



EL1 schwarz EL1 weiss

## AM EL1 Standlautsprecher

Der gesamte tonale Bereich, also alles, was wir als in der Musik als Instrumente, Stimmen, Geräusche wahrnehmen, wird beim EL1 durch unsere beiden Breitband-Mitteltöner wiedergegeben. Dadurch erreichen wir eine enorm kohärente Wiedergabe – ausserordentlich bruchlos und authentisch.

Im Detail: Wiedergabe von 170 Hz bis 6'000 Hz durch den ultraschnellen Mitteltöner mit nur 4g (!) bewegter Masse. Unser Gehör ist in diesem Frequenzbereich sehr kritisch. Fast alle 2- und 3-Wege Lautsprecher haben in diesem kritischen Bereich Übergangsfrequenzen. Der Übergang geht mit einer Störung des Zeitverhaltens einher, und sollte daher nicht in dem Bereich liegen, wo die das Gehör besonders kritisch ist. Kritisch und sehr genau nimmt es unser Gehör im Hörfeld der Sprachwahrnehmbarkeit von 170 bis 4500 Hz.

Zudem bietet unser Mitteltöner mit 45° (!) eine ausserordentlich breite Abstrahlung. Dadurch wird der Hörraum überragend gut mit hervorragendem Klang ausgeleuchtet. Der AM EL1 Lautsprecher ist dadurch leicht zu platzieren, und bietet selbst in schwierigsten Räumen eine hervorragende Klangwiedergabe.

Der seitliche Basstöner und der Bändchenhohtöner unterstützen die beiden Mitteltöner in den äussersten Frequenzbereichen, und sorgen für eine natürliche Brillanz und ein kraftvolles, doch natürliches Bassfundament. Als Hersteller und Lieferant können wir insbesondere die Intensität und Art des Bassfundaments modulieren, und somit vor Ort an Ihren Hörraum anpassen!

Im Detail: unser Basslautsprecher spielt von 25 bis 170, und ist daher als typischer Subwoofertreiber ausgelegt. Mit ausserordentlich grossem Linearhub von 15mm(!) bringt er schon bei 30 Hz einen Schalldruck von 100db! Aufgrund sehr hochwertiger Verarbeitung und mehrfacher Hinterlüftung erreicht er exzellente Qualitäten und spielt dadurch sehr leichtfüssig und schnell für saubere kontrollierte bei Bedarf kraftvolle Tief- und Tiefst-Tondarbietung.

Bei Bedarf können wir schon mit einfachen Mitteln das Bassfundament modulieren. So können wir die Lautsprecher vor Ort an die Wünsche des Kunden anpassen (ca. 20 Minuten).

Unser Bändchenhohtöner hat zusätzlich zu den überragenden Eigenschaften des Air-Motion Prinzips eine ausserordentlich breite lineare Abstrahlung von 45° (!) Er passt somit perfekt zum Mitteltöner, so dass die gesamte Musikwiedergabe ausserordentlich bruchlos und aus einem Guss kommt, und das unabhängig von der Hörposition! Dies wird nur noch von dem Weltklasse-Elektrostaten Audio Exklusiv P3.1 übertroffen.

Unsere Innenverkabelung sowie die äusserst hochwertige Bauteilebestückung verstärken die Lebendigkeit unserer enorm schnellen Lautsprecherchassis.

### Technische Daten:

Wirkungsgrad ca. 87db

max. Schalldruck: musikalisch (30-20'000) 106db (das ist mehr als Konzertlautstärke / Wohnzimmer, 36qm, Neubau, offene Bauweise)

Masse: 19 x 107 x 39 cm (BxHxT)

## AM Konzert Lautsprecher

Die Vorgaben für den *AM Konzert* waren: möglichst klein, wenn möglich „unsichtbar“, bei voller Konzertlautstärke in extrem voluminösem Raum.

Ursprünglich auf individuellen Kundenwunsch entwickelt, ist er sich binnen weniger Wochen zu einem Kundenmagneten geworden, da er eine Fülle von Vorteilen verbindet. Zudem besitzt er mit seiner interessanten Ästhetik einen eigenen Charakter.

Dieser nur einen Meter hohe Lautsprecher wirkt leicht und schwebend, und verbindet doch eine Reihe von Vorteilen: Er bietet enorme Leistungsfähigkeit gepaart mit überragender Feinsignalauflösung. Extrem niedrige Verzerrungen auch bei sehr grossen Lautstärken. Er berührt auch leise mit überragender Lebendigkeit, und er ist ausserordentlich vielfältig platzierbar und leuchtet „füllt“ selbst schwierigste Räume mit eindrucklicher Musikreproduktion.

Darüber hinaus ist der AM Konzert mit seinem ausserordentlich hohen Wirkungsgrad von 96 db/W auch der perfekte Spielpartner für leistungsarme Verstärker. Im Gegensatz zu vielen hier sonst verwendeten Systemen verfügt der AM Konzert über ausgezeichnete akustische und musikalische Qualitäten – wir kommen gerne mit einem Set zum Direktvergleich/ Hörprobe zu Ihnen.

