeispiel an Souveränität. Sie zaubert völlig unbeschwert ein lebendiges Klanggeschehen in Ihren Wohnraum. Ein Lautsprecher, der auch den verwöhntesten Ohren des begeisterten Live-Genießers gerecht wird.

*Neu !*

Der Aufbau der Lautsprechergehäuse, in denen Chassis und Leiterplatte ihr Zuhause finden, ist bis in jede Einzelheit konsequent durchdacht und umgesetzt. Seiten- und Rückwand sowie Ober- und Unterteil bestehen aus speziellen Spanplatten mit unterschiedlichen Faserlängen und Faserdichten.

Die Schallwand, in der die Chassis durch Einfräsungen bündig eingelassen sind, besteht aus MDF mit gleichmäßigem Strukturaufbau. Unerwünschte Resonanzen, die hier entstehen, werden auf diese Weise über das Gehäuse abgeleitet.

Sämtliche Innenwände sind mit einer Bitumenbeschichtung versehen.

Die von uns eingesetzten Anschluss-terminals bestehen aus massivem Messing und sind zusätzlich vergoldet.

Das verwendete Dämmmaterial besteht aus Polyesterwolle und ist in seiner Beschaffenheit ideal auf die Lautsprecher abgestimmt.



## AL 4

Zweiweg-Bassreflexsystem, aperiodisch bedämpft

Impedanz:	4 $\Omega$
Nenn-/Musikbelastbarkeit:	160/200 Watt
Wirkungsgrad:	92 dB/W/m
Tiefmitteltöner:	2 x Aluminiummembrane, Konus 140 mm $\varnothing$
Hochtöner:	Gewebekalotte, beschichtet, 25 mm $\varnothing$
Übergangsfrequenz:	2400 Hz
Flankensteilheit:	24/24 dB Okt.
Außenabmessungen (BxHxT):	20,5 cm x 112 cm x 31 cm
Anschlussmöglichkeiten:	Einfachverkabelung / bi-wiring / bi-amping
Nettogewicht:	ca. 28 kg
Garantiezeit:	5 Jahre

Und hier ist unser Sahneschnittchen, die **AL 5**. Mit diesem Lautsprecher krönen wir unsere **AL**-Serie. Er lässt keine Wünsche offen, ist in jedem Bereich straff, präzise, rhythmisch und dynamisch. Musik pur - Die Bühne lebt!

**Neu !**

Die traumhafte Verarbeitung und das wohnraumfreundliche Gehäusedesign haben seit jeher viele Bewunderer gefunden. Das Furnier ist paarweise spiegelbildlich angeordnet, sämtliche Kanten bestehen aus gerundeten Massivholzleisten.

Durch den Feinschliff von Hand erhalten die Gehäuse ihre absolut makellose Oberfläche. Eine solch gewissenhafte Verarbeitung kann nur aus Liebe zum Detail entstehen! Auch noch nach Jahren werden sich Linienführung und Erscheinungsbild zeitgemäß darstellen.

Wir bieten Ihnen eine ganze Reihe von verschiedenen Echtholz furnieren für die unterschiedlichsten Oberflächen-gestaltungen; und wenn Sie möchten, werden Ihre Lautsprecher-gehäuse speziell nach Ihren Wünschen und Vorstellungen furniert und behandelt - auch das ist für uns kein Problem!



## AL 5

Zweiweg-Bassreflexsystem, aperiodisch bedämpft

Impedanz:	4 $\Omega$
Nenn-/Musikbelastbarkeit:	200/230 Watt
Wirkungsgrad:	92 dB/W/m
Tieftöner:	2 x Aluminiummembrane, Konus 140 mm $\varnothing$
Tiefmitteltöner:	2 x Aluminiummembrane, Konus 140 mm $\varnothing$
Hochtöner:	Gewebekalotte, beschichtet, 25 mm $\varnothing$
Übergangsfrequenz:	85 Hz + 2400 Hz
Flankensteilheit:	12/6 dB Okt. + 24/24 dB Okt.
Außenabmessungen (BxHxT):	21 cm x 128 cm x 31 cm
Anschlussmöglichkeiten:	Einfachverkabelung / bi-wiring / bi-amping
und:	tri-wiring / tri-amping
Nettogewicht:	ca. 36 kg
Garantiezeit:	5 Jahre