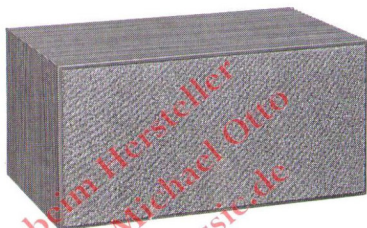


Hier bieten sich zwei Lautsprecherboxen mit besonderen Baumaßen an, die den Einsatz in engen Bücherborden oder in unauffälliger Wandaufhängung gestatten.

Die Verwendung von Spezial-Lautsprechersystemen wurde notwendig, um bei diesen schwierigen Gehäuse-Bedingungen hohe akustische Ergebnisse zu erreichen.



»Super-ALL« kleine Regalbox, nußbaum oder weiß

Diese nach neuesten Erkenntnissen konzipierte Hochleistungsbox ist in ihren Maßen den neuen Schrankwandmodellen angeglichen und paßt daher in jedes Bücherfach. Ein 13-cm-Tiefton-Spezialsystem mit 13 000-Gauss-Magnet und ein Kalottenhochton-Chassis sind durch eine L/C-Weiche gekoppelt. Bei verblüffend hoher Leistung und höchster Wiedergabequalität erreicht diese Box einen Wirkungsgrad, wie er bei herkömmlichen Kompaktboxen bisher nicht möglich war. Außerdem kann durch einen rückseitig angebrachten Regler die Präsenz der Mittellagen je nach Hörwünschen und Raumverhältnissen verändert werden.

Abmessungen:	37 × 18 × 22 cm
Nenn- / Spitzenbelastbarkeit:	20 / 30 Watt
Betriebsleistung:	4 Watt
Frequenzbereich:	45 – über 20 000 Hz
Impedanz:	8 Ohm
Gewicht, netto / mit Karton:	8 / 9 kg

lieferbar in nußbaum und weiß als **Super-ALL NN** und **Super-ALL WS**



»Super-ALL-F« große Wandbox, nußbaum oder weiß

Diese Box wurde ebenfalls mit neuen Lautsprecher-Systemen bestückt, um speziell bei ihrer flachen Form eine sehr gute Wiedergabequalität zu erreichen. Ein 20-cm-Tiefton- und ein Kalottenhochton-Chassis sind über L/C-Weiche angepaßt. Auch hier lassen sich individuelle Geschmackswünsche und räumliche, akustische Schwierigkeiten durch Veränderung des Frequenzganges mit dem rückseitig angebrachten Regler angleichen.

Abmessungen:	50 × 29 × 13 cm
Nenn- / Spitzenbelastbarkeit:	20 / 30 Watt
Betriebsleistung:	3 Watt
Frequenzbereich:	35 – über 20 000 Hz
Impedanz:	8 Ohm
Gewicht, netto / mit Karton:	6,6 / 7,6 kg

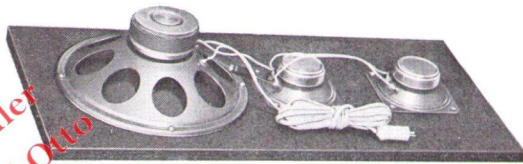
lieferbar in nußbaum und weiß als **Super-ALL-F NN** und **Super-ALL-F WS**

© beim Hersteller
Archiv Michael Otto
HiFi-Classics.de

© beim Hersteller
Archiv Michael Otto
HiFi-Classics.de

vorbereitet zum Einbau in Gehäuse, Wohnzimmerschränke sowie in Wände und Decken für Ela-Beschallungen. Alle Ausführungen sind komplett anschlussfertig ausgerüstet, mit 3 m Zuführung und Lautsprecher-Normstecker.

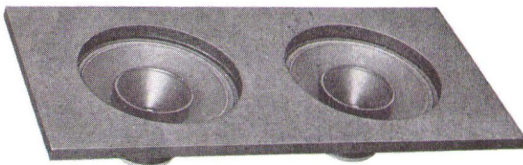
Industrierausführungen für die Möbelhersteller werden in jeder mechanischen und akustischen Variation geliefert, wobei die Zulieferung der Holzwände möglich ist.



