L Class

Neue Generation innovativer, intelligenter Aktivlautsprecher

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

Key Features

- Speziell entwickelter, leichter 8 Zoll Neodym- Tieftöner und 1,75-Zoll-Kompressionstreiber für einen hohen, verzerrungsfreien **Spitzenschalldruckpegel** (134 dB / 136 dB).
- Energieeffizientes **Class D** Endstufen-Modul (1300 W / 2400 W Peak-Leistung) mit Leistungsfaktorkorrektur und extrem niedriger Stromaufnahme.
- Innovativer **QSC LEAF™** (Length-Equalized Acoustic Flare) Waveguide bietet ein definiertes, gleichmäßiges Abstrahlverhalten und hervorragende Wurfweite.
- Voll integrierte **QSC RapidDeploy™** Einzelbedienung-Rigging-Technologie mit Optionen für kurze, mittlere und hohe Wurfweite für schnelle Einsatzbereitschaft ohne zusätzliche Werkzeuge oder Hardware.
- Die integrierte **QSC AWARE™** (Automatic Wireless Array Recognition) Systemintelligenz stellt essenzielle Einrichtungsdaten über das Display auf der Rückseite (Rear User Interface RUI) eines beliebigen Lautsprechers oder die QSC SysNav App bereit.
- Die **QSC SysNav™** (System Navigator) App ermöglicht die einfache Einrichtung, Konfiguration, Steuerung, Überwachung und Signalverarbeitung für einzelne Lautsprecher sowie komplette Arrays. Mit dem Simulationstool **AIM** (Array Installation Modeling) kann der Benutzer die Array-Abdeckung visualisieren, indem er virtuelle Lautsprecher und Arrays in einem maßstabsgetreuen, grafischen Modell eines Veranstaltungsortes oder Installationsraums positioniert.
- 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.
- 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.
- Ergänzt durch **LS118**, einen vernetzten einzelnen 18-Zoll-Aktiv-Subwoofer.
- **Montageoptionen** für Flugbetrieb (bis zu sechs Einheiten mit Array-Rahmen), Groundstacking (bis zu vier LA108/drei LA112 über einem einzelnen LS118 Subwoofer) oder auf Lautsprecherstange/-stativ (bis zu drei LA108/zwei LA112).
- **6-Jahre-Garantie** bei Registrierung innerhalb von 30 Tagen nach dem Kauf.

LA108 | LA112
Aktive Line-Array-Lautsprecher

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

Der LA108 und der LA112 sind aktive Line-Array-Lautsprecher mit innovativer Technologie und einer präzisen, hochwertigen Konstruktion, die sich extrem einfach installieren und bedienen lassen.

Die intelligenten Lautsprechersysteme bieten eine herausragende Audioqualität und außergewöhnliche Leistung. Sie enthalten ausschließlich hochwertige Komponenten und wurden mit Sorgfalt und Präzision entwickelt, um optimale Klangqualität sowie einfache Handhabung und Skalierbarkeit zu gewährleisten. Bei der Entwicklung haben wir besonders die Anforderungen und Anwendungsbereiche unserer Kunden berücksichtigt. Dank ihrer einfachen Konfiguration und Installation eignen sie sich sowohl für einfache, mobile Setups, die eine Plug-and-play-Einrichtung erfordern, als auch für anspruchsvolle, vernetzte High-Tech-AV-Produktionen und Festinstallationen. Alleinunterhalter, Installateure und Produktionsfirmen werden die intuitive Einstellung des Winkels und die Array-Optimierung ebenso schätzen wie die flexible Interoperabilität mit vernetzten Audiosystemen (Dante®).

Die Lautsprecher sind mit zahlreichen technischen Innovationen ausgestattet, darunter der proprietäre QSC LEAF™ (Length-Equalized Acoustic Flare) Waveguide, das QSC Acoustic Linear Phase (ALP) Design, das ergonomische QSC RapidDeploy™ Rigging-System, das die Installation durch eine einzige Person ermöglicht, und die QSC AWARE™ (Automatic Wireless Array Recognition) Technologie.

Der LA108 und der LA112 lassen sich mit Array-Rahmen, als Groundstack (mit Array-Rahmen und separat erhältlichen Sub-Stack-Adaptern) oder auf einer Lautsprecherstange montieren. Darüber hinaus unterstützen sie das Durchschleifen von analogem oder digitalem Audio sowie der Stromversorgung (PowerCON TRUE1). 6-Jahre-Garantie bei Registrierung innerhalb von 30 Tagen nach dem Kauf.

