

## **AVM OVATION MA8**

### **Mono-Endverstärker mit 1250 Watt**



AVM informiert: Um diese zu erreichen gab es bei der Entwicklung keine Kompromisse. Nur das Beste an Bauteilen und Materialien schien uns gut genug, um das ehrgeizige Schaltungskonzept zu verwirklichen.

Der AVM Ovation besitzt drei getrennte Netzteile für Eingangs- und Treiberstufen, Ausgangstristoren und die Digitalelektronik. Im Eingang arbeitet ein hochpräziser, extrem schneller Operationsverstärker mit Lasertrimmung. Die nachfolgende Endverstärkerschaltung benutzt im Frontend zwei spiegelbildlich aufgebaute Differenzstufen, deren Arbeitspunkte durch Stromquellen mit extrem hohem Innenwiderstand stabilisiert sind. Die darauf folgenden Stromspiegel mit anschließender Kaskodestufe sorgen für blitzschnelle Reaktionszeiten... Für Technikinteressierte gibt es jede Menge weiterer Infos in der Betriebsanleitung, viel wichtiger ist uns das klangliche Ergebnis unserer Entwicklung:

Der AVM Ovation klingt nicht – er transportiert Musik so behutsam wie möglich, ohne ihren Charakter zu verändern. Dabei spielt es keine Rolle, welcher Lautsprecher angeschlossen ist, ob Sie einen großen Raum, oder ein kleines Musikzimmer beschallen. Der AVM Ovation bietet Ihnen immer genügend Reserven. Ob Sie besinnliche Kammermusik genießen wollen, ein klassisches Konzert in Originaldynamik, oder energiegeladene Popmusik: wenn die Aufnahme gut ist, dann macht der AVM Ovation für Sie daraus stets ein musikalisches Live-Erlebnis voller Emotionen.

### Technische Daten:

Extrem kurze Signalwege für schnelle Reaktionszeiten  
Anstiegszeit von weit unter 1  $\mu$ s auch an 2 Ohm Last  
Kein Relais im Signalweg, daher extrem kleiner Innenwiderstand, kein Kontaktverschleiß  
Vergoldete Anschlüsse und vergoldete Leiterbahnen sind immun gegen Umwelteinflüsse  
Gehäuse aus nicht magnetischem Aluminium verhindert das Entstehen störender Wirbelströme  
Symmetrischer und unsymmetrischer Eingang, Bi-Wiring-Lautsprecheranschlüsse  
Rauscharme LED-Stabilisierung für die Betriebsspannungen der Eingangsstufe  
Versorgung von Digitalteil, Treiberstufe und Endtransistoren durch 3 getrennte Netzteile  
1000 VA-Leistungstrafo wird sicherungsfreundlich über eine Softstart-Schaltung aktiviert  
Siebung mit über 100.000  $\mu$ F Kapazität für gigantischen Leistungsreserven  
Schutzschaltungen gegen Gleichspannung, Übertemperatur und Kurzschluß  
Umweltfreundliche Standby-Leistung von unter 2 Watt  
NF-gesteuerte Einschaltautomatik  
Frontvarianten: Alu natur, schwarz, Messing verchromt