



Finest Music Components

Handmade in Germany



## AMP III

Unser Statement in Sachen audiophiler Hochleistungsverstärker

Our statement in terms of audiophile power amplifiers

## Der AMP III im Überblick

Extrem leistungsfähiger Dual-Mono Hochleistungsendverstärker der Referenzklasse mit separatem Netzteil für jeden Verstärkerkanal

48 selektierte MOS-FET Transistoren höchster Qualitätsstufe mit einer maximalen Ausgangsleistung von 1.000 Watt je Kanal (4 Ω)

Magnetisch geschirmte und gekapselte Ringkern-Netztransformatoren in Premium-Qualität für größte Leistungsreserven

Maximale Transformatoren-Leistung: 3.200 VA (1.600 VA je Kanal)

Hervorragende Glättung dank über 240.000 µF Netzteilkapazität; Premium-Kondensatoren aus deutscher Fertigung

Sehr hoher Dämpfungsfaktor

Schutzschaltung gegen Clipping, Hochfrequenzschwingungen und zu hohem DC-Offset

Integrierte Einschaltstrombegrenzung für höchste Betriebssicherheit

Alle verwendeten Bauteile sind selektiert und von allerhöchster Güte

Vollsymmetrische Eingänge (XLR)

Sehr hochwertige, vergoldete Anschlussklemmen (Bi-Wiring/Bi-Amping)

Extrem stabiles, massives und resonanzoptimiertes Gehäuse komplett aus Aluminium gefertigt; Inlay aus massivem Messing gefräst, auf Hochglanz poliert und verchromt

ACCUSTIC ARTS® AMP III ist garantiert „Handmade in Germany“

## AMP III highlights

Extremely powerful dual-mono high-power amplifier with completely isolated power supply for each amplifier channel

48 selected MOS-FET output transistors of highest quality with a maximum power output of 1,000 watts per channel (4 Ω)

Magnetically shielded and encapsulated toroidal core transformer of premium quality for highest output reserves

Maximum total transformer power: 3,200 VA (1,600 VA per channel)

Optimum smoothing thanks to more than 240,000 µF power supply capacity; premium quality capacitors ("Made in Germany")

Very high damping factor

Integrated protective circuit against clipping, HF oscillations and too high DC offset

Integrated switch-on current limitation for highest operational safety

All used components and parts are selected and of highest quality

Fully balanced XLR-inputs

Very high quality, gold-plated bi-wiring/bi-amping speaker terminal

Extremely stable, massive and resonance optimized housing, fully made of aluminium; inlay made of massive brass, polished and chromed

ACCUSTIC ARTS® AMP III is "Handmade in Germany"

Weitere Infos und Bilder zum AMP III finden Sie auf unserer Website unter: [www.accusticarts.de](http://www.accusticarts.de)

For further information and more pictures of the AMP III, please check our website: [www.accusticarts.com](http://www.accusticarts.com)

## Technische Daten (Auszug)

Spannungsverstärkung:	25 dB
Leistungsaufnahme im Leerlauf:	ca. 330 Watt
Transformatorleistung:	max. 3.200 VA (Watt)
Lade- bzw. Siebkapazität:	mehr als 240.000 µF
Eingangsimpedanz:	Pin 1 nach Pin 2: 20 kΩ Pin 1 nach Pin 3: 20 kΩ Pin 2 nach Pin 3: 40 kΩ
Sinus-Ausgangsleistung: (THD+N = 0,1 %)	max. 2 x 1.000 Watt bei 4 Ω max. 2 x 600 Watt bei 8 Ω
Minimale Lautsprecherimpedanz:	4 Ω pro Kanal
Anstiegs-/Abfallzeit:	3,1 µs bei 4 Ω Last (Rechteck 20 kHz, 12 Vss)
Übersprechdämpfung:	109 dB bei 1 kHz
Störspannungsabstand:	-95 dBA (bezogen auf 6,325 V)
Intermodulationsverzerrung:	0,008 % bei 10 Watt an 4 Ω
Klirrfaktor (THD+N):	0,003 % bei 4 Ω Last bei 1 kHz und 10 Watt (Meßbandbreite 22 Hz - 22 kHz)
Abmessungen (H x B x T):	350 x 482 x 430 mm
Gewicht:	ca. 60 kg

## Specifications (selection)

Voltage gain:	25 dB
Power consumption without load:	approx. 330 watts
Total transformer power:	maximum 3,200 VA (watts)
Power supply capacity:	more than 240,000 µF
Input impedance:	Pin 1 to Pin 2: 20 kΩ Pin 1 to Pin 3: 20 kΩ Pin 2 to Pin 3: 40 kΩ
Rated power output: (at THD+N = 0,1 %)	max. 2 x 1,000 watts on 4 Ω max. 2 x 600 watts on 8 Ω
Minimum speaker impedance:	4 Ω per channel
Rise time/fall time:	3.1 µs on 4 Ω load (square-wave 20 kHz, 12 Vss)
Crosstalk:	109 dB with 1 kHz
Signal-to-noise-ratio:	-95 dBA (ref. 6.325 V)
Intermodulation distortion:	0.008 % with 10 watts on 4 Ω
Distortion factor (THD+N):	0.003 % on 4 Ω load at 1 kHz and 10 watts (effective bandwidth 22 Hz - 22 kHz)
Dimensions (H x W x D):	350 x 482 x 430 mm/13.8 x 19 x 16.9 inches
Weight:	approx. 60 kg/132 lbs.



ACCUSTIC ARTS® is a registered trademark of ACCUSTIC ARTS Audio GmbH  
Handmade in Germany

We reserve all rights to make improvements without notifications – Technische Änderungen vorbehalten

ACCUSTIC ARTS Audio GmbH · Hoher Steg 7 · 74348 Lauffen · Germany  
[www.accusticarts.com](http://www.accusticarts.com)