


ENGINEERED IN GERMANY

GA SERIE – HIGH-END SQ ADVANCED CLASS-D VERSTÄRKER

Die neue High-End Sound-Quality GA Serie erweitert das ETON-Verstärkerprogramm in der Premium-Klasse: mit der 2-Kanal Endstufe **GA 2** und dem 4-Kanal Modell **GA 4**.

Die bewußt in der Formsprache der MA Verstärker gestaltete GA Serie hat es in sich: signifikant hohe Gesamt-Ausgangsleistung von bis zu 1280 Watt RMS, extrem niedrige Klirrwerte von unter 0,003 % (ultra-low THD+N) für maximale Sound-Quality, optimierte Kontrolle dank hohem Dämpfungsfaktor und überlegener Filterflexibilität. Die hochwertigen 24 K vergoldeten Cinchbuchsen deuten bereits von außen auf die inneren Werte: Multilayer-Platinen, hochwertige Bauteilbestückung und eine erstklassige Verarbeitungsqualität bilden die Basis für die eingesetzte wirkungsgradstarke Einzelkontroller MOSFET Class-D-Schaltung pro Kanal. Dies sorgt für einen vollen, erwachsenen, kräftigen Klang mit einer sensationellen Dynamik und Impulskontrolle – für Spitzenound und Spitzenpegel, verzerrungsarm, mit beeindruckender Tonalität, Brillanz und Transparenz. Die neuartige Netzteilarchitektur garantiert maximale Betriebssicherheit und versorgt die Verstärkereinheit effizient mit Leistung – auch unter widrigen Bedingungen wie Spannungsschwankungen oder Spannungsspitzen. Die GA Modelle sind daher auch die ideale Wahl für Fahrzeuge mit Start-Stopp Funktion.

Die kompakte GA Verstärkerlinie bietet Top-Notch Elektronik in einem formschönen, einteiligen Gehäuse mit mattem, eloxiertem Gunmetal Finish. Die aus Aluminium-Druckguss gefertigten Kühlkörper sorgen für ein effektives Temperatur-Management. Die Topplatte mit ETON-Logo ist abnehmbar und kann – eine clevere Designlösung – um 180° gedreht werden, um eine flexible Montage und eine optimale visuelle Integration zu gewährleisten. Unter der Topplatte verbergen sich zahlreiche Aktivfilter und Einstellmöglichkeiten: Hoch- und Tiefpassfilter, Subsonicfilter, einstellbare Ein-

gangsempfindlichkeit und High-Level Eingangssignalspannung (Input Voltage) sowie regelbarer High-Level Eingangswiderstand (Input Load). Die Hoch- und Tiefpass-Aktivfilter der GA Serie bieten eine beispiellose Flexibilität für ein passives Filtersystem: Die große Filterbandbreite von 15 – 6000 Hz (HPF) bzw. 30 – 6000 Hz (LPF) über alle Kanäle erlaubt den Aufbau von Bandpassfiltern über das gesamte Frequenzspektrum (z.B. für aktiv getrennte Mitteltöner).

Der Subsonicfilter ist universell auf allen Kanälen integriert und bietet eine Flankensteilheit von bis zu 24 dB/Okt. bei 25 Hz (mit zusätzlichem Hochpassfiltereinsatz). Dies bietet Schutz gegen unnötige Membranauslenkungen unterhalb des nutzbaren Frequenzbereichs. Die GA Verstärker ermöglichen somit auf allen Kanälen eine kontrollierte Tiefbasswiedergabe – ideal auch für Subwoofer im Brückenmodus.

Die GA Serie besticht mit zahlreichen Design-Raffinessen, zum Beispiel dem im Kühlkörper integrierten Einstellwerkzeug, das eine unkomplizierte Feinjustierung diverser Funktionen ermöglicht. Dazu kommt eine LED Lightbar, die den Status anzeigt und bei schlechten Lichtverhältnissen hilfreich ist. Abziehbare Steckverbindungen für Strom- und Audiosignal sowie die variablen und modularen Montagefüße runden die Ausstattung ab. Alternativ lassen sich die versteckten Montageöffnungen zur Installation nutzen.

