



Neue Generation innovativer, intelligenter Aktivlautsprecher

Die L Class ist eine neue Generation innovativer, intelligenter Aktivlautsprecher für mobile und stationäre Entertainment-Anwendungen.

Key Features

- Sehr hohe **Ausgangsleistung** (maximaler Schalldruckpegel 138 dB) mit beeindruckender Basswiedergabe.
- Speziell entwickelter, direkt abstrahlender **18 Zoll** Langhub-Treiber.
- Energieeffizientes **Class D** Endstufen-Modul mit 4000 W Peak-Leistung, Leistungsfaktorkorrektur und extrem niedriger Stromaufnahme.
- Das Acoustic Linear Phase (**ALP**) Design sorgt für Phasenkohärenz mit anderen QSC Lautsprechern, die im selben System betrieben werden, und ermöglicht damit ein einheitliches Hörerlebnis an jedem Veranstaltungsort.
- Die **QSC SysNav™** (System Navigator) App ermöglicht die einfache Einrichtung, Konfiguration, Steuerung, Überwachung und Signalverarbeitung für einzelne Subwoofer sowie komplette Arrays.
- Die Netzwerklösung umfasst u.a. Digital-Audio-over-IP (**Dante®**) für Interoperabilität mit anderen Geräten und nahtlose Anbindung an das **Q-SYS Ecosystem** via Q-SYS Inventory Extensions.
- **Omnidirektionale** oder **nierenförmige** Charakteristik (Cardioid-Anordnung erfordert mindestens 2 Subwoofer).
- **DEEP™** Modus betont den extrem tieffrequenten Bereich.
- Robustes Holzgehäuse mit Polyurea-Beschichtung für **lange Lebensdauer**.
- Vier geräuscharme Schwerlast-**Rollen**.
- Vertikale oder horizontale **Verwendung** (M20 Gewindeflansch) in Verbindung mit Array-Rahmen /Groundstack-Adaptoren oder Lautsprecherstangen.
- Perfekte Ergänzung zu den aktiven Line Array Lautsprechern **LA108 und LA112**.
- **6-Jahre-Garantie** bei Registrierung innerhalb von 30 Tagen nach dem Kauf



LS118 Aktiv-Subwoofer

Live Venues | Festinstallationen | Mobile PA | AV-Verleih Event-Produktion

Der LS118 ist ein aktiver Subwoofer mit innovativer Technologie und einer präzisen, hochwertigen Konstruktion, der sich extrem einfach installieren und bedienen lässt.

Das intelligente Lautsprechersystem enthält ausschließlich hochwertige Komponenten und bietet eine herausragende Audioqualität und außergewöhnliche Leistung. Bei der Entwicklung des LS118 haben wir besonders die Anforderungen und Anwendungsbereiche unserer Kunden berücksichtigt. Dank seiner einfachen Konfiguration und Installation ist der LS118 für verschiedenste Anwendungsbereiche geeignet – von einfachen, mobilen Setups, die eine Plug-and-play-Einrichtung erfordern, bis zu anspruchsvollen, vernetzten High-Tech-AV-Produktionen und Festinstallationen.

Das QSC Acoustic Linear Phase (ALP) Design ermöglicht die problemlose und phasenkohärente Kombination des LS118 mit anderen QSC Lautsprechern und unterstützt das Durchschleifen von analogem oder digitalem Audio (Dante®) sowie der Stromversorgung (powerCON TRUE1). Zwei oder mehr LS118 können in einer Cardioid-Anordnung verwendet werden, um die Bassabstrahlung nach vorn zu verstärken und den nach hinten und zu den Seiten abgestrahlte Schall zu reduzieren.

Zusammen mit den aktiven Line-Array-Lautsprechern LA108 oder LA112 kann der LS118 entweder mit einem Array-Rahmen/Groundstack-Adapter oder mittels Lautsprecherstangen sowohl in horizontaler als auch vertikaler Ausrichtung montiert werden. Für den LS118 gilt ein 6-Jahre-Garantie bei Registrierung innerhalb von 30 Tagen nach dem Kauf.



