

KC12

Aktives 3-Wege-Säulenlautsprechersystem

DJs/Mobile Entertainer – Musiker/Bands – AV-Verleih/Produktionen

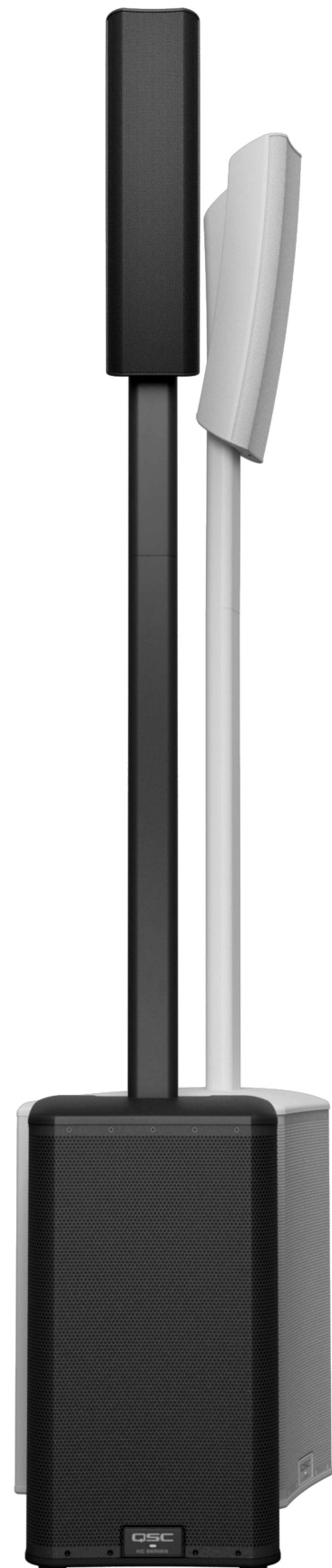
Als 3-Wege-Lautsprechersystem mit 3000 Watt Leistung baut das KC12 auf dem World of K®-Portfolio auf. Mit der visuellen Ästhetik eines Säulenlautsprechers übertrifft es gleichzeitig die akustische Leistung herkömmlicher Designs. Dank der extrem einfachen und schnellen Installation eignet sich das KC12 ideal für Solo-Unterhalter, Musiker, Bands sowie Entertainer, DJs, AV-Produktionen und Festinstallationen.

Im Bassreflexgehäuse des einfach zu transportierenden Säulenlautsprechersystems sitzt ein 12-Zoll-Treiber, der bis zu 40 Hz hinunter reicht. Das bahnbrechende Design der Mittel- und Hochtönersektion verfügt über einen 1-Zoll-Kompressionstreiber, den innovativen QSC LEAF™ -Waveguide (Length-Equalized Acoustic Flare) sowie zwei 4-Zoll-Mitteltöner mit langem Hub. Dank des 3-Wege-Designs bietet das System eine hervorragende horizontale Abdeckung von 145 Grad und eine auf das Publikum gerichtete vertikale Abdeckung von 35 Grad – beides mit einem sauberen und natürlichen Klang bei allen Ausgangspegeln.

Ob mit oder ohne Säulenmast: Das System ist schnell einsatzbereit, ob auf dem Boden, auf der Bühne oder einem Bühnenpodest/Riser. Für das in Schwarz und Weiß erhältlichen KC12 System gilt nach Produktregistrierung eine weltweite, erweiterte 6-Jahres-Garantie.

