

# V Serie

V 06

V 08

V 10

V 12

V 15

V 206



# V Serie

Die Lautsprecher Kabinetts der V-Serie wurden speziell als Multifunktions Boxen entwickelt, und eignen sich sowohl für Front of House / Public Adress sowie für den Betrieb als Monitor. Sie besitzen alle notwendigen Features für die Festinstallation und den mobilen Einsatz, wie versenkte Griffe, Hochständerflansch und Flugpunkte in Aeroquip sowie metrischen Schraubgewinden. Die Boxen sind aus scandinavischem Birkenmultiplex gefertigt und mit wetterfester Durawound Oberfläche beschichtet. Die Lautsprechergitter sind mit wasserresistenter und flexibler Epoxypulvereinbrennlackierung, und die Membranen mit feuchtigkeitsresistenter Oberflächenbehandlung beschichtet.

Die Konstruktion besteht aus einem V-förmigen Bassreflex Gehäuse mit zwei verschiedenen Flankenwinkeln, bestückt mit jeweils einem direkt abstrahlenden Tiefmittelton Chassis und einem Compressionstreiber, der in ein 60° x 90° constant directivity Horn mündet. Das Horn ist drehbar.

Die Boxen mit PCG Technology besitzen die folgenden Anschlussbuchsen:

Stromversorgung:	Powercon In + Out
Nutzsignal NF:	XLR3 elektronisch symmetriert, In + Out
Steuersignale PCG:	XLR5 In + Out
Lautsprechersignal neiderohmig:	Speakon NL4 Out

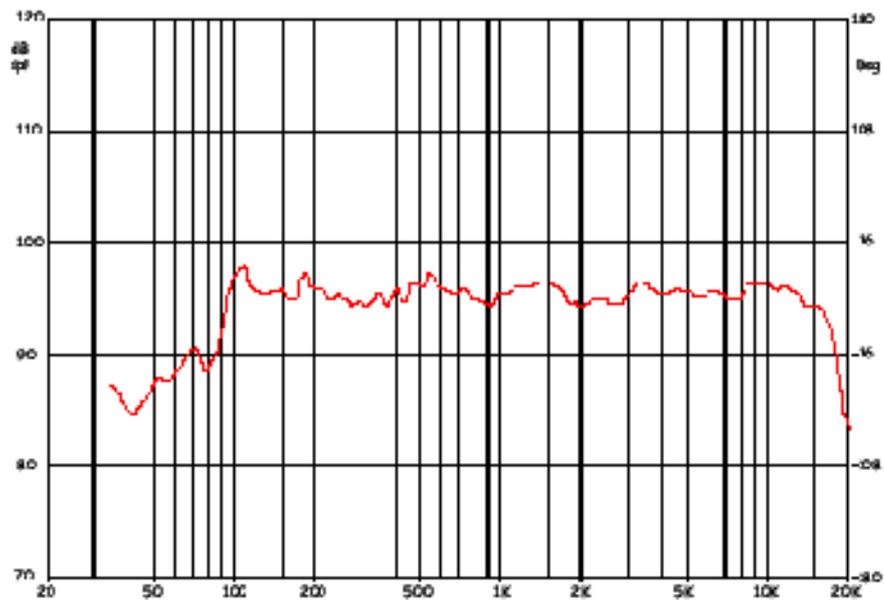


Zum Betrieb von mehreren gleichen Lautsprecherboxen an einer PCG Einheit werden passive Trabanten ohne PCG Technology zum einfachen Verbinden über den Lautsprecherausgang an einer Box mit PCG Technology angeboten. Eigenschaften:

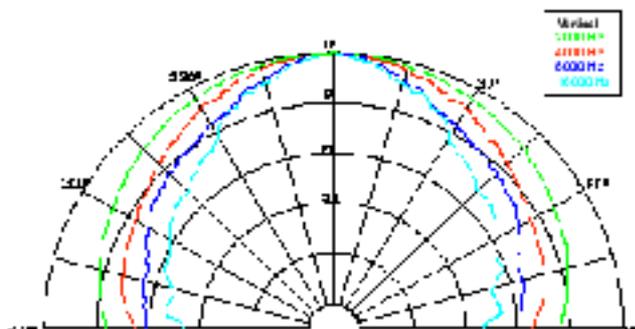
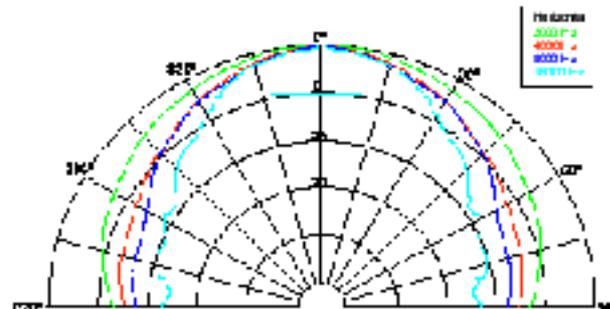
Lautsprechersignal neiderohmig:	Speakon NL4 In + Out
Impedanz:	4 oder 8 Ohm

# V 08 PCG

Eingang: +4 dBu, 10 kOhm, elektronisch symmetriert  
 Tiefton: 8" Membran an 2,5" Schwingspule,  
 Hochton: 1" an 60° x 90° CD-Horn, drehbar  
 Frequenzgang: 87 Hz – 20 kHz +/- 4 dB  
 Empfindlichkeit: 96 dB (1W / 1m)  
 maximaler Schalldruck im Dauerbetrieb: 119 dB  
 Maße: 440 x 340 x 290 mm (h x b x t)  
 Gewicht: 10 kg