LS118

Ausführung	Direkt abstrahlender, aktiver Subwoofer
Tieftöner	460 mm (18 Zoll), Membran
Frequenzgang (-6 dB)	41 Hz - 98 Hz
Frequenzgang (-10 dB)	35 Hz - 111 Hz
Nennabstrahlwinkel	Omnidirektionale oder kardioidale Abstrahlungsmodi (KardioidEinstellung erfordert mindestens 2 Geräte)
Max. Schalldruckpegel SPL ¹ (peak)	138 dB @ 1 m
Endstufe (Peak)	Class D, 4000 W
Kühlung	Geräuscharmer, drehzahl geregelter Ventilator
Bedienelemente	Drehgeber mit Drucktaste 2 x Taste (Menü, ID)
Display	61 mm (2,4 Zoll) Farbbildschirm (240 x 320 Pixel)
Anzeigen	Power-LED Limiter aktiv (LIMITER LED) Standby aktiv (Standby LED) 2 x Eingangssignal (SIG-LED)
Anschlüsse	XLR/F (Analogeingang) XLR/M (Analog-Thru) 2 x RJ45 etherCON (Dante® und QSC SysNav™ Eingang/Thru) 2 x powerCON TRUE1 (Stromversorgung Ein- und Ausgang)
Stromversorgung	Universalnetzteil 100 - 240 VAC, 50 - 60 Hz
Leistungsaufnahme ²	100 VAC, 3.6 A / 120 VAC, 3.0 A / 230 VAC, 1.7 A
Gehäuse	15 mm Birkensperrholz mit Polyurea-Beschichtung
Befestigungspunkte	8 x M10 (für individuelles vertikales oder horizontales Aufhängung/Fliegen) 2 x M20 (für die vertikale oder horizontale Aufstellung von Lautsprechern mit Distanzstangen oder am Boden)
Farbe	Schwarz (RAL 9011)
Frontgitter	16 GA Pulverbeschichteter Stahl
Abmessungen (H x B x T)	640 x 520 x 790 mm 25.2 x 20.5 x 31.1 Zoll
Gewicht ohne Verpackung	50 kg (110 lb) mit Rollen
Versandgewicht	62.6 kg (138 lb)
Mitgeliefertes Zubehör	4 x Hochbelastbare, geräuscharme 4-Zoll-Rollen, PowerCON TRUE1 Netz-Kabel
Zertifikate	UL, CE, FCC Class B

(1) Gemessen bei 1 Meter, auf der Achse, im Halbraum, mit Rosa Rauschen, Crest-Faktor 10 dB unbewertet.

(2) 1/8 Leistung entspricht der Stromaufnahme bei typischem Musikmaterial mit gelegentlichem Clipping.

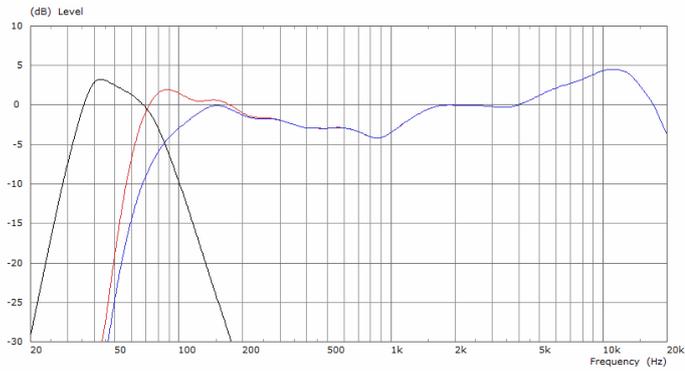
Dante ist eine eingetragene Marke der Audinate Pty Ltd. etherCON und powerCON sind eingetragene Marken von Neutrik.