Key Features

- 3-Wege-Lautsprechersystem mit einem 12-Zoll-Subwoofer (305 mm), zwei 4-Zoll-Mitteltönern (102 mm) mit langem Hub und einem 1-Zoll-Kompressionstreiber (25,4 mm) in Kombination mit dem QSC-eigenen LEAF™ -Waveguide.
- Besonders hoher maximaler Schalldruckpegel von 132 dB ohne Verzerrung.
- Energieeffizientes Class-D-Endstufenmodul mit 3000 W Peak-Leistung, Leistungsfaktorkorrektur und extrem niedriger Stromaufnahme.
- Innovativer QSC LEAF™ (Length-Equalized Acoustic Flare) Waveguide für ein definiertes, gleichmäßiges Abstrahlverhalten (145° horizontal x 35° vertikal) und eine herausragende Wurfweite.
- Zwei XLR-Kombo-Eingänge (Mic/Line/Hi-Z und Mic/Line/+48 V) mit unabhängigen, zuweisbaren Werk-Presets für jeden Eingang – ideal für kleine Veranstaltungen, bei denen zwei Mikrofone für unterschiedliche Zwecke benötigt werden.
- Digitales Multifunktionsdisplay zur Steuerung und Auswahl von Lautsprecherfunktionen wie dem globalen parametrischen EQ, Subwoofer-Pegel, Presets, Szenen, Bluetooth®-Konfiguration, Delay (200 ms) oder Reverb.
- Bluetooth Audio mit True Wireless Stereo (TWS) mit geringer Latenz zwischen Musikquellen und gleichzeitiger Verbindung von linkem und rechtem Lautsprecher.
- Ob mit oder ohne Säulenmast: Das System ist schnell einsatzbereit, ob auf dem Boden, auf der Bühne oder einem Bühnenpodest/Riser.
- Erhältlich in Schwarz oder Weiß.
- Weltweit gültige erweiterte 6-Jahres-Garantie nach Produktregistrierung.



KC12

Ausführung	Actives 3-Wege-Säulenlautsprechersystem
Tieftöner	305 mm (12-inch), Konusmembran
Midtöner	2 x 102 mm (4-inch), Konusmembran
Hochtöner	25.4 mm (1-inch), Kompressionstreiber
Frequenzgang (-6 dB)	45 Hz - 18.5 kHz
Frequenzgang (-10 dB)	40 Hz - 20 kHz
Nennabstrahlwinkel	145° H x 35° V
Max. Schalldruckpegel SPL ¹ (Peak)	132 dB @ 1 m
Endstufe (Peak)	Klasse D, 3000 W (KC12S Subwoofer 2000 W, KC12T Mitteltöner/Hochtonbereich 1000 W)
Kühlung	Geräuscharmer, drehzahl geregelter Lüfter
Bedienelemente	1 x Drehgeber und 2 x Drucktasten 3 x Drehpotentiometer für Pegel 1 x AC-Netzschalter
Anzeigen	Monochromes LCD Display 45 x 25.4 mm (1.75 x 1 inch) 2 x Power-LEDs (blau), Subwoofer vorne und hinten 1 x Standby-LED (gelb) 1 x Begrenzer-LED (rot) 3 x Eingangssignal/Clip-LEDs (Signal: grün / Clipping: rot) Eingang A: Mikrofon/Line mit zuweisbarer LED für Hi-Z-Auswahl Eingang B: Mikrofon/Line mit zuweisbarer +48-V-Auswahl-LED Eingang C: Bluetooth-LED ausgewählt
Anschlüsse	2 x verriegelbarer XLR/F ¼-Zoll-Combo (Mic/Line mit Hi-Z und Mic/Line mit +48 V) 2 x XLR/M (1 x Loop-Thru / 1 x zuweisbarer Mix-Ausgang Post-DSP) 1 x 3,5 mm TRS (Stereo-Eingang) 1 x USB-C (5V 3A Ausgang zum Laden von mobilen Geräten/Firmware Update) 1 x verriegelbarer IEC-Netzanschluss
Stromversorgung	Universalnetzteil 100 - 240 VAC, 50/60 Hz
Leistungsaufnahme ²	100-240 VAC ~ 3.7-1.8 A
Systemkomponenten	KC12T 145° Dual 4-Zoll-Säulen-System-Lautsprecher KC-SP32 32-Zoll-Säulen-System-Mast KC12S 3kW Aktiver 12-Zoll-Säulen-System-Subwoofer
Gehäuse-Materialien	Schlagfestes ABS, 12 mm Birkenperrholz und pulverbeschichtetes Aluminium
Farbe	Schwarz (RAL 9011), Weiss (RAL 9010)
Gitter	Pulverbeschichteter Stahl mit Innenverkleidung aus Stoff (KC12T: 21 Gauge / KC12S: 18 Gauge)
System-Höhe	Großer Einsatz: 2270 mm / 89,4 in (mit KC-SP32) Kurze Entfaltung: 1463 mm / 57,6 in (ohne KC-SP32)
Abmessungen (H x B x T)	KC12T: 890 x 141 x 158 mm / 35 x 5,6 x 6,2 in KC-SP32: 881 x 74 x 46 mm / 34,7 x 3 x 1,8 in KC12S: 655 x 357 x 455 mm / 25,8 x 14 x 18 in
Nettogewicht	Großer Einsatz: 27.3 kg / 60.3 lb (mit KC-SP32) KC12T: 4.0 kg / 8.9 lb KC-SP32: 1.3 kg / 2.9 lb KC12S: 22.0 kg / 48.5 lb
Mitgeliefertes Zubehör	KC12 TOTE: Tote für Transport/Lagerung von KC12T und KC-SP32
Zubehör	KC12 CVR: Schutzhülle für KC12S
Zertifikate	CE, WEEE, UL, China RoHS, RoHS II, FCC Class B