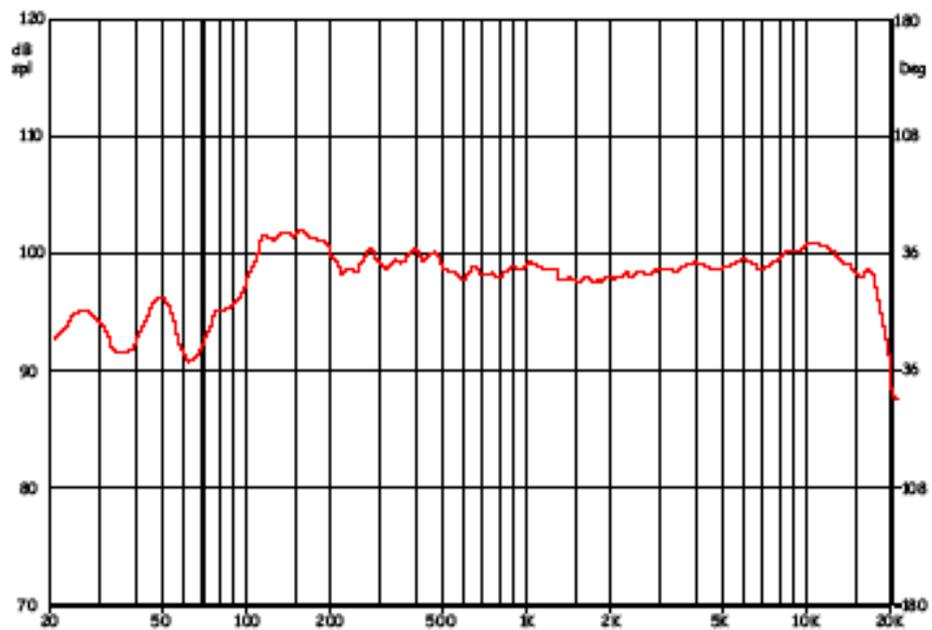
V8 PC Frequency response



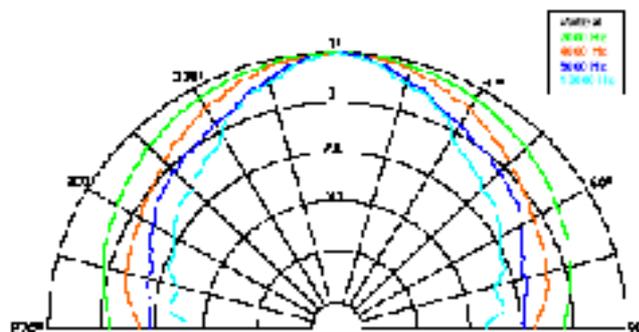
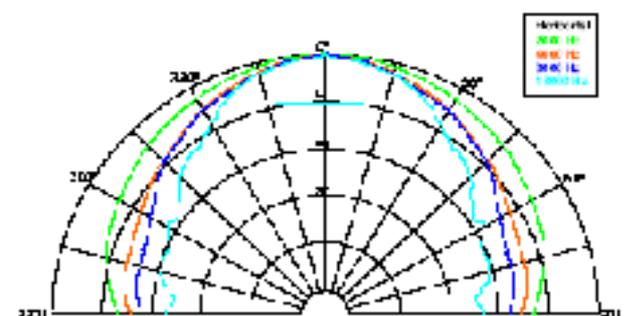
Polar pattern

# V 10 PCG

Eingang:	+4 dBu, 10 kOhm, elektronisch symmetriert
Tiefton:	10" Membran an 3" Schwingspule,
Hochton:	1" an 60° x 90° CD-Horn, drehbar
Frequenzgang:	68 Hz – 20 kHz +/- 4 dB
Empfindlichkeit:	97 dB (1W / 1m)
maximaler Schalldruck im Dauerbetrieb:	123 dB
Maße:	525 x 340 x 290 mm (h x b x t)
Gewicht:	12 kg



