



since 1988

AUDIO
SYSTEM

the sound



Avalanche

HIGH END TWEETER AV 26

BESITZURKUNDE / DEED OF OWNERSHIP



„Handmade in Germany“

VIELEN DANK

Wir bedanken uns bei Ihnen für den Erwerb eines hochwertigen **AUDIO SYSTEM** Produktes.

Die *Avalanche* Serie wird aus besten Bauteilen zusammen gesetzt um allerhöchsten Ansprüchen in Klang und Qualität gerecht zu werden.

Jeder Hochtöner der *Avalanche* Serie wird in Deutschland handgefertigt und hat eine fortlaufende Seriennummer. Bei der Neuauslieferung XXX A und XXX B für ein Paar. Die Auswahl der Paare wird individuell anhand des Frequenzgangs festgelegt.

Diese Besitzurkunde beinhaltet die Seriennummer, den Frequenzgang sowie die technischen Daten eines einzelnen Lautsprechers Ihres *Avalanche* Lautsprecher Systems. Sollten dennoch Fragen zum Produkt offen sein zögern Sie bitte nicht uns zu kontaktieren.

THANK YOU

Thank you for choosing a high quality **AUDIO SYSTEM** product.

The *Avalanche* Series is build from high end parts to satisfy highest demands in sound and quality.

Each tweeter of the *Avalanche* series is handmade in Germany and has a serial number. When new delivered the serial number is XXX A and XXX B for a pair. The selection of the pairs is based on frequency response.

This deed of ownership contains the serial number, the frequency response and the technical data from a single chassis of your *Avalanche* speaker system. If you have any further questions, please do not hesitate to go in contact with us.

www.AUDIO-SYSTEM.DE

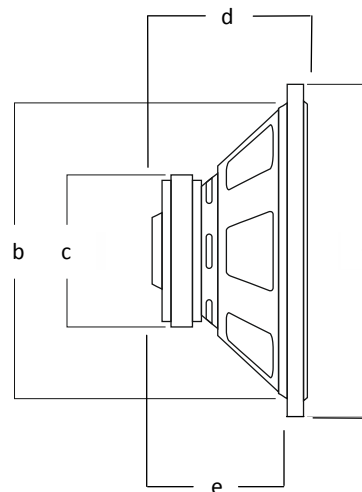
AUDIO SYSTEM GERMANY FALLTORSTRASSE 6 76707 HAMBRÜCKEN

AV 26 TECHNISCHE DATEN / DATA SHEET

MAASSE UND MATERIAL

DIAMETER AND MATERIAL

Gewicht	114	Gramm	Weight
Umfang Aussen (a)	54,5	mm	External Diameter (a)
Einbauöffnung (b)	49	mm	Installation Diameter (b)
Magnetdurchmesser(c)	45	mm	Magnet Diameter (c)
Einbautiefe gesamt (d)	27	mm	Installation Depth kpl. (d)
Einbautiefe (e)	22	mm	Installation Depth (e)
Membrane	Seide	silk	Cone
Sicke	Seide	silk	Surround / Edge
Gehäuse	Aluminium	Aluminum	Housing
Zentrierspinne	-	-	Spider
Schwingspulenträger	BAVC	BAVC	Coil former
Staubkappe	Seide	silk	Dust Cap



LAUTSPRECHER PARAMETER

SPEAKER SPECIFICATIONS

Leistung	Music	120*	Watt	Power
	RMS	90*	Watt	
Kennschalldruck SPL (2,83V, 1m)	dB	92,5	dB	SPL
Frequenzbereich	>90dB	1500-30200	Hz	Frequency Range
Gleichstromwiderstand	Re	3,2	Ω	DC Resistance
Impedanz	Zn	4	Ω	Nominal Impedance
Resonanzfrequenz	Fs	960	Hz	Resonance Frequency
Schwingspulendurchmesser	D	25,4	mm	Voice Coil Diameter
Mechanische Auslenkung	+/-	1,2	mm	Xmax
Mechanische Güte	Qms	1,6	Qms	Mechanical Q Factor
Elektrische Güte	Qes	1,77	Qes	Electrical Q Factor
Gesamtgüte	Qts	0,84	Qts	Q Factor in Total
Bewegte Masse	Mms	0,3	Gramm	Moving Mass
Äquivalentes Luftvolumen	Vas	-	Liter	Equivalent Air Volume
Kraftfaktor	Bl	1,8	Tm	Force Factor
Effektive Membranfläche	Sd	6,2	cm ²	Effective Piston Area

*high pass Butterworth, 2600 Hz, 12 dB/oct.

