

GX Series

QSC™



Der neue Einstieg in die legendäre
QSC Verstärkertechnologie.



Legendäre QSC Audioqualität, Zuverlässigkeit und Robustheit

QSC-Produkte stehen für Audioqualität, Zuverlässigkeit und Robustheit. Die GX Serie - der neue Einstieg in die legendäre QSC Verstärkertechnologie - erfüllt alle Ansprüche, die QSC in 40 Jahren Firmengeschichte zu einem der weltweit führenden Endstufenhersteller gemacht haben.

Die GX Serie umfasst zwei Modelle, **GX3** und **GX5**, die aufgrund ihres robusten Designs, der vielfältigen Anschlussmöglichkeiten und des unschlagbaren Preis-/Leistungsverhältnisses perfekt auf die Bedürfnisse von Musikern und DJs zugeschnitten sind.



Pat Quilter an seinem Arbeitsplatz

Bei QSC ist Qualität Chefsache. Firmengründer Pat Quilter, alias „Dr. Q“, war maßgeblich an der Entwicklung der GX Serie beteiligt. Eine im Vorfeld durchgeführte Befragung von rund 2000 Anwendern gab den Ingenieuren Aufschluss über die genauen Bedürfnisse und Wünsche dieser Kunden, die entsprechend in die Entwicklung einflossen.

So gelang es dem Team um Dr. Q, Materialkosten und Gewicht zu reduzieren und gleichzeitig Leistung und Design erheblich zu verbessern.

Ergebnis ist ein attraktives Äußeres, einfacher Anschluss und Bedienbarkeit und exzellente Audioqualität.

Der richtige Amp für deine Boxen

GX Verstärker eignen sich perfekt für die am häufigsten eingesetzten Lautsprecher.

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

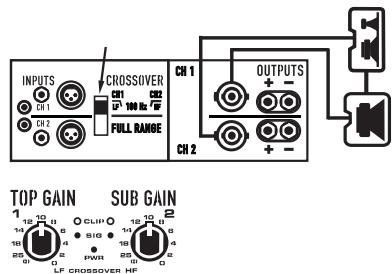


GuardRail™

Die QSC GuardRail Technologie schützt sowohl Endstufe als auch Lautsprecher vor Schäden durch Übertemperatur oder Überlastung – ohne ganz abzuschalten. Bei drohendem übermäßigem Clipping oder Überhitzung reduziert GuardRail automatisch das Gain; die Wiedergabe bleibt nahezu konstant und die Lautsprecher geschützt – unprofessionelle Verzerrungen oder das Abschalten der Anlage gehören damit der Vergangenheit an.

Integrierte Frequenzweiche für Subwoofer-/Satellitenbetrieb

Die GX Serie unterstützt den Betrieb von Subwoofern und Satelliten mit einer integrierten, schaltbaren Frequenzweiche. Sie splittet das Eingangssignal des Input Kanals 1 auf die beiden Output Kanäle 1 und 2. Auf dem Output Kanal 1 wird der Frequenzbereich von 20 Hz – 100 Hz für den Subwoofer, auf Kanal 2 der Bereich von 100 Hz bis 20 kHz für den Satelliten wiedergegeben. Über die Gain-Einstellung auf der Frontseite kann das Verhältnis zwischen Subwoofer und Satellit individuell geregelt werden.



Alle gängigen Anschlüsse

Die GX Serie bietet alle gängigen Anschlüsse, sowohl auf der Eingangs- als auch auf der Ausgangsseite.

- Eingänge: XLR, Klinke und Cinch zum Anschluss an unterschiedlichste Signalquellen
- Ausgänge: Speakon Combo-Buchsen für Klinke und 2- und 4-polige Speakon Stecker sowie berührungssichere Schraubklemmen für alle gängigen Lautsprecher

Eingangsanschlüsse



Ausgangsanschlüsse



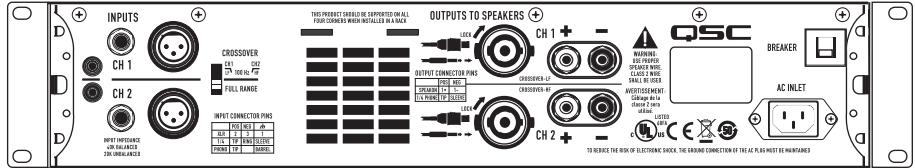
Technische Details:

Die **GX3** verfügt über die neueste Entwicklungsstufe der QSC Grounded Collector Ausgangsschaltung für die optimale Kühlung der Leistungstransistoren. Dabei kombiniert eine Class B Schaltung maximale thermische Effizienz mit exzellenter Audiolieistung.

Die **GX5** arbeitet mit einem zweistufigen Class H System, das auf der professionellen PLX Serie basiert, und erreicht damit nahezu die doppelte Leistung bei gleicher Größe und Gewicht.

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

Technische Daten



GX3/ GX5 Rückansicht



GX3 Frontansicht



GX5 Frontansicht

	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 Eingangsspegel		+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 LEDs 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
Abmessungen (HxBxT)		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

* An der Clippinggrenze

Technische Änderungen vorbehalten