Windows ist eine eingetragene Marke von Microsoft. macOS und iOS sind eingetragene Marken von Apple.

Änderungen der technischen Daten jederzeit ohne Vorankündigung möglich.



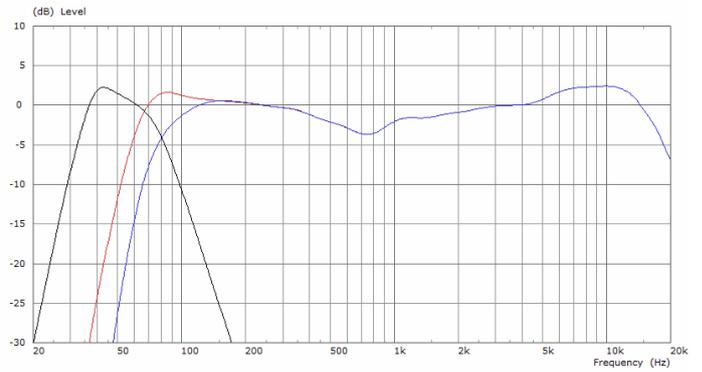
Messwerte



Frequenzgänge von LS118 und LA108, auf Achse am 1 m.

LA108 mit Tiefpassfilter* (Blau).
LA108 ohne Subwoofer* (Rot).

(*) Einzel-Lautsprecher-Voicing.



Frequenzgänge von LS118 und LA112, auf Achse am 1 m.

LA112 mit Tiefpassfilter* (Blau).
LA112 ohne Subwoofer* (Rot).

Bodeneinsätze

Kombiniert mit LA108 Aktiver Line-Array-Lautsprecher



LA108 mit QSC Array Frame (LA108-AF) und Stack Adapter (LA108-KIT-SA) Zubehör

LA108 mit QSC SP-26 Lautsprecherstange als Zubehör (45 kg / 100 lb Sicherheitsklasse)

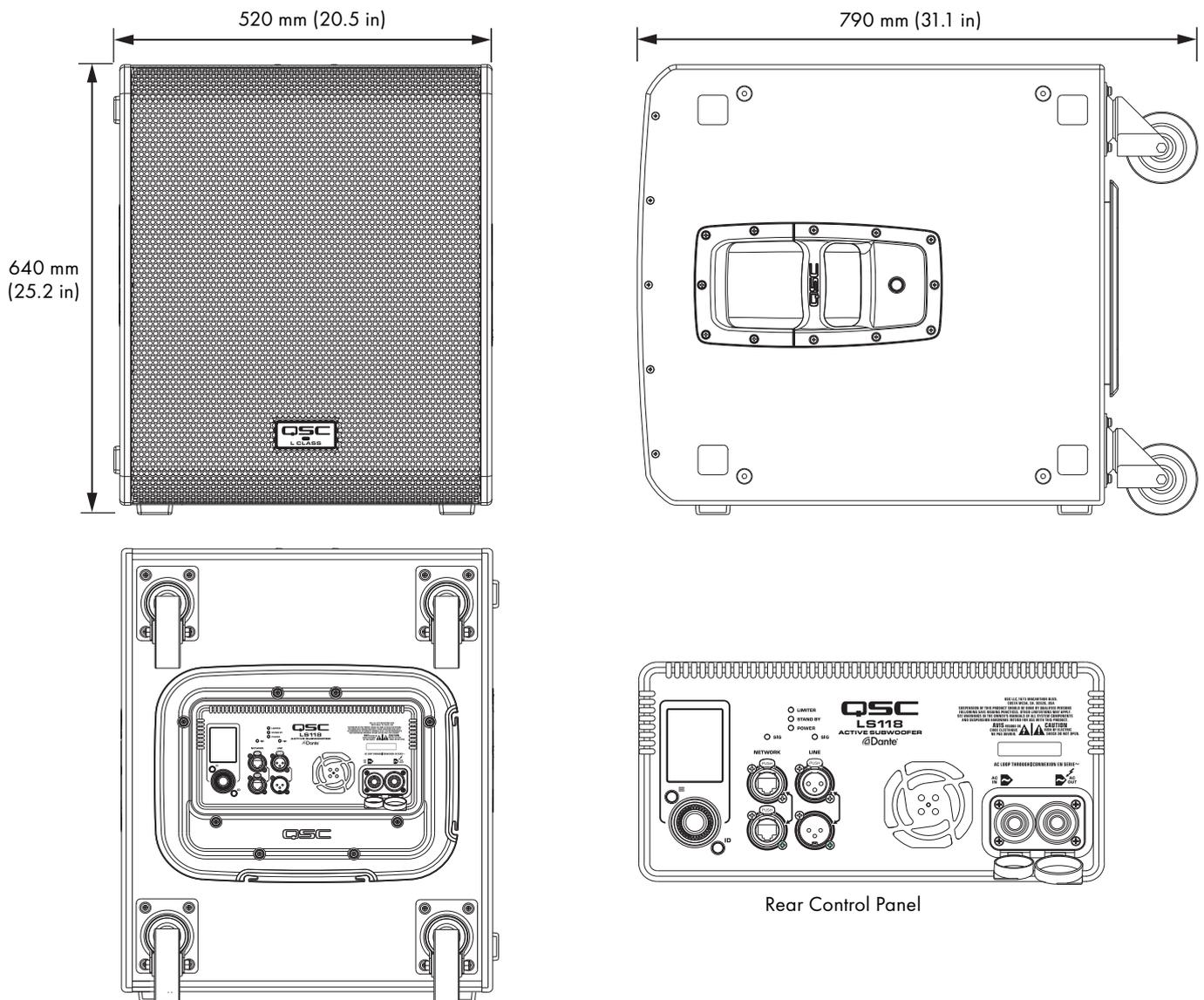
Kombiniert mit LA112 Aktiver Line-Array-Lautsprecher



