

Eigenschaften

- Leistung angepasst an die gängigsten Lautsprechersysteme für Musiker und DJs
- Leistungsreserven optimiert für 4 und 8 Ohm Lautsprechersysteme
- Eingänge: XLR, Klinke und Cinch zum Anschluss an jede Quelle
- Ausgänge: Speakon Combo-Buchsen für Klinke und 2- und 4-polige Speakon Stecker, berührungssichere Schraubklemmen für andere Lautsprecher
- Passt mit nur 25,7 cm Tiefe in kompakte, preiswerte Racks
- Nur 12,5 kg leicht
- Gerasterte Pegelsteller für präzises Einstellen und Anpassen der Empfindlichkeit
- Guard Rail™ schützt automatisch Verstärker und Lautsprecher vor Schäden durch Übertemperatur oder Überlastung – kein Abschalten mehr
- LEDs auf der Gehäusefront für Netzspannung, Signal und Clip
- Eingebaute Frequenzweiche für Betrieb mit Subwoofer und Satelliten



Die Verstärker der GX Serie sind die ideale Wahl, wenn trotz eingeschränktem Budget größtmögliche Leistung und einfache Handhabung gefragt sind. So wurden bei der Entwicklung der GX Serie durch das Team um Firmengründer Pat Quilter zwar Materialkosten und Gewicht reduziert, aber gleichzeitig Leistung und Design erheblich verbessert. Ergebnis sind ein attraktives Äußeres, einfacher Anschluss und Bedienbarkeit, exzellente Audioqualität und die bekannte QSC Zuverlässigkeit.

GX Verstärker sind perfekt auf die am häufigsten eingesetzten Lautsprecher von z.B. Musikern und DJs zugeschnitten. Üblicherweise wird bei der empfohlenen Endstufenleistung für Lautsprecher die Musikbelastbarkeit bzw. die doppelte Dauerbelastbarkeit des Lautsprechers angegeben. So ist die GX3 ideal für 8 Ohm Lautsprecher mit ca. 300 Watt Musikbelastbarkeit (4 Ohm: ca. 500 Watt) geeignet, während der GX5 volle Leistung im 500 Watt Bereich liefert, bei 4 Ohm sogar 700 Watt.

Technische Details:

Der GX3 nutzt die neueste Entwicklungsstufe von QSC´s Grounded Collector Ausgangsschaltung für die optimale Kühlung der Leistungstransistoren. Dabei kombiniert eine echte Class B Schaltung maximale thermische Effizienz mit exzellenter Audioleistung. Der GX5 dagegen arbeitet mit einem 2-stufigem Class H System, das auf Schlüsselementen der PLX Serie basiert - erreicht damit nahezu die doppelte Leistung bei gleicher Größe und Gewicht.

Hochwertige Ringkern-Leistungstransformatoren stellen in beiden Verstärkern eine zuverlässige Performance sicher. Gekühlt werden sie - wie der trotz des kompakten Gehäuses normal große Kühlkörper - von einem sehr effektiven, variablen Lüfter.

GuardRail™

GuardRail schützt auch bei größter Beanspruchung vor Schäden durch Überlastung. Bei übermäßigem Clipping oder extremer Überhitzung reduziert GuardRail das Gain gerade so weit, dass die Musik nahezu unangetastet und die Lautsprecher geschützt bleiben – unprofessionelle Verzerrungen oder sogar das Abschalten der Anlage gehören der Vergangenheit an.

Frequenzweiche für Subwoofer- / Satellitenbetrieb

Die GX Serie unterstützt den Betrieb mit Subwoofern und Satelliten mit einer integrierten, schaltbaren Frequenzweiche, die das Eingangssignal von Kanal 1 splittet und den Frequenzbereich von 20 Hz – 100 Hz über Kanal 1 an einen Subwoofer und 100 Hz bis 20 kHz über Kanal 2 an Satelliten bzw. Topteil schickt. Über die Gain - Einstellung auf der Front kann das Verhältnis zwischen Subwoofer und Top geregelt werden, während GuardRail die Versorgung von beiden mit Spitzenleistung individuell optimiert und größere musikalische Wirkung und Dynamik sicherstellt.

Anwendungsempfehlungen

Model	4 Ohm Lautsprecher	8 Ohm Lautsprecher
GX3	350 W - 500W (Musikbelastbarkeit)	250 W - 350 W (Musikbelastbarkeit)
GX5	600 W – 800 W (Musikbelastbarkeit)	450 W - 600 W (Musikbelastbarkeit)

GX Serie

Technische Daten

	GX3	GX5
Stereomodus		
8 Ohm/ beide Kanäle unter Last / 1kHz*	300 W	500 W
8 Ohm/ Kanäle einzeln unter Last / 1kHz*	350 W	600 W
4 Ohm/ beide Kanäle unter Last / 1kHz*	425 W	700 W
4 Ohm/ Kanäle einzeln unter Last / 1kHz*	500 W	850 W
2 Ohm/ beide Kanäle unter Last / 1kHz*	200 W	350 W
Verzerrung (typisch)		
20 Hz - 20 kHz: 1dB unter max. Dauerleistung	8 Ohm: <0,05%/ 4 Ohm: <0,1%	
Rauschspannungsabstand (20 Hz - 20 kHz)	100 dB	
Eingangsempfindlichkeit	1,2 Vrms	
Voltage Gain (8 Ohm)	32,2 dB	34,4 dB
Ausgangsschaltung	Class B	Class H, 2-stufig
Stromaufnahme (1/8 Leistung, Rosa Rauschen bei 4 Ohm, 230V)	3,1 A	3 A
Frequenzgang	20 Hz - 20 kHz, +0,1 dB	
Dynamischer Headroom (4 Ohm)	2 dB	
Dämpfungsfaktor	100	
Eingangsimpedanz	> 20 kOhm (symmetrisch)	
Maximaler Eingangspegel	+24 dB (16 Vrms)	
Anschlüsse (Eingang, jeder Kanal)	3-Pin XLR und Klinke, symmetrisch, parallel, und Cinch, unsymmetrisch	
Anschlüsse (Ausgänge, jeder Kanal)	Speakon, Klinke, berührungssichere Schraubklemmen	
Schutzschaltungen	Kurzschluss, offene Ein-/Ausgänge, Überhitzung, HF, Gleichstrom	
Bedienelemente und LED's auf der Front	Pegelsteller 21-fach gerastert, Clip: rote LEDs, an ab 0,1% THD Signal: grüne LEDs, an ab -35 dB Netz: blaue LED	
Bedienelemente auf der Rückseite	umschaltbar Full Range / Frequenzweiche: 100 Hz, Tiefpass 3. Ordnung + Hochpass 2. Ordnung	
Maße	8,9 cm (2HE) x 48,3 cm (19") x 25,7 cm	
Gewicht mit / ohne Verpackung	13,5 kg / 11,5 kg	14 kg / 12 kg

Technische Änderungen vorbehalten