



## KS212C Aktiver Cardioid-Subwoofer

### FEATURES

- Erster aktiver Einzelgehäuse-Cardioid-Subwoofer seiner Klasse
- 3600 Watt Class-D-Verstärkermodul
- Cardioid-Design mit -15 dB SPL Rückwärtsdämpfung
- Zwei langhubige 12-Zoll-Treiber; Bandpassgehäuse mit zwei Kammern 6. Ordnung
- Einstellbare Trennfrequenz sowie Speichern/Laden von Szenen für gängige Anwendungen
- TFR™ (Turbulent Flow Reduction) Design sorgt für optimale Resonanzabstimmung und Luftstrom mit hoher Geschwindigkeit
- Elegante, professionelle Optik passt in jede Umgebung
- Robustes, lackiertes Holzgehäuse für lange Lebensdauer und sicheren Betrieb
- M20-Gewindeflansche für den Einsatz einer Lautsprecherstange in horizontaler oder vertikaler Position des Subwoofers (91 cm Stange im Lieferumfang enthalten)
- Optionale KS-LOC Sicherheitsabdeckung schützt gegen Manipulation der Einstellungen
- Komplette EASE- und CAD-Informationen online verfügbar
- 6 Jahre Garantie\*

**6 YEAR WARRANTY** with Product Registration

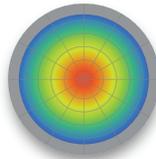
**WORLD of K**



KS212C

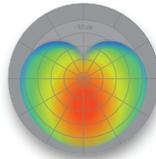
### Musiker/Bands · Clubs/Veranstaltungssäle · DJs/Dance AV-Verleih/Produktion

Der KS212C ist der weltweit erste aktive Einzelgehäuse-Cardioid-Subwoofer seiner Klasse. Er eignet sich für portable Beschallungsanlagen ebenso wie für Festinstallationen.



#### Typisches Abstrahlverhalten eines Subwoofers

Bei den meisten Subwoofern wird die Schallenergie in alle Richtungen gleichmäßig abgestrahlt. Das führt zu unerwünschter Bassfülle auf der Bühne sowie Energieverlusten an den Seiten und der Rückseite des Systems.



#### Abstrahlverhalten eines Cardioid Subwoofers

Der KS212C lässt den Bass da wo er hingehört. Die Einzelgehäuse-Cardioid-Lösung liefert an der Vorderseite problemlos beeindruckende 15 dB mehr Output als an der Rückseite.

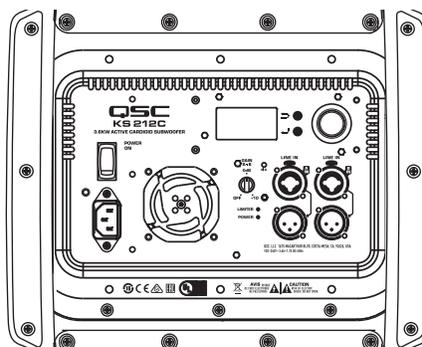
#### Das Problem:

Die tieffrequente Schallenergie eines Subwoofers wird normalerweise omnidirektional (kugelförmig, d.h. gleich laut in alle Richtungen) abgestrahlt. Das führt zu unerwünschter Bassfülle auf der Bühne, während an den Seiten und der Rückseite des Systems abgestrahlte Schallenergie verloren geht. Seit einigen Jahren setzen Veranstaltungstechniker Subwoofer-Arrays mit nierenförmiger Abstrahlung ein. Durch die präzise Abstimmung von Anordnung, Delay und Polarität der Lautsprecher wird dabei die Abstrahlung nach vorn verstärkt, an den Seiten und nach hinten jedoch reduziert. Leider ist diese Technik sehr teuer und erfordert mehrere Boxen, Endstufen und Signalprozessoren.

