



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 einfließen.

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 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)

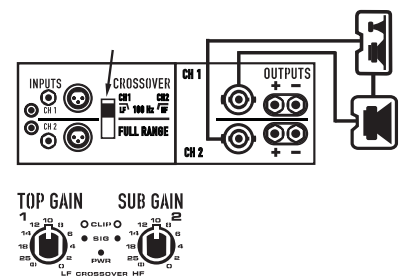


## GuardRail™

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

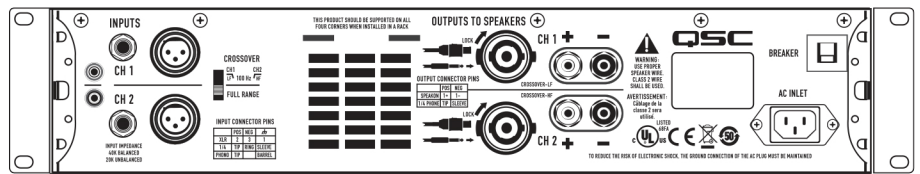


## Technische Details:

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 Audioleistung.

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. Ge-kühlt werden sie - wie der trotz des kompakten Gehäuses normal große Kühlkörper - von einem effektiven, variablen Lüfter.



GX3/ GX5 Rückansicht



GX3 Frontansicht



GX5 Frontansicht

	<b>GX3</b>	<b>GX5</b>
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 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