Schallwand all W 10

Standardausführung für offenen Einbau geeignet. Verwendung finden ein 20 cm – Tiefensystem hochbelastbar und zwei stabile 8 cm – Hochmitteltöner, begrenzt durch Schaltung mittels Elko. Auf Wunsch mit 100 V – Trafo bestückt.

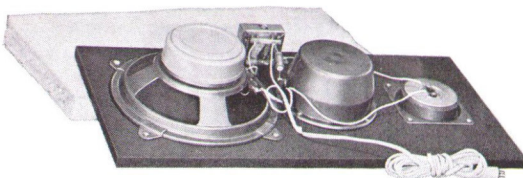
Abmessungen	515 x 245 mm
Belastbarkeiten	10/15 Watt
Frequenzbereich	60 – 18000 Hz
Impedanz	4,5 Ohm
Gewicht, netto	2 kg



Schallwand all W 20

Hochbelastbare Kombination für den Einbau nach dem offenen Baßreflexprinzip, besonders für Beschallung größerer Räume geeignet. Aufmontiert sind zwei sehr starke 20 cm - Doppelkonus-Systeme mit breitem Frequenzgang aus dem Bereich der Orchester-Elektronik.

Abmessungen	515 x 245 mm
Belastbarkeiten	20/30 Watt
Frequenzbereich	50 – 18000 Hz
Impedanz	4,5 Ohm
Gewicht, netto	2,5 kg



Schallwand all W 30

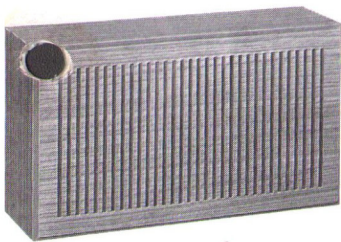
Hifi-Bausatz für Kompaktbauweise, d. h. Einbau muß in geschlossene Gehäuse erfolgen, da der weiche, sehr tief abgestimmte Baßlautsprecher durch ein Luftvolumen bedämpft werden muß. Ausgesuchte Hifi-Systeme geben dieser Baukombination höchsten qualitativen Wert. Ein 20 cm – Baßwoofer, ein großvolumiger Mitteltöner und ein Kalottenhochtonsystem garantieren Ihnen optimale, naturgetreue Wiedergabe, bei Schaltung über eine Eisenkerndrossel und verlustarme Elkos.

Abmessungen	515 x 245 mm
Empfohlenes Gehäusevolumen	25 l
Belastbarkeiten	20/30 Watt
Betriebsleistung	4 Watt
Frequenzbereich	35 – 20000 Hz
Resonanzfrequenz des Woofers	28 Hz
Impedanz	4 Ohm
Gewicht, netto	3 kg

Michael Otto
Classic.de

© beim Hersteller
Archiv Michael Otto
HiFi-Classic.de

Dieses umfangreiche Boxenprogramm kann jeden akustischen Wunsch für Heimanlagen erfüllen. Hochwertige Lautsprecherchassis und ausgewogene Schaltungen bieten Qualitätserzeugnisse zu erschwinglichen Preisen. Die HiFi-Norm DIN 45 500 wird weit übertroffen.



HiFi-Box »ALL 20/4« nußbaum oder weiß mit Holzfront

Kleine, flache Zweiwegbox mit 8-cm-Hochton- und 13-cm-Tieftonsystem, geschaltet mit Kondensator.

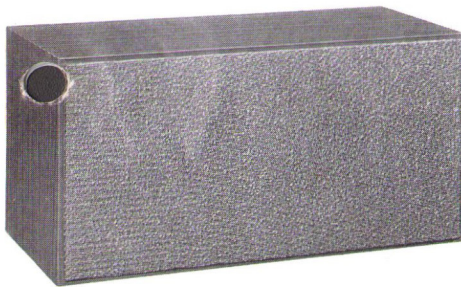
Abmessungen: 39×22×13 cm
 Nenn- / Spitzenbelastbarkeit: 15 / 20 Watt
 Frequenzbereich: 50 – 19 000 Hz
 Impedanz: 4 Ohm
 Gewicht, netto / mit Karton: 3,5 / 4,1 kg



HiFi-Box »ALL 25/4« nußbaum oder weiß mit Holzfront

Standardbox, im Zweiwegprinzip arbeitend, mit 13-cm-Hochmittelton- und 16-cm-Tieftonsystem, geschaltet mit Drossel und Kondensator.