Ähnlich wie beim EL1, geben die 4 Mitteltöner der AM Konzert den Tonalen Bereich weder und der grosse Air-Motion Hochtöner erweitert den Hochtonbereich, so dass der AM Konzert mit exzellenter Linearität und perfekter Abstrahlung von 160 bis 20'000Hz aufwartet.

Den Tieftonbereich übernehmen Subwoofer Ihrer Wahl. So lassen sich vielfältige Aufstellungsmöglichkeiten realisieren. Zudem ergeben sich durch die grosse Bandbreite an Aufstellungsmöglichkeiten, die grosse Auswahl an Subwoofern und deren ausgefeilte Klangregelmöglichkeiten exzellente akustische Ergebnisse für jeden Geschmack!

Auch dieses System können wir vor Ort perfekt an Ihre Raumakustik anpassen!

Der AM Konzert mit seiner höchstwertigen Bestückung spielt unglaublich packend mit herausragend lebendiger Dynamik, was uns ausserordentlich viele Hörer bestätigten.

Der AM Konzert ist in verschiedenen Hölzern und Lackierungen erhältlich. Gerne senden wir Ihnen Fotos der bisher realisierten Exemplare zu.

### Technische Daten:

Wirkungsgrad ca. 95db

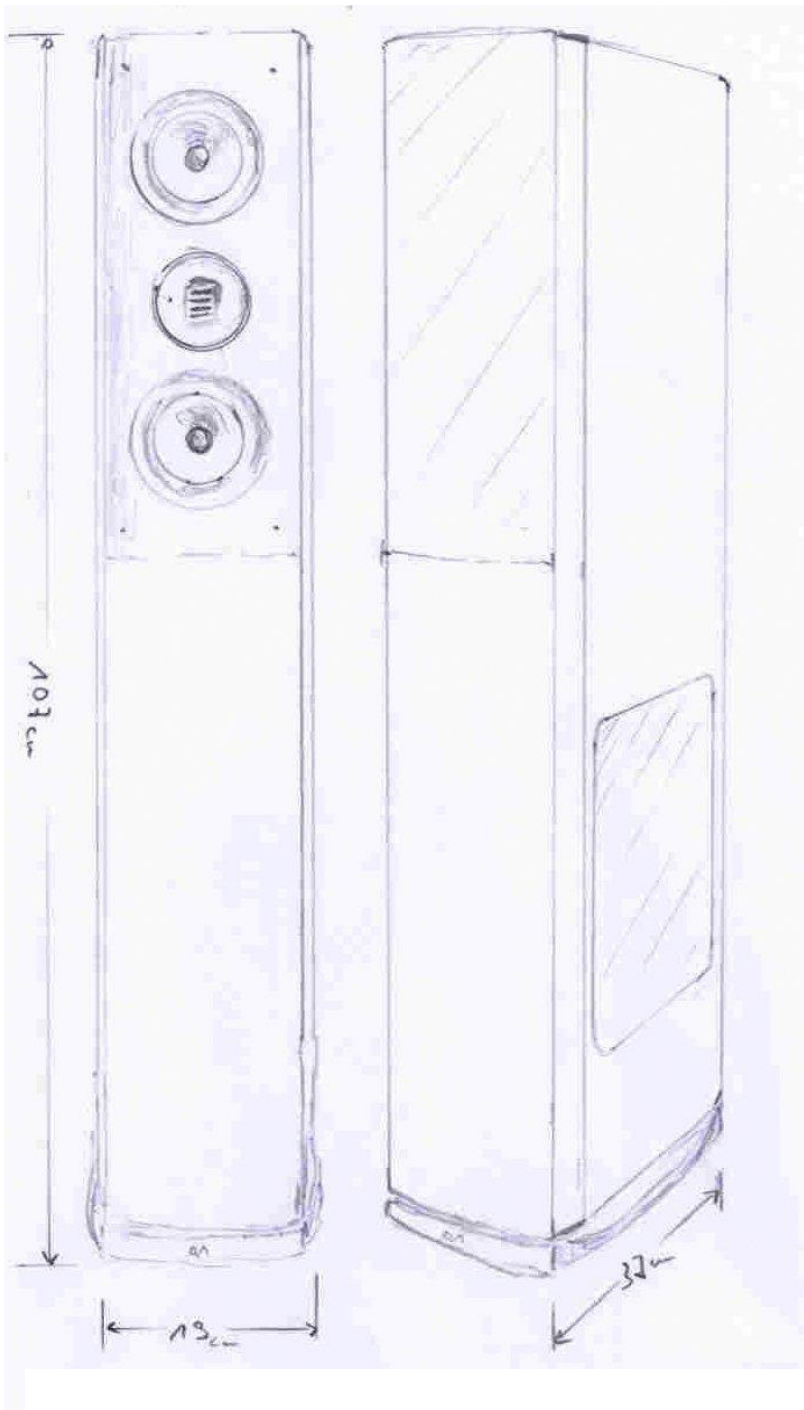
max. Schalldruck musikalisch (25-20'000) 120 db (das entspricht weit über Konzertlautstärke auch in extrem voluminösen Räumlichkeiten)

