

# EVOLUTION SA 3.2

Stereo-Endverstärker mit 2 x 325 Watt

**AVM**  
AUDIO VIDEO MANUFAKTUR



## EVOLUTION MA 3.2 in Stichworten

- Hocheffiziente geschaltete Endstufe mit 325 W/Kanal
- 700-VA-Leistungstrafo und Siebung mit insgesamt über 60.000  $\mu\text{F}$
- Symmetrischer und unsymmetrischer Cinch-Eingang
- 2 Lautsprecheranschlüsse für zwei Lautsprecherpaare A & B, getrennt schaltbar
- 2 getrennte Netzteile für Frontend und Leistungsverstärker garantieren absolute Rückwirkungsfreiheit und Laststabilität
- Schutzschaltungen gegen Gleichspannung, Übertemperatur und Kurzschluß
- Komfortables Ein-/Ausschalten mit NF-gesteuerter Einschaltautomatik ohne Triggerkabel in Verbindung mit AVM Vorverstärkern
- Triggereingang (on/off)
- Umweltfreundliche Standby-Leistung unter 1 Watt
- Gehäusevarianten: Aluminium silber oder schwarz, Chromfront optional

Klanglich auf allerhöchstem Niveau, besticht die SA3.2 durch das aufs wesentliche reduzierte Design und die kompakte Größe. Die SA3.2 passt von der Größe her genau zum PA3.2 sowie zu den anderen 3.2 Evolution Line Geräten (z.B. CD-Player). 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. die traditionelle Chromfront sind auf Wunsch möglich.

Die SA 3.2 kann über Cinch oder XLR mit dem Vorverstärker verbunden werden. Die vielfältigen Steuermöglichkeiten erlauben bequemen Betrieb über AVM Vorverstärker ohne Bedieneingriff. Direkt nach dem 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.

Der hocheffiziente Schaltverstärker setzt die vom Netzteil gelieferte Leistung zu über 95% in Musiksingale um. Die dabei entstehende Wärme ist praktisch vernachlässigbar. Die SA3.2 betreibt mit Ihren satten Leistungsreserven mühelos alle Lautsprecher in allen Lautstärken. Die sanfte Über-Alles-Gegenkopplung sorgt für einen sehr guten Dämpfungsfaktor und exzellente Kontrolle über den angeschlossenen Lautsprecher. Das Netzteil der SA3.2 ist ein sog. Linearnetzteil, basierend auf einem speziell hierfür angefertigten Netzteiltrafo. Dieser 700VA Trafo versorgt die beiden Ausgangsstufen mit genügend Leistung, egal bei welcher Lautstärke. Im Zusammenspiel mit den Vorverstärkern PA3.2 oder PA5.2 lässt sich die Endstufe auch bequem über diese ein und ausschalten. Zwei Paare Lautsprecher können gleichzeitig angeschlossen und betrieben werden. Die Lautsprecherpaare können auf der Geräte Front separat geschaltet werden.

Wie alle AVM Geräte, werden auch die SA3.2 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 SA 3.2

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	325 Watt (4 Ohm) / 220 Watt (8 Ohm)

### Allgemeines

Versorgung	230V/50Hz
Leistungsaufnahme max.	700 W
Stand-by	<1 W
Abmessungen (B x H x T)	430mm x 100mm x 325mm
Gewicht	13 kg
Garantie	3 Jahre