FREQUENZGANG

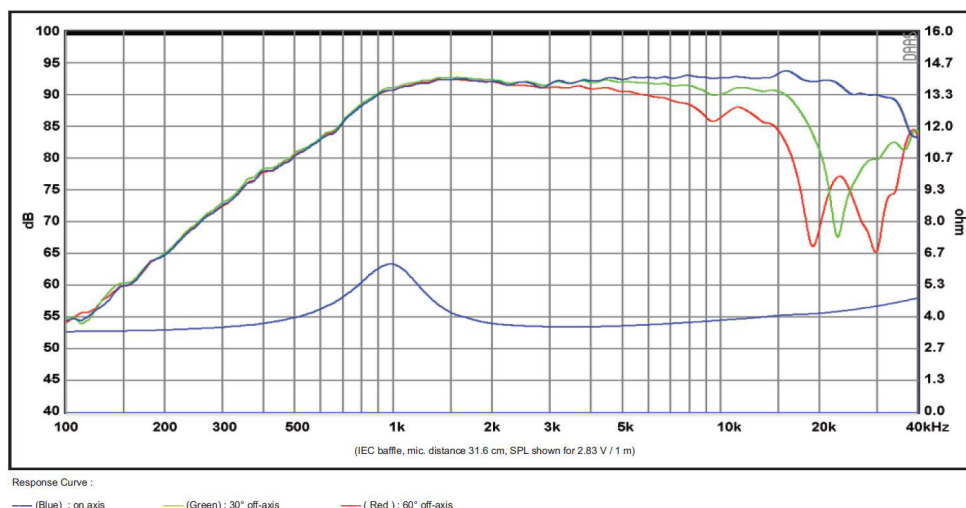
FREQUENCY RESPONSE

Serial Nr.:

Gebaut/build:

Von/by: _____

Owner: _____





since 1988

AUDIO
SYSTEM

the sound



Avalanche

HIGH END MIDRANGE AV 80
BESITZURKUNDE / DEED OF OWNERSHIP



„Handfinished in Germany“

VIELEN DANK

Wir bedanken uns bei Ihnen für den Erwerb eines hochwertigen **AUDIO SYSTEM** Produktes.

Die *Avalanche* Serie wird aus besten Bauteilen zusammen gesetzt um allerhöchsten Ansprüchen in Klang und Qualität gerecht zu werden.

Jeder Mitteltöner der *Avalanche* Serie wird in Deutschland von Hand gefinished und hat eine fortlaufende Seriennummer. Bei der Neuauslieferung XXX A und XXX B für ein Paar. Die Auswahl der Paare wird individuell anhand des Frequenzgangs festgelegt.

Diese Besitzurkunde beinhaltet die Seriennummer, den Frequenzgang sowie die technischen Daten eines einzelnen Lautsprechers Ihres *Avalanche* Lautsprecher Systems. Sollten dennoch Fragen zum Produkt offen sein zögern Sie bitte nicht uns zu kontaktieren.

THANK YOU

Thank you for choosing a high quality **AUDIO SYSTEM** product.

The *Avalanche* series is build from high end parts to satisfy highest demands in sound and quality.

Each midrange of the *Avalanche* series is handfinished in Germany and has a serial number. When new delivered the serial number is XXX A and XXX B for a pair. The selection of the pairs is based on frequency response.

This deed of ownership contains the serial number, the frequency response and the technical data from a single chassis of your *Avalanche* speaker system. If you have any further questions, please do not hesitate to go in contact with us.

www.AUDIO-SYSTEM.DE

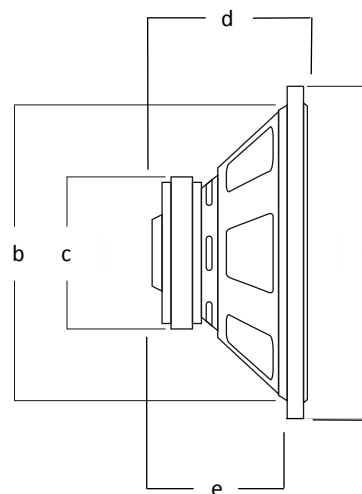
AUDIO SYSTEM GERMANY FALLTORSTRASSE 6 76707 HAMBRÜCKEN