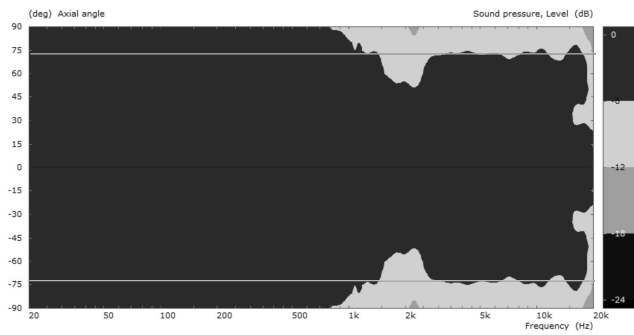
(1) Gemessen bei 1 Meter, auf der Achse, mit IEC268 Pink Noise.

(2) 1/8 Leistung ist repräsentativ für die Stromaufnahme bei typischem Musikprogramm mit gelegentlichem Clipping.

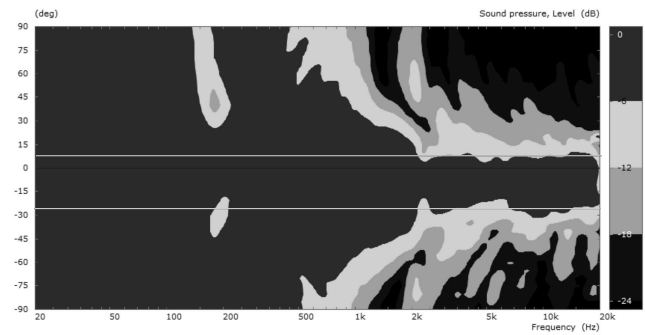
Die Bluetooth®-Wortmarke und -Logos sind eingetragene Marken im Besitz von Bluetooth SIG, Inc.

Alle Spezifikationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

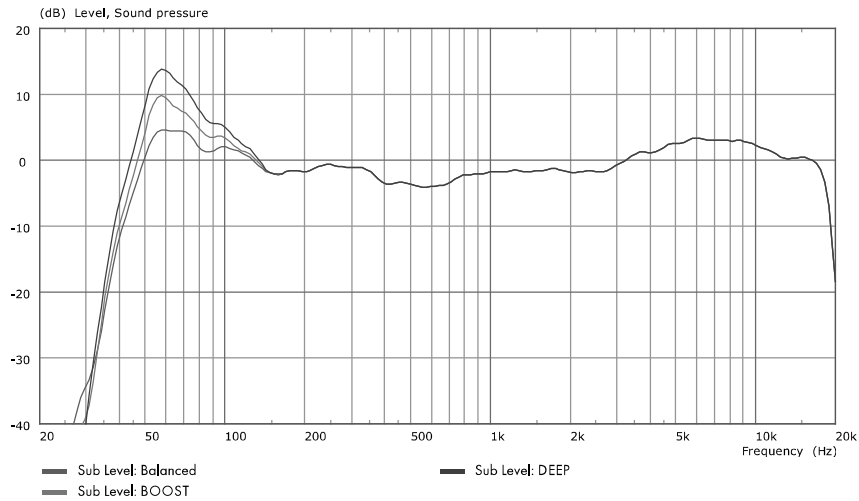
Messwerte



KC12 Horizontaler Erfassungsbereich (1/3 Oktave Glättung)