V10 PC Frequency response

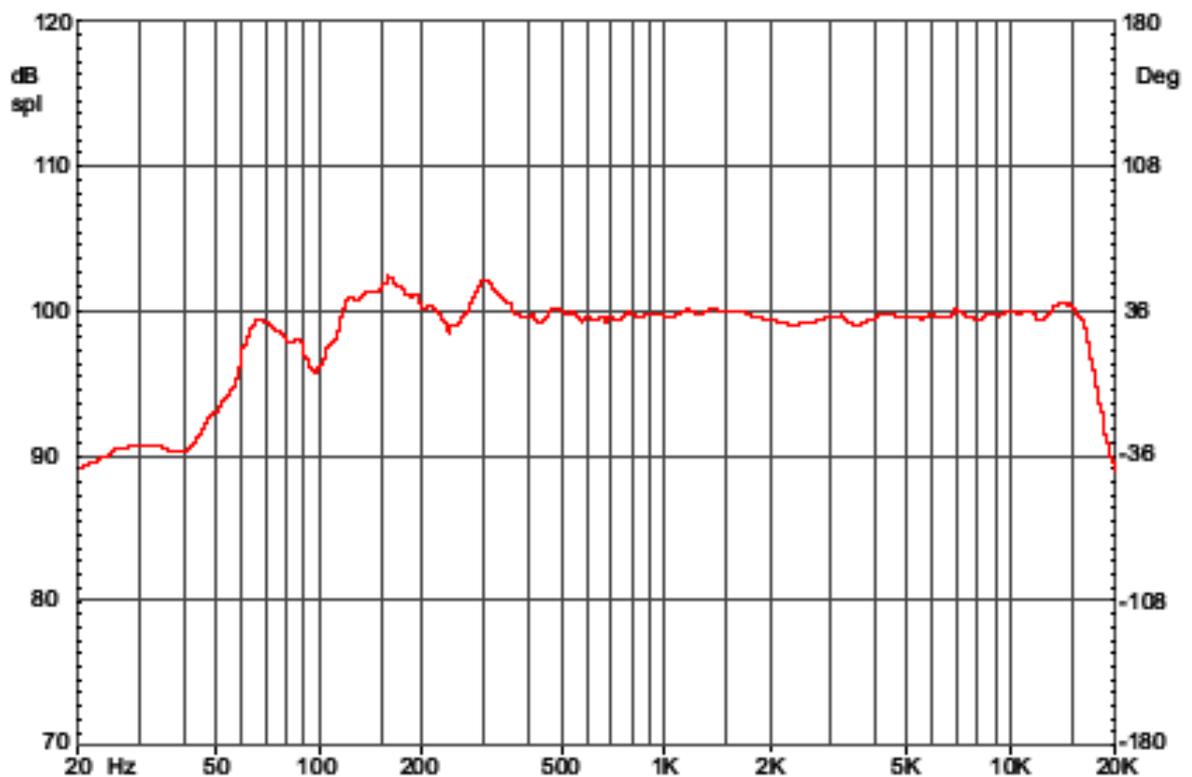


Polar pattern

# V 12 PCG

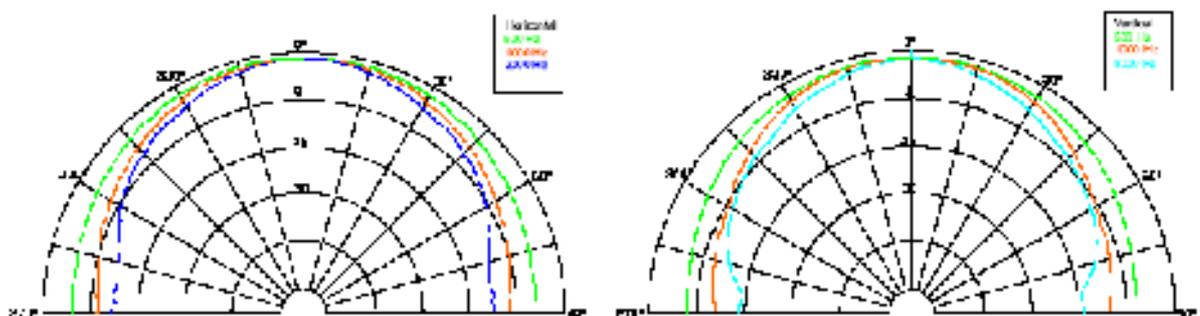
Eingang:	+4 dBu, 10 kOhm, elektronisch symmetriert
Tiefton:	12" Membran an 4" Schwingspule,
Hochton:	1,5" an 60° x 90° CD-Horn, drehbar
Frequenzgang:	69 Hz – 20 kHz +/- 4 dB
Empfindlichkeit:	99 dB (1W / 1m)
maximaler Schalldruck im Dauerbetrieb:	127 dB
Maße:	640 x 390 x 390 mm (h x b x t)
Gewicht:	28 kg
Leistungsaufnahme:	800W @ 230V

Frequenzgang:



V12 PC Frequency response

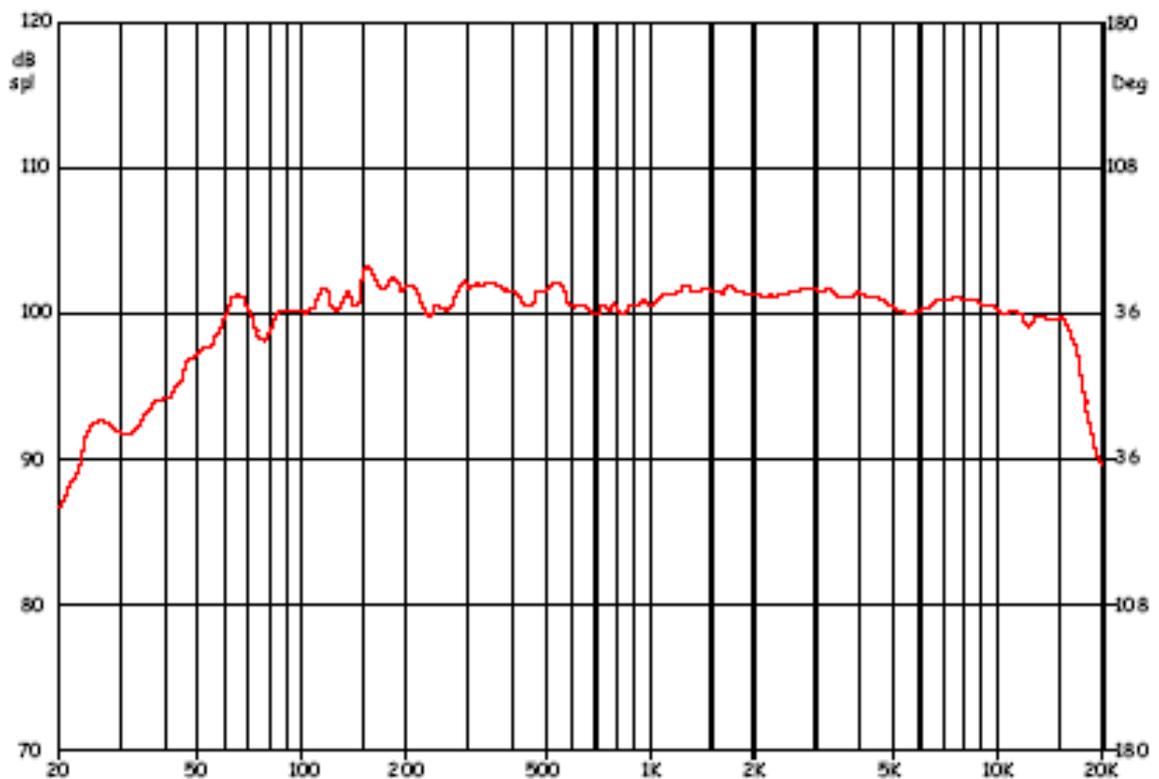
V12 Abstrahlverhalten



# V 15 PCG

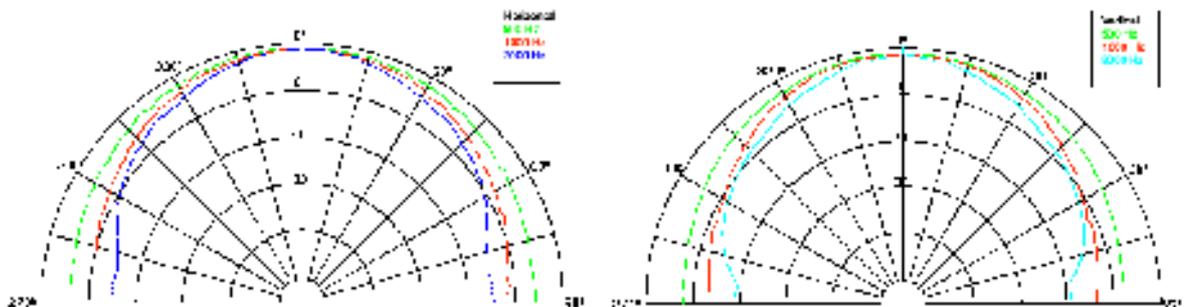
Eingang:	+4 dBu, 10 kOhm, elektronisch symmetriert
Tiefton:	15" Membran an 4" Schwingspule,
Hochton:	1,5" an 60° x 90° CD-Horn, drehbar
Frequenzgang:	48 Hz – 20 kHz +/- 4 dB
Empfindlichkeit:	101 dB (1W / 1m)
maximaler Schalldruck im Dauerbetrieb:	130 dB
Maße:	710 x 444 x 390 mm (h x b x t)
Gewicht:	29 kg
Leistungsaufnahme:	900 W @ 230V

Frequenzgang:



V15 PC Frequency response

Abstrahlverhalten



# V 206

Die V 206 ist eine flexible Mehrzweck Lautsprecherbox, die für den mobilen Einsatz und für Festinstallationen entwickelt wurde. Sie ist mit zwei 6,5" Chassis in einem Reflexgehäuse und einem Hochtonkallottentreiber mit CD Horn bestückt.

In der Standardversion ist die V 206 mit integrierten Verstärkern und voll parametrischem Digital Signal Prozessor ausgestattet. Die a.i.b.o.s Philosophie ermöglicht den Zugriff auf alle Parameter des DSP auf einfache und schnelle Weise via PCG Software. Des weiteren ist eine passive Version der V206 erhältlich, die im Slave Betrieb von einer V 206 PCG mit angetrieben werden kann.