AV 80 TECHNISCHE DATEN / DATA SHEET

MAASSE UND MATERIAL

DIAMETER AND MATERIAL

Gewicht	310	Gramm	Weight
Umfang Aussen (a)	93	mm	External Diameter (a)
Einbauöffnung (b)	72	mm	Installation Diameter (b)
Magnetdurchmesser(c)	56	mm	Magnet Diameter (c)
Einbautiefe gesamt (d)	55	mm	Installation Depth kpl. (d)
Einbautiefe (e)	45	mm	Installation Depth (e)
Membrane	TFPaper	TFPaper	Cone
Sicke	LRR Sicke	LRR Surround	Surround / Edge
Korb	AOT Aluminium	AOT aluminum	Basket
Zentrierspinne	Nomex	Nomex	Spider
Schwingspulenträger	BAVC	BAVC	Coil former
Staubkappe	Phase Plug	Phase Plug	Dust Cap



LAUTSPRECHER PARAMETER

SPEAKER SPECIFICATIONS

Leistung	Music	120	Watt	Power
	RMS	90	Watt	
Kennschalldruck SPL (2,83V, 1m)	dB	90,7	dB	SPL
Frequenzbereich	>90dB	260-18000	Hz	Frequency Range
Gleichstromwiderstand	Re	3,4	Ω	DC Resistance
Impedanz	Zn	4	Ω	Nominal Impedance
Resonanzfrequenz	Fs	129	HZ	Resonance Frequency
Schwingspulendurchmesser	D	25	mm	Voice Coil Diameter
Mechanische Auslenkung	+/-	2,5	mm	Xmax
Mechanische Güte	Qms	3,53	Qms	Mechanical Q Factor
Elektrische Güte	Qes	0,79	Qes	Electrical Q Factor
Gesamtgüte	Qts	0,652	Qts	Q Factor in Total
Bewegte Masse	Mms	2,46	Gramm	Moving Mass
Äquivalentes Luftvolumen	Vas	0,91	Liter	Equivalent Air Volume
Kraftfaktor	Bl	2,91	Tm	Force Factor
Effektive Membranfläche	Sd	32,17	cm2	Effective Piston Area

FREQUENZGANG

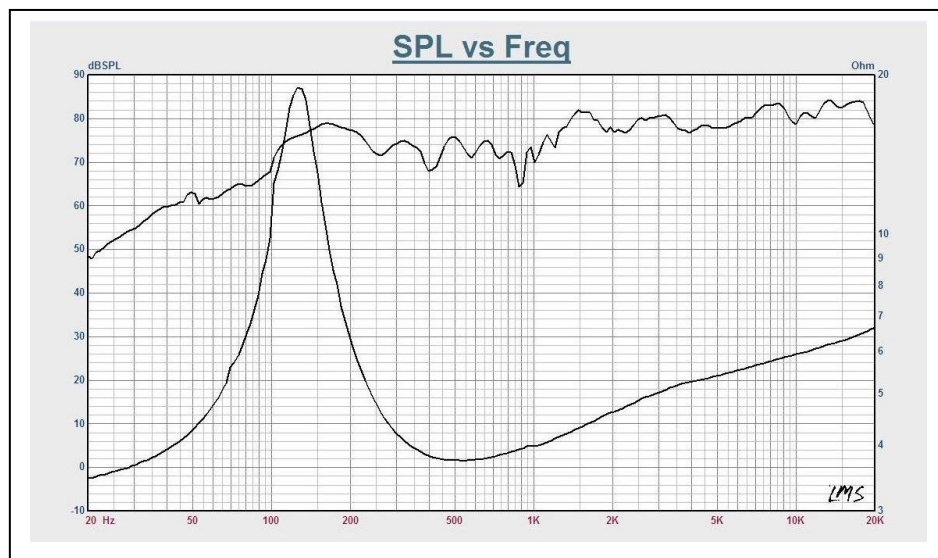
FREQUENCY RESPONSE

Serial Nr.:

Finished:

Von/by: _____

Owner: _____





since 1988

AUDIO  **SYSTEM**



the sound

Avalanche

HIGH END MIDWOOFER AV 165
BESITZURKUNDE / DEED OF OWNERSHIP



„Handfinished in Germany“

VIELEN DANK

Wir bedanken uns bei Ihnen für den Erwerb eines hochwertigen **AUDIO SYSTEM** Produktes.