LA112 mit QSC Array Frame (LA112-AF) und Stack Adapter (LA112-KIT-SA) Zubehör

LA112 mit QSC SP-26 Lautsprecherstange als Zubehör (45 kg / 100 lb Sicherheitsklasse)

Abmessungen



Optionales Zubehör

LS118

KS118-CVR	Weiche Transporthülle aus sehr starkem Nylon/Cordura-Material, mit Gitterschutz
TWS-AMP	Universelle temporäre Wetterschutzhaube schützt das komplette Verstärkerpanel
LS-KIT-J	Internationales Patchkabel-Kit (2x 1.2 m PowerCON TRUE1-Patch und 2x 1.2 m EtherCON-Patch, 1.5 mm ² / H05VV-Kabel)
LS-KIT-J-NA	Nordamerika Patchkabel-Kit (2x 48-Zoll PowerCON TRUE1-Patch und 2x 48-Zoll EtherCON-Patch, 12 AWG/SVT Kabel, NEC-konf.)
M10 Eyebolt Kit-S	Ringschrauben-Kit für die Aufhängung von Subwoofern (4x M10×1.5, 35-38 mm Ringschrauben)

Montage Zubehör

Ground-Stack mit LA108-Lautsprecher:	LA108-AF (Array-Rahmen) kombiniert mit LA108-KIT-SA (Stack-Adapter-Kit)
Ground-Stack mit LA112-Lautsprecher:	LA112-AF (Array-Rahmen) kombiniert mit LA112-KIT-SA (Stack-Adapter-Kit)
Lautsprecherstange SP-26:	66 cm/26-in lang, mit M20-Gewinde
Lautsprecherstange SP-36:	91 cm/36-in lang, mit M20-Gewinde

qsc.com/contact-us

© 2025 QSC, LLC all rights reserved. QSC, Q-SYS and the QSC logo are registered trademarks of QSC, LLC in the U.S. Patent and Trademark office and other countries. All other trademarks are the property of their respective owners. Patents may apply or be pending.

QSC