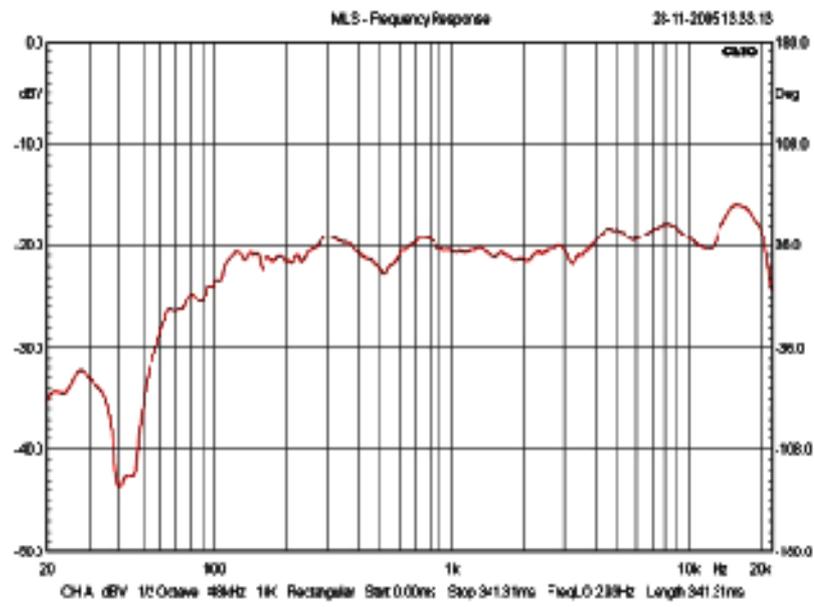
Die V 206 besitzt Flug- und Montagepunkte und einen Hochständerflansch, Flying Hardware ist optional. Sie ist aus scandinavischem Birkenmultiplexholz gefertigt und mit wetterfesten Oberflächenbeschichtungen behandelt. Das Gehäuse ist mit Kratz-, Schlag- und wasserresistenter Durawound und das Lautsprechergitter mit flexibler wasserresistenter Epoxypulverlackierung beschichtet. Die Membranen der Lautsprecher sind mit feuchtigkeitsresistenter Oberflächenbeschichtung behandelt.



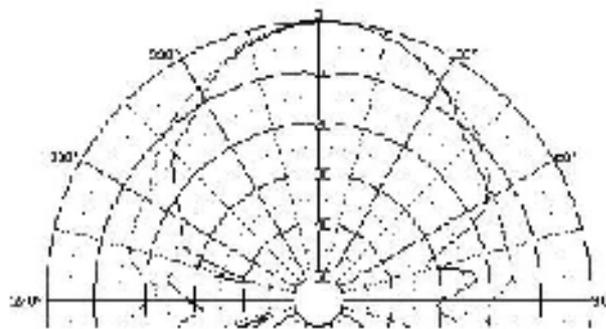
## Technische Daten

NF Eingang V206 activ:	+4 dBu, 10 kOhm, symmetrisch XLR3
Ausgänge V206 PCG:	XLR3 mit NF through, Speakon NL4, Powercon
LS Eingang V206 passiv:	Speakon NL, 200W, 4 Ohm
Tiefton:	2x 6,5" Membran
Hochton:	1" Kalotte an Constant Directivity Horn
Frequenzgang:	57 Hz – 20 kHz +/- 4 dB
Empfindlichkeit:	96 dB (1W / 1m)
maximaler Schalldruck im Dauerbetrieb:	119 dB
Abstrahlwinkel:	50° x 35°
Maße in mm:	490 x 205 x 250 (h x b x t)
Gewicht:	9 kg
Leistungsaufnahme:	W @ 230V

## Frequenzgang V 206 ohne DSP Korrekturen

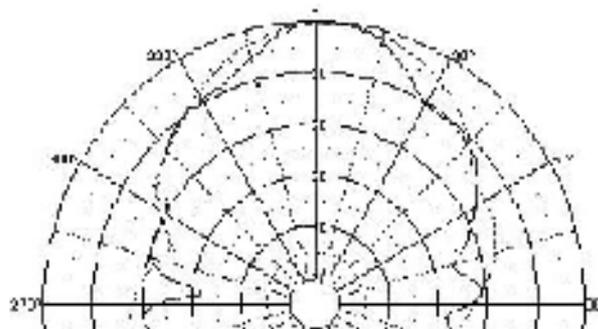


## Abstrahlung V 206 horizontal



HORIZONTAL POLAR PLOT, 6 and 12 kHz

## Abstrahlung V206 vertikal



VERTICAL POLAR PLOT, 6 and 12 kHz