Abmessungen: 49×26×17 cm
 Nenn- / Spitzenbelastbarkeit: 20 / 25 Watt
 Frequenzbereich: 40 – 19 000 Hz
 Impedanz: 4 Ohm
 Gewicht, netto / mit Karton: 5,8 / 7 kg



HiFi-Box »ALL 35« nußbaum oder weiß mit Stoff-Front

Akustisch ausgewogene Dreiwegeinheit, bestückt mit 8-cm-Hochton-, 13-cm-Mittelton- und 20-cm-Tieftonsystem, geschaltet mit Drossel und Kondensatoren.

Abmessungen: 50×25×22 cm
 Nenn- / Spitzenbelastbarkeit: 25 / 35 Watt
 Frequenzbereich: 35 – 20 000 Hz
 Impedanz: 4 Ohm
 Gewicht, netto / mit Karton: 9 / 10 kg



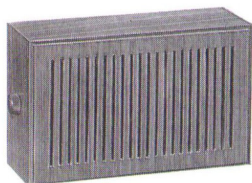
HiFi-Box »ALL 50« nußbaum oder weiß mit Stoff-Front

Sehr hochwertige Dreiwegkombination mit 4 Systemen: 2 Kalottenhochton-, 13-cm-Mittelton- und 25-cm-Tieftonsystem ausgerüstet, geschaltet mit Drossel und Kondensatoren.

Abmessungen: 60×32×25 cm
 Nenn- / Spitzenbelastbarkeit: 40 / 50 Watt
 Frequenzbereich: 30 – 20 000 Hz
 Impedanz: 4 Ohm
 Gewicht, netto / mit Karton: 14 / 16 kg

© beimH
 Archiv M
 HiFi

**Modernes, zweckmäßig zusammengestelltes Programm für Beschallungen:
bei ELA-Anlagen, an Musikautomaten, zur Verwendung
im Heimbereich, an Geräten geringer Leistung.**



»ALL 1«

Universell einsetzbarer Zusatzlautsprecher, besonders für Einzel- und Reihenbeschallungen geeignet.

Abmessungen: 26×16×10 cm
Nenn- / Spitzenbelastbarkeit: 4 / 6 Watt
Frequenzbereich: 90 – 15 000 Hz
Impedanz: 4 Ohm
Gewicht, netto / mit Karton: 1,0 / 1,1 kg

Ausführungen:

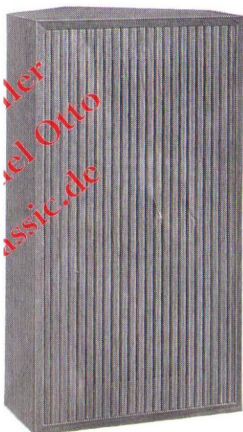
ALL 1 NN nußbaum ohne LS-Regler

ALL 1 RNN nußbaum mit LS-Regler

ALL 1 WS weiß ohne LS-Regler

ALL 1 R. WS weiß mit LS-Regler

ALL 1 T . . . mit 100-V-Trafo in vor-
genannten 4 Kombinationen lieferbar



»ALL 8«

Diese Zweiwegkombination, im Baßreflexprinzip arbeitend, enthält einen 13-cm-Hochmittelton- und 20-cm-Tieftonlautsprecher, lieferbar als Ecke (Ausführung E) und in flacher Ausführung (Ausführung W), für Ela-Beschallungen und zur Verwendung an Musikboxen vorgesehen.

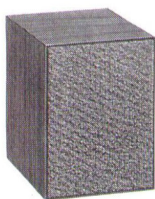
Abmessungen: 45×25×21 cm bzw. 45×25×14 cm
Nenn- / Spitzenbelastbarkeit: 10 / 15 Watt
Frequenzbereich: 60 – 18 000 Hz
Impedanz: 4 Ohm (Ausführung ohne Trafo)
Gewicht, netto / mit Karton: 5,0 / 6,0 kg
Anschluß: Ausführung Z 2 / 4 / 8 / 16 Ohm (mit Z-Trafo)
Ausführung V 100 Volt (mit V-Trafo)

Ausführungen:

ALL 8 E oder **ALL 8 W** (ohne Trafo)

ALL 8 E/Z oder **E/V** Eckbox mit Zwischentrafo oder mit 100-V-Trafo

ALL 8 W/Z oder **W/V** Wandbox mit Zwischentrafo oder mit 100-V-Trafo
(Sämtliche Kombinationen mit Regler lieferbar)



»Mini-ALL«

Eine Kleinkompaktbox mit 10-cm-Langhub-Allfrequenzsystem bestückt. Überraschend gute Wiedergabe von Höhen, Mittellagen und Tiefen. Komplett anschlussfertig mit 3 m Kabel und LS-Normstecker.