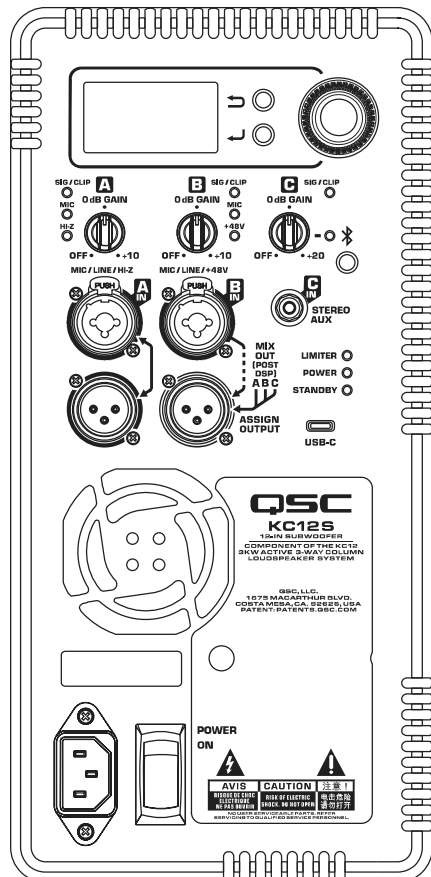


KC12 Vertikaler Erfassungsbereich (hoher Einsatz, 1/3-Oktave-Glättung)

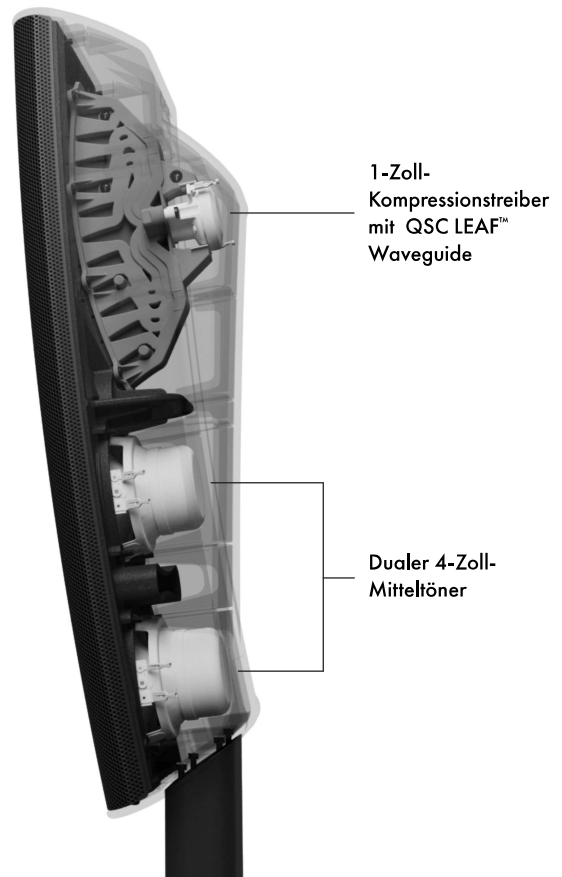


KC12 Frequenzgang (On-Axis, 1/3-Oktave-Glättung)

Rückseitige Bedienelemente und Anschlüsse



KC12T Säulen-System-Lautsprecher



1-Zoll-Kompressionstreiber mit QSC LEAF™ Waveguide

Dualer 4-Zoll-Mitteltöner

Einsätze Abmessungen