Die GA Endstufen sind stapelbar – dank des gleichen Formfaktors auch in Kombination mit der ETON MA 1 und MA 6. Darüberhinaus passen die GAs visuell hervorragend zu den kleineren MA und PA Amps.

Die High End GA Serie vereint neueste State-of-the-Art Class-D Technologie mit Top-Ausstattung, SQ Klang und hohen Ausgangsleistungen – kompakt konstruiert für beste Verbaubarkeit: HIGH GRADE CAR AUDIO, engineered in Germany.



HAUPTMERKMALE GA SERIE

- Neu entwickelte Advanced Class-D Verstärkertechnologie
- Neu designtes extrem hochwertiges Aluminium Druckguss-Gehäuse in Gunmetal Grey matt Finish mit abnehmbarer gefräster Aluminium-Topplatte (um 180° drehbar)
- Kompakte Gehäuse mit 270 x 160 x 51 mm
- Regelbare 12 dB/Okt. Hoch- und 12 dB/Okt. Tiefpassfilter, Subsonicfilter bei 25 Hz mit 12 dB/Okt., mit zusätzlichem Hochpassfilter auf 24 dB/Okt. schaltbar
- Auto-Sense On Funktion (SIG und DC)
- Start-Stopp fähig
- Einstellbare Eingangsempfindlichkeit 0,45 – 6 V
- Regelbarer High-Level Eingangswiderstand (Input Load) pro Kanalpaar: 10 / 150 / 600 Ω
- Regelbare High-Level Eingangssignalspannung pro Kanalpaar: 1 – 15 V / 15 – 40 V
- Frei zuweisbares Audio-Eingangssignal für alle Kanäle bei GA 4 (Input Selector)
- High-Level Inputs, Low-Level Inputs und Outputs
- Abziehbare Anschluss-Stecker für Strom- und Lautsprecherkabel
- 24 K vergoldete Cinchbuchsen (Low-Level In & Out)
- Variable Montagefüße zur schnellen und einfachen Installation
- Versteckte Montage möglich dank zusätzlicher Montagepunkte und Sacklochbohrungen
- Stackfunktion für mehrere baugleiche Verstärker (GA 2, GA 4 sowie ETON MA 1 und MA 6)
- Neu designte Status LED Lightbar
- Integriertes Einstellwerkzeug, Pegelfernbedienung im Lieferumfang
- Engineered in Germany



Variable Montagefüße zur flexiblen Installation



Stackfunktion für mehrere baugleiche ETON Verstärker, die LED Lightbar zeigt den Status an



Abnehmbare Topplatte, um 180° Grad gedreht montierbar



Top Control mit smarter Detaillösung: Das im Kühlkörper integrierte Einstellwerkzeug ermöglicht eine bequeme Justierung diverser Funktionen



Abziehbare Strom- und Audio-signal Anschlüsse



GA 2



GA 4

	GA 2	GA 4
Anzahl Kanäle	2	4
Leistung @ 4 Ω (14,4 V / 1 % THD)	2 x 265 W RMS	4 x 220 W RMS
Leistung @ 2 Ω (14,4 V / 1 % THD)	2 x 430 W RMS	4 x 310 W RMS
Leistung @ 4 Ω gebrückt (14,4 V / 1 % THD)	1 x 865 W RMS	2 x 640 W RMS
Signalrauschabstand	100 dB	102 dB
Dämpfungsfaktor @ 4 Ω	> 135	> 100
THD+N	0,003 % @5W 1 kHz	0,003 % @5W 1 kHz
Übersprechen	-75 dB	-76 dB
Hochpassfilter	15 – 6000 Hz / 12 dB	15 – 6000 Hz / 12 dB
Tiefpassfilter	30 – 6000 Hz / 12 dB	30 – 6000 Hz / 12 dB
Subsonicfilter	25 Hz / 12 dB, mit HPF auf 24 dB schaltbar	25 Hz / 12 dB, mit HPF auf 24 dB schaltbar
High-Level Eingang	2	4
Low-Level Eingang / Ausgang	2 / 2	4 / 2
Maße (L x B x H)	270 x 160 x 51 mm	270 x 160 x 51 mm