Abmessungen: 13×17×16 cm
Nenn- / Spitzenbelastbarkeit: 6 / 10 Watt
Frequenzbereich: 60 – 16 000 Hz
Impedanz: 8 Ohm
Gewicht, netto / 2 St. mit Kart.: 1,5 / 3,5 kg

Ausführungen:

Mini-ALL NN nußbaum

Mini-ALL WS weiß



»Mini-Flach«

Flachbox in geschlossener Bauweise mit 13-cm-Doppelkonus-Chassis. Sonst wie vor.

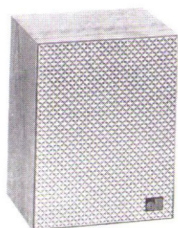
Abmessungen: 36×25×9 cm
Nenn- / Spitzenbelastbarkeit: 8 / 12 Watt
Frequenzbereich: 60 – 18 000 Hz
Impedanz: 8 Ohm
Gewicht, netto / mit Karton: 2,5 / 3,5 kg

Ausführungen:

Mini-Flach NN nußbaum

Mini-Flach WS weiß

Kleinbox für alle Anwendungsbereiche mit überzeugenden Klangqualitäten, zum Anschluß an Tonbandgeräte, Kassettenrecorder und andere Kleingeräte. Komplett anschlussfertig mit 2,5 m Zuleitung und LS-Stecker.



Kleinbuchbox **all B 10**

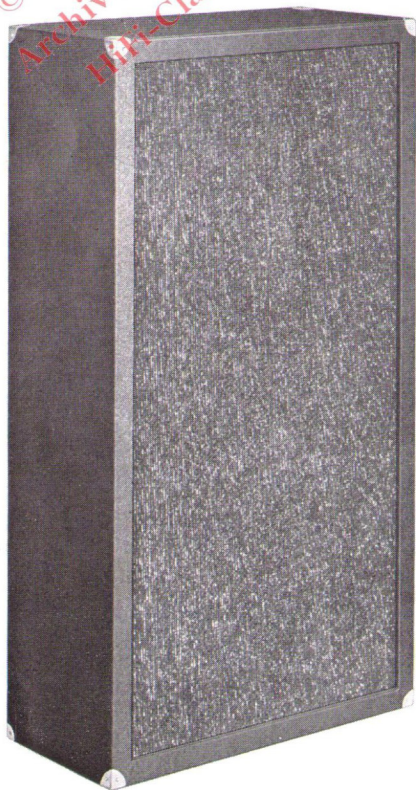
bestückt mit 13-cm - Allfrequenzlautsprecher
 Abmessungen: 22,5 x 15,5 x 12,5 cm
 Nenn-/Spitzenbelastbarkeit: 5/10 Watt
 Frequenzbereich: 90–15 000 Hz
 Anschluß: 4–8 Ohm
 Gewicht, netto/ mit Karton: 1,5/2 kg

Superbuchbox **all B 20**

bestückt mit 13-cm - Hochleistungs - Allfrequenzsystem
 Abmessungen: 22,5 x 15,5 x 12,5 cm
 Nenn-/Spitzenbelastbarkeit: 10/20 Watt
 Frequenzbereich: 65–16 000 Hz
 Anschluß: 4–8 Ohm
 Gewicht, netto/ mit Karton: 2/3 kg