Die *Avalanche* Serie wird aus besten Bauteilen zusammen gesetzt um allerhöchsten Ansprüchen in Klang und Qualität gerecht zu werden.

Jeder Tieftöner der *Avalanche* Serie wird in Deutschland von Hand gefinished und hat eine fortlaufende Seriennummer. Bei der Neuauslieferung XXX A und XXX B für ein Paar. Die Auswahl der Paare wird individuell anhand des Frequenzgangs festgelegt.

Diese Besitzurkunde beinhaltet die Seriennummer, den Frequenzgang sowie die technischen Daten eines einzelnen Lautsprechers Ihres *Avalanche* Lautsprecher Systems. Sollten dennoch Fragen zum Produkt offen sein zögern Sie bitte nicht uns zu kontaktieren.

THANK YOU

Thank you for choosing a high quality **AUDIO SYSTEM** product.

The *Avalanche* series is build from high end parts to satisfy highest demands in sound and quality.

Each midwoofer of the *Avalanche* series is handfinished in Germany and has a serial number. When new delivered the serial number is XXX A and XXX B for a pair. The selection of the pairs is based on frequency response.

This deed of ownership contains the serial number, the frequency response and the technical data from a single chassis of your *Avalanche* speaker system. If you have any further questions, please do not hesitate to go in contact with us.

www.AUDIO-SYSTEM.DE

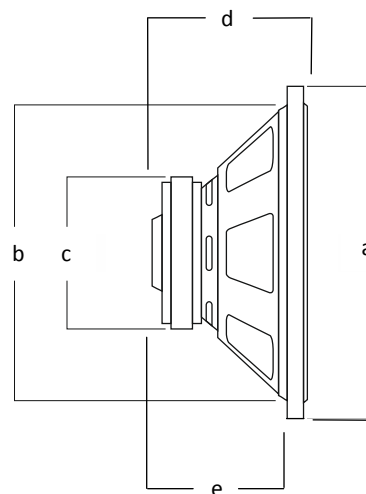
AUDIO SYSTEM GERMANY FALLTORSTRASSE 6 76707 HAMBRÜCKEN

AV 165 TECHNISCHE DATEN / DATA SHEET

MAASSE UND MATERIAL

DIAMETER AND MATERIAL

Gewicht	1,26	Kilogramm	Weight
Umfang Aussen (a)	171	mm	External Diameter (a)
Einbauöffnung (b)	140	mm	Installation Diameter (b)
Magnetdurchmesser(c)	95	mm	Magnet Diameter (c)
Einbautiefe gesamt (d)	83	mm	Installation Depth kpl. (d)
Einbautiefe (e)	74	mm	Installation Depth (e)
Membrane	TFPapier	TFPaper	Cone
Sicke	LRR Sicke	LRR Surround	Surround / Edge
Korb	AOT Aluminium	AOT aluminum	Basket
Zentrierspinne	Nomex	Nomex	Spider
Schwingspulenträger	BASV	BASV	Coil former
Staubkappe	Phase Plug	Phase Plug	Dust Cap



LAUTSPRECHER PARAMETER

SPEAKER SPECIFICATIONS

Leistung	Music	140	Watt	Power
	RMS	100	Watt	
Kennschalldruck SPL (2,83V, 1m)	dB	89,2	dB	SPL
Frequenzbereich	>90dB	120-5400	Hz	Frequency Range
Gleichstromwiderstand	Re	3,4	Ω	DC Resistance
Impedanz	Zn	4	Ω	Nominal Impedance
Resonanzfrequenz	Fs	47,56	HZ	Resonance Frequency
Schwingspulendurchmesser	D	35	mm	Voice Coil Diameter
Mechanische Auslenkung	+/-	3,9	mm	Xmax
Mechanische Güte	Qms	2,233	Qms	Mechanical Q Factor
Elektrische Güte	Qes	0,79	Qes	Electrical Q Factor
Gesamtgüte	Qts	0,585	Qts	Q Factor in Total
Bewegte Masse	Mms	13,04	Gramm	Moving Mass
Äquivalentes Luftvolumen	Vas	7,91	Liter	Equivalent Air Volume
Kraftfaktor	Bl	5,24	Tm	Force Factor
Effektive Membranfläche	Sd	129	cm2	Effective Piston Area

FREQUENZGANG

FREQUENCY RESPONSE

Serial Nr.:

Finished:

Von/by: _____

Owner: _____