#### Die KS212C-Lösung:

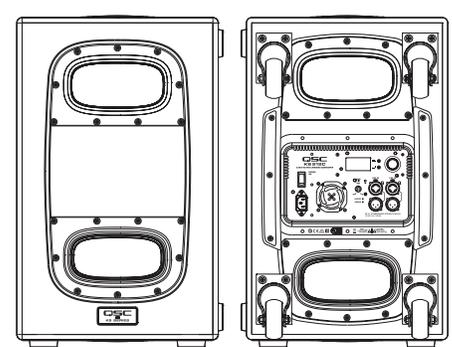
Dank seiner bahnbrechenden Technologie und Konzeption bietet der KS212C als einziger alle Vorteile nierenförmiger Abstrahlung in einem einzigen, kompakten Gehäuse. „Keeping bass in its place“ – der KS212C lässt den Bass da wo er hingehört. Für Entertainer, AV-Profis und Verleih, aber auch in kleineren Veranstaltungsräumen, stellt er die ideale Lösung dar, wenn es darum geht, die Abstrahlung tiefer Frequenzen auf der Bühne und überall dort wirksam zu kontrollieren, wo diese reduziert werden müssen.

KS212C Cardioid Subwoofer



Vorderseite

Rückseite



## KS212C Technische Daten

<b>KS212C</b>	
Design:	Cardioid Subwoofer mit zwei Kammern 6. Ordnung pro Tieftöner
Tieftöner:	2 x 12 Zoll (305 mm), Konusmembran
Frequenzgang (-6 dB):	44 Hz - 104 Hz
Frequenzbereich (-10 dB):	39 Hz - 118 Hz
Nennabstrahlwinkel:	180° Cardioid (15 dB Rückwärtsdämpfung bei 70 Hz)
Max. Schalldruckpegel <sup>1</sup> :	Peak 132 dB / 1 m
Endstufe:	Class D 2 x 1800 W (Peak)
Kühlung:	Geräuscharmer, drehzahl geregelter Lüfter
Bedienelemente:	Netzschalter Gain-Regler Drehgeber (Push) 2 Auswahltasten
Anzeigen:	2 Power-LEDs (Vorder- und Rückseite) LED Eingangssignal LED Limiter aktiv
Anschlüsse:	2 x XLR/F-Klinke-Kombibuchse mit Verriegelung 2 x XLR/M (Loop-Through-Ausgang) 1 x Netzkabel mit Verriegelung
AC Stromversorgung:	Universalnetzteil 100 – 240 VAC, 50 – 60 Hz
Leistungsaufnahme (1/8 Leistung)	100 VAC, 3,6 A / 120 VAC, 3,0 A / 240 VAC, 1,7 A
<b>Gehäuse</b>	
Gehäuse Material:	18 mm Birken-Multiplex
Farbe:	Schwarz (RAL 9011)
Frontgitter:	Interne Gitterabdeckung des Tieftöners
Abmessungen (H x B x T):	24,5 x 15,5 x 33,5 Zoll 622 x 394 x 851 mm
Gewicht ohne Verpackung:	40,1 kg [88.5 lbs]
Versandgewicht:	48,5 kg [107 lbs]
Zertifikate:	CE, WEEE, UL, China RoHS, RoHS II, FCC Class B
Im Lieferumfang enthaltenes Zubehör	4 geräuscharme, robuste Rollen Lautsprecherstange (91 cm)
Optionales Zubehör:	Schutzhaube KS212C Cover, KS LOC Sicherheitsabdeckung SP-16X Verlängerungsstange

<sup>1</sup> Der Peak-SPL wird auf der Achse in einem Abstand von 1 m mit Rosa Rauschen und Scheitelfaktor 10 dB gemessen; der ungewichtete SPL bei Dauerleistung ergibt sich aus Berechnungen basierend auf der Empfindlichkeit des Lautsprechers und der verfügbaren Peak-Leistung (für Vergleichszwecke und in Übereinstimmungen mit der branchenüblichen Praxis).

\* Mit Produktregistrierung. Mehr Details auf [qsc.com](http://qsc.com).

Änderungen der Technischen Daten jederzeit ohne Vorankündigung möglich



+1.800.854.4079 | +1.714.754.6175 | [www.qsc.com](http://www.qsc.com)

QSC, LLC, 1675 MacArthur Boulevard Costa Mesa, CA 92626 USA. ©2017 QSC, LLC. Alle Rechte vorbehalten. QSC und das QSC-Logo sind eingetragene Marken der QSC, LLC beim Patent and Trademark Office der USA und den Patentämtern anderer Länder. DMT, Intrinsic Correction und das World of K Logo sind eingetragene Marken der QSC, LLC. Änderungen der Technischen Daten jederzeit ohne Vorankündigung möglich