© beim Hersteller
 Archiv Michael Otto
 HiFi-Classic.de

© beim
 Archiv
 F



Diskobox **all 100**

Eine 65 l – Kompaktbox, ausgerüstet mit 8 Speziallautsprechersystemen. Einsetzbar für alle Großbeschallungen im Innen- und Außenbetrieb, denn das Gehäuse ist skaliert als Stand- und Wandkombination, transportabel und strapazierfähig verwendbar. Die Wiedergabe kann in HiFi-Qualität und für ELA-Aufgaben frequenzmäßig auf der Rückseite umgeschaltet werden. Dabei werden die für Sprache und Gesang wichtigen Mittelfrequenzen angehoben. Ebenfalls auf der Rückseite ist die Impedanz zwischen 4,5 und 16 Ohm umschaltbar für die richtige Anpassung mehrerer Boxen an einen Verstärker. Besondere Einsatzmöglichkeiten:

Diskotheken-, Schausteller-, Musiker-, ELA-Anlagen.

Abmessungen	875 x 470 x 235 mm
Bestückung	4 verschiedene Tieftonsysteme zusammen mit 4 Kalottenhoctönern und großer Frequenzweiche auf gedruckter Platine.
Nennbelastbarkeit	80 Watt
Spitzenbelastbarkeit	120 Watt
Betriebsleistung	0,5 Watt
Frequenzbereich	30 – über 20 000 Hz (HiFi) bzw. 100 – über 20 000 Hz
Impedanz	4,5/16 Ohm (umschaltbar)
Gewicht, netto	30 kg
Gewicht mit Verpackung	45 kg
Anschluß	an eingebauter, versenkter LS-Normbuchse

Hochwertige und modern gestaltete Lautsprecherboxen-Serie mit abgerundeten Ecken, metall-durchwirkter Stofffront, lieferbar in echtem Nußbaumgehäuse oder mit weißer Schleiflack-Oberfläche. Rückseitig furniert, mit Aufhängemöglichkeit hoch und quer. Ausgerüstet mit Hochleistungssystemen bei Verwendung stärkster Magnete. Anschluß erfolgt mittels herausgeführter LS-Leitung und Normstecker.

25 Watt Buchbox all 15 RE

Ein 13-cm-Allfrequenzsystem in Sonderausführung und spezieller Aufhängung garantiert angenehme Klangeigenschaften und höchste Wiedergabetreue.

Abmessungen:	27 x 16 x 20 cm
Nenn- / Spitzenbelastbarkeit:	15 / 25 Watt
Betriebsleistung:	4 Watt
Frequenzbereich:	50 - 15000 Hz
Anschluß:	4-8 Ohm
Gewichte, netto / brutto:	5 / 6 kg

25 Watt Flachbox all 20 RE

Diese Zweiwegkombination besteht aus einem 13-cm-Tief- und einem 8-cm-Hochtonsystem. Aufbau und Schaltung bieten optimale Klangwiedergabe in einem flachen Gehäuse.

Abmessungen:	40 x 24 x 11 cm
Nenn- / Spitzenbelastbarkeit:	15 / 25 Watt
Betriebsleistung:	3 Watt
Frequenzbereich:	50 - 18000 Hz
Anschluß:	4-8 Ohm
Gewichte, netto / brutto:	7 / 8 kg

35 Watt Regalbox im Zweiwegsystem all 30 RE

Das 16-cm-Spezial-Tief- und Hochtonsystem gepaart mit einem Kalottenhochtonlautsprecher bei ausgewogener Schaltung bietet hohe Belastbarkeit und sehr gute Baßwiedergabe.

Abmessungen:	48,5 x 26 x 16 cm
Nenn- / Spitzenbelastbarkeit:	20 / 35 Watt
Betriebsleistung:	3,5 Watt
Frequenzbereich:	40 - 20000 Hz
Anschluß:	4-8 Ohm
Gewichte, netto / brutto:	10 / 11 kg

50 Watt Regalbox im Dreiwegsystem all 45 RE

Ein Superbaßlautsprecher von nur 20 cm ϕ mit einem speziellen 13-cm-Mitteltonsystem und einem Kalottenhochtoner ergeben eine maximale, für jeden Einsatz geeignete Kombination.

Abmessungen:	50 x 25 x 21 cm
Nenn- / Spitzenbelastbarkeit:	35 / 50 Watt
Betriebsleistung:	3 Watt
Frequenzbereich:	30 - 20000 Hz
Anschluß:	4-8 Ohm
Gewichte, netto / brutto:	15 / 17 kg