Masse: 18 x 100cm (BxH) , Standfuss: 30 x 40cm (BxT)



AM Konzert

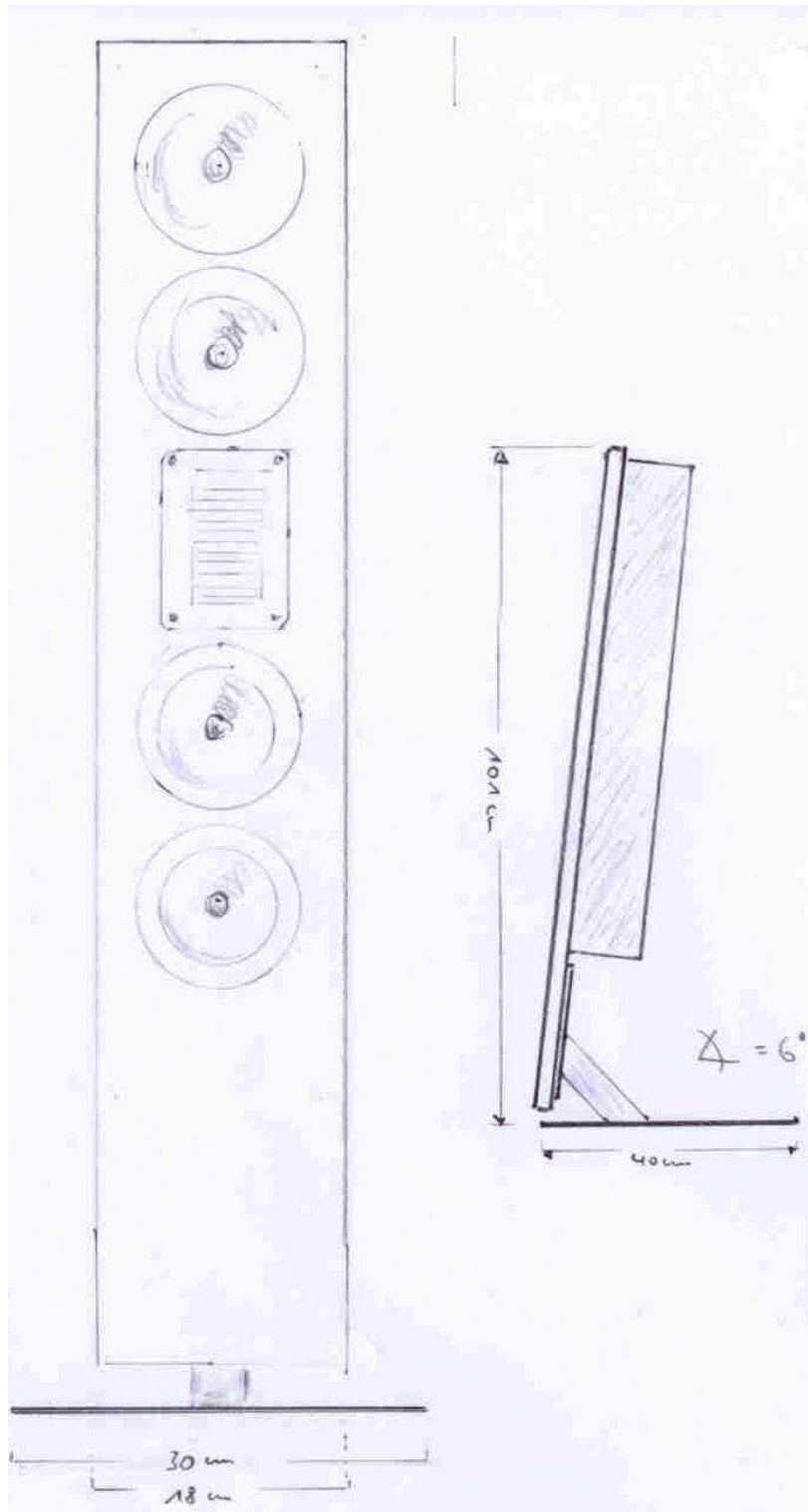
## AM Speaker EL1



### EL1 Technische Daten:

- 30 – 22'000 Hz +/- 3db
- 89 db/W über den gesamten Bereich: 32 – 21'000 !
- BxHxT 19 x 107 x 37cm
- Perfektes Ausschwingen!
- Extrem niedriger Klirr!
- Äusserst linear! Ohne moderne Bassreflexüberhöhung oder Mitteltonabsenkung

## AM Speaker Konzert



### Konzert Technische Daten:

- 120 – 18'000 Hz
- 95 db/W
- BxHxT 18 x 101 x 40
- Perfektes Ausschwingen!
- Extrem niedriger Klirr bis 118db!
- Äusserst linear und lebendig













