

EVOLUTION MA3.2S

Mono-Endverstärker mit 420 Watt

AVM
AUDIO VIDEO MANUFAKTUR



EVOLUTION MA3.2S in Stichworten

- Symmetrischer XLR und asymmetrischer Cinch-Eingang
- 2 getrennte Netzteile für Frontend und Leistungsverstärker garantieren absolute Rückwirkungsfreiheit und Laststabilität
- Linear Netzteil mit 750-VA-Leistungstrafo
- Siebung mit insgesamt über 50.000 μF
- Hocheffiziente geschaltete Endstufe mit 420 W
- Schutzschaltungen gegen Gleichspannung, Übertemperatur und Kurzschluss
- NF-gesteuerte Einschaltautomatik und Triggereingang (on/off)
- Komfortables Ein-/Ausschalten ohne Triggerkabel in Verbindung mit AVM Vorverstärkern
- Umweltfreundliche Standby-Leistung unter 1 Watt
- Gehäusevarianten: Aluminium silber oder schwarz, Chromfront optional

Klanglich auf allerhöchstem Niveau, bestechen die MA3.2S Mono Endstufen durch das aufs wesentliche reduzierte Design. Zwei MA3.2S nebeneinander ergeben genau die Gehäusebreite der anderen Evolution Geräte (z.B. CD-Player, Vorverstärker usw.), die Höhe entspricht genau den Evolution Line Geräten der 5.2er Serie. Das perfekt verarbeitete Gehäuse ist ohne erkennbare Verschraubungen gefügt und dient gleichzeitig als Kühlkörper. Standardversionen sind silber und schwarz, andere individuelle Ausführungen wie z.B. Chrom Front sind auf Wunsch möglich.

Zum Vorgänger Modell wurde das Netzteil in zahlreichen Details überarbeitet. Ein neu entwickelter Haupttrafo kommt nun in der aktuellen MA3.2S zum Einsatz, dieser ist im Gegensatz zum Vorgängermodell etwas höher, wodurch die MA3.2S ca. 10mm in die Höhe gewachsen ist. Der neue Haupttrafo bietet zum Vorgänger eine noch bessere Energieausbeute und ist dabei gleichzeitig durch seine Konstruktion bedingt, toleranter gegen externe Netzstörungen. Die Netzteilsiebung wurde ebenfalls optimiert um so klanglich noch einmal einen weiteren Schritt auf unser großes Ziel zu gehen: Den perfekten Klang.

Der MA3.2S kann über Cinch- oder XLR-Kabel mit dem Vorverstärker verbunden werden. Seine vielfältigen Steuermöglichkeiten erlauben bequemen Betrieb über AVM Vorverstärker ohne Bedieneingriff. Mit Vorstufen anderer Hersteller können die MA3.2 S über eine Triggerfunktion ein- und ausgeschaltet werden. Am Eingang erfolgt eine sorgfältige Aufbereitung der Signale des Vorverstärkers. Sie werden äußerst rausch- und verzerrungsarm verstärkt, nötigenfalls symmetriert und auf kurzem Wege zur geschalteten Endstufe weiter geleitet. Die Klangcharakteristik der Endstufe kann in drei Stufen geändert werden und so auf die eigenen Hörgewohnheiten angepasst werden.

Der hocheffiziente Schaltverstärker setzt die vom Linearnetzteil gelieferte Leistung zu über 95 % in Musiksignale um. Die dabei entstehende Wärme ist praktisch vernachlässigbar. Der MA3.2S betreibt mühelos alle Lautsprecher in allen Lautstärken. Die sanfte Über-Alles-Gegenkopplung sorgt für einen sehr guten Dämpfungsfaktor und exzellente Kontrolle über den angeschlossenen Lautsprecher.

Wie alle AVM Geräte werden auch die MA3.2S in reiner Handarbeit im Werk in Malsch gefertigt, der weit größte Teil der Lieferanten z.B. für die präzisen Gehäuseteile ist ebenfalls in der unmittelbaren Umgebung. Wiederholte, intensive Qualitätskontrollen während allen Fertigungsschritten und eine mehrtägige Einspielzeit für jedes einzelne Gerät sichern unser Versprechen auf höchste Zuverlässigkeit langfristig ab.

Technische Daten EVOLUTION MA3.2S

| | |
|----------------------------|-------------------------------------|
| Eingangsempfindlichkeit | 625 mV (für 25 W / 4 Ohm) |
| Eingangsimpedanz Cinch | 10 kOhm |
| Eingangsimpedanz XLR | 10 kOhm |
| Störabstand (25W in 4 Ohm) | 100 dB / 104 dB(A) |
| Klirrfaktor (25 W/4 Ohm) | < 0,1 % |
| Frequenzgang | < 5 Hz - > 50 kHz |
| Dämpfungsfaktor | >200 |
| Leistung | 420 Watt (4 Ohm) / 220 Watt (8 Ohm) |

Allgemeines

| | |
|-------------------------|-----------------------|
| Versorgung | 230V/50Hz |
| Leistungsaufnahme | |
| max. | 750 W |
| Standby | <1 W |
| Abmessungen (B x H x T) | 230mm x 100mm x 380mm |
| Gewicht | 13 kg |
| Garantie | 3 Jahre |