SysNav™

6 year warranty
When registered within 30 days of purchase

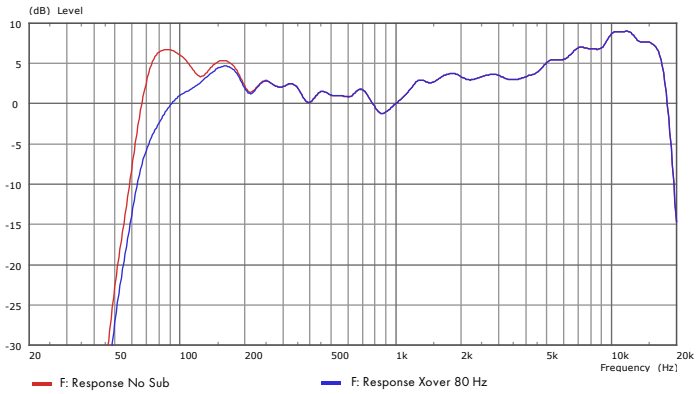
Technische Daten

	LA108	LA112
Ausführung	Aktiver 2-Wege-Line-Array-Lautsprecher	
Tieftöner	203 mm (8 Zoll), Konusmembran	305 mm (12 Zoll), Konusmembran
Hochtöner	44 mm (1,75 Zoll), Kompressionstreiber mit Polyimid-Membran	2 x 44 mm (1,75 Zoll), Kompressionstreiber mit Polyimid-Membran
Frequenzgang (-6 dB)	62 Hz - 20 kHz	58 Hz - 20 kHz
Frequenzgang (-10 dB)	57 Hz - 20 kHz	53 Hz - 20 kHz
Nennabstrahlwinkel	100° H x 15° V	90° H x 15° V
Max. Schalldruckpegel SPL[1] (Peak)	134 dB @ 1 m	136 dB @ 1 m
Endstufe (Peak)	Class D 1000 W (Tieftöner), 300 W (Hochtöner)	Class D 1600 W (Tieftöner), 800 W (Hochtöner)
Kühlung	Konvektionskühlung	
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, 0.8 A / 120 VAC, 0.75 A / 230 VAC, 0.5 A	100 VAC, 1.8 A / 120 VAC, 1.5 A / 230 VAC, 1 A
Gehäuse	Schlagfestes ABS	
Befestigungspunkte	QSC RapidDeploy™ Rigging-System 1x M10 (an der Rückseite, für Pullback-Öse)	
Farbe	Schwarz (RAL 9011)	
Frontgitter	Pulverbeschichteter Stahl (18 Gauge)	Pulverbeschichteter Stahl (16 Gauge)
Abmessungen (H x B x T)	272 x 519 x 374 mm 10.7 x 20.4 x 14.7 Zoll	392 x 630 x 417 mm 15.4 x 24.8 x 16.4 Zoll
Gewicht ohne Verpackung	13.7 kg (30.1 lb)	21.4 kg (47.2 lb)
Versandgewicht	17.1 kg (37.6 lb)	26.2 kg (57.7 lb)
Mitgeliefertes Zubehör	1 x PowerCON TRUE1 Netz-Kabel	
Zertifikate	UL, CE, FCC Class B	UL, CE, FCC Class A

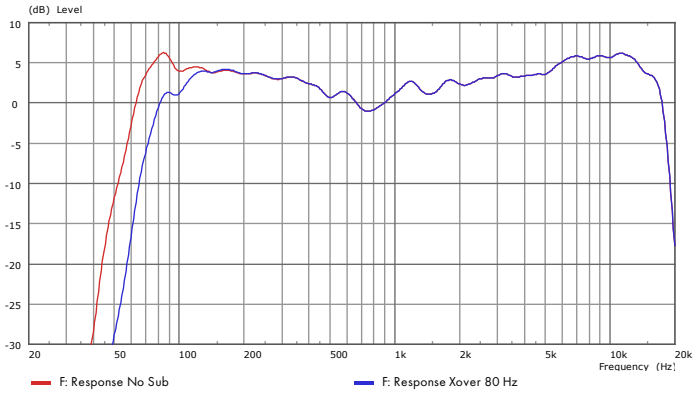
(1) Gemessen bei 1 Meter, auf der Achse, im Vollraum, mit IEC268 gefiltertem Rauschen.
(2) 1/8 Leistung entspricht der Stromaufnahme bei typischem Musikmaterial mit gelegentlichem Clipping.

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

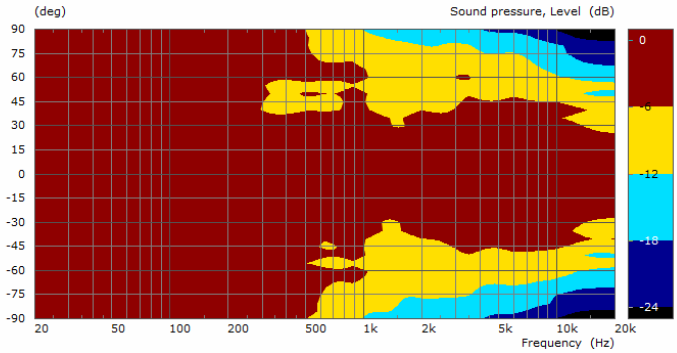


LA108 Frequenzgang, auf Achse

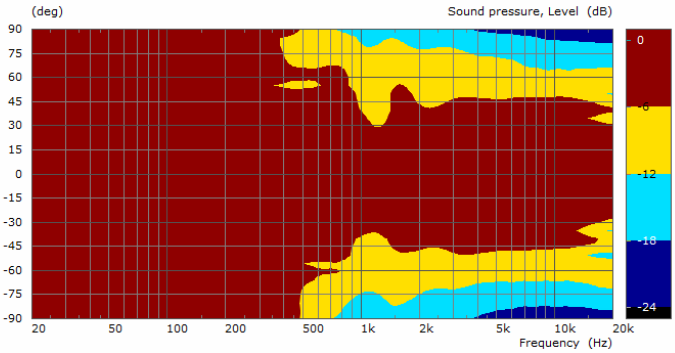


LA112 Frequenzgang, auf Achse

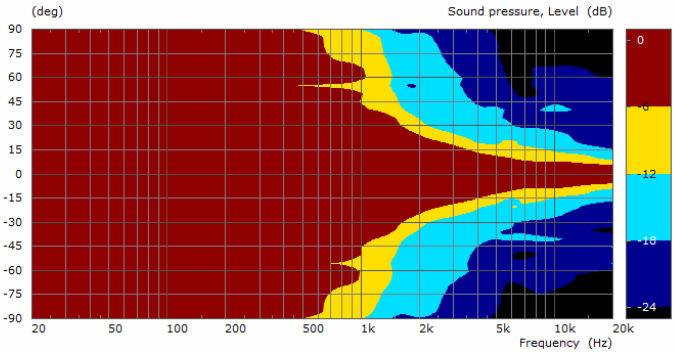
Messwerte



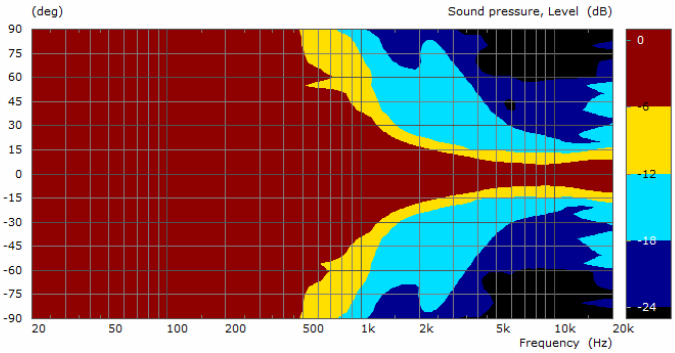
LA108 Horizontaler Abstrahlwinkel *



LA112 Horizontaler Abstrahlwinkel *

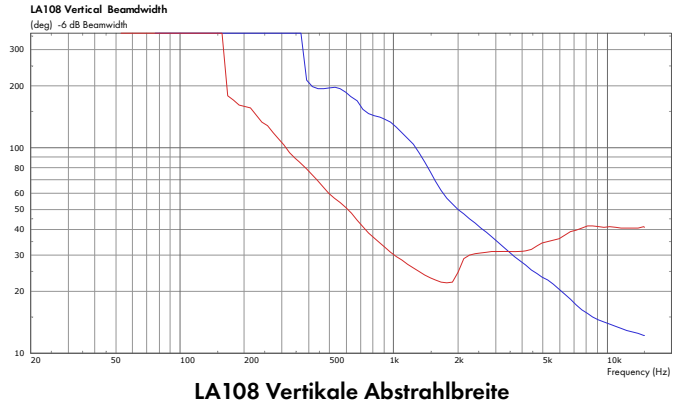


LA108 Vertikaler Abstrahlwinkel *



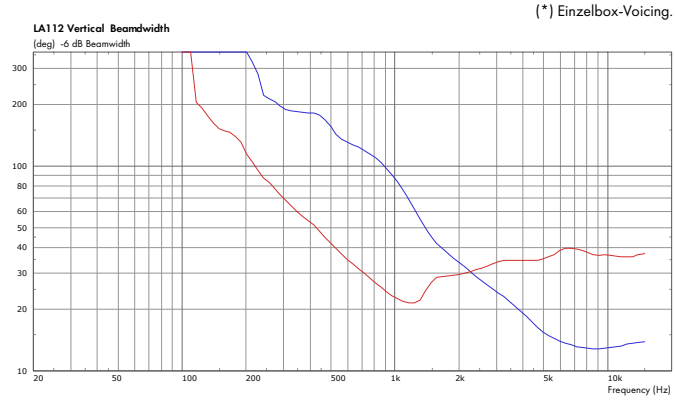
LA112 Vertikaler Abstrahlwinkel *

(*) Einzelbox-Voicing.



LA108 Vertikale Abstrahlbreite

Einzelbox (blau). Drei Boxen mit einem Spreizwinkel von 12 Grad (rot).



LA112 Vertikale Abstrahlbreite

Einzelbox (blau). Drei Boxen mit einem Spreizwinkel von 12 Grad (rot).

Einsatzmöglichkeiten

LA108 mit 0 Grad Mastbecherhalterung

LA108 mit 7,5 Grad abwärts neigbare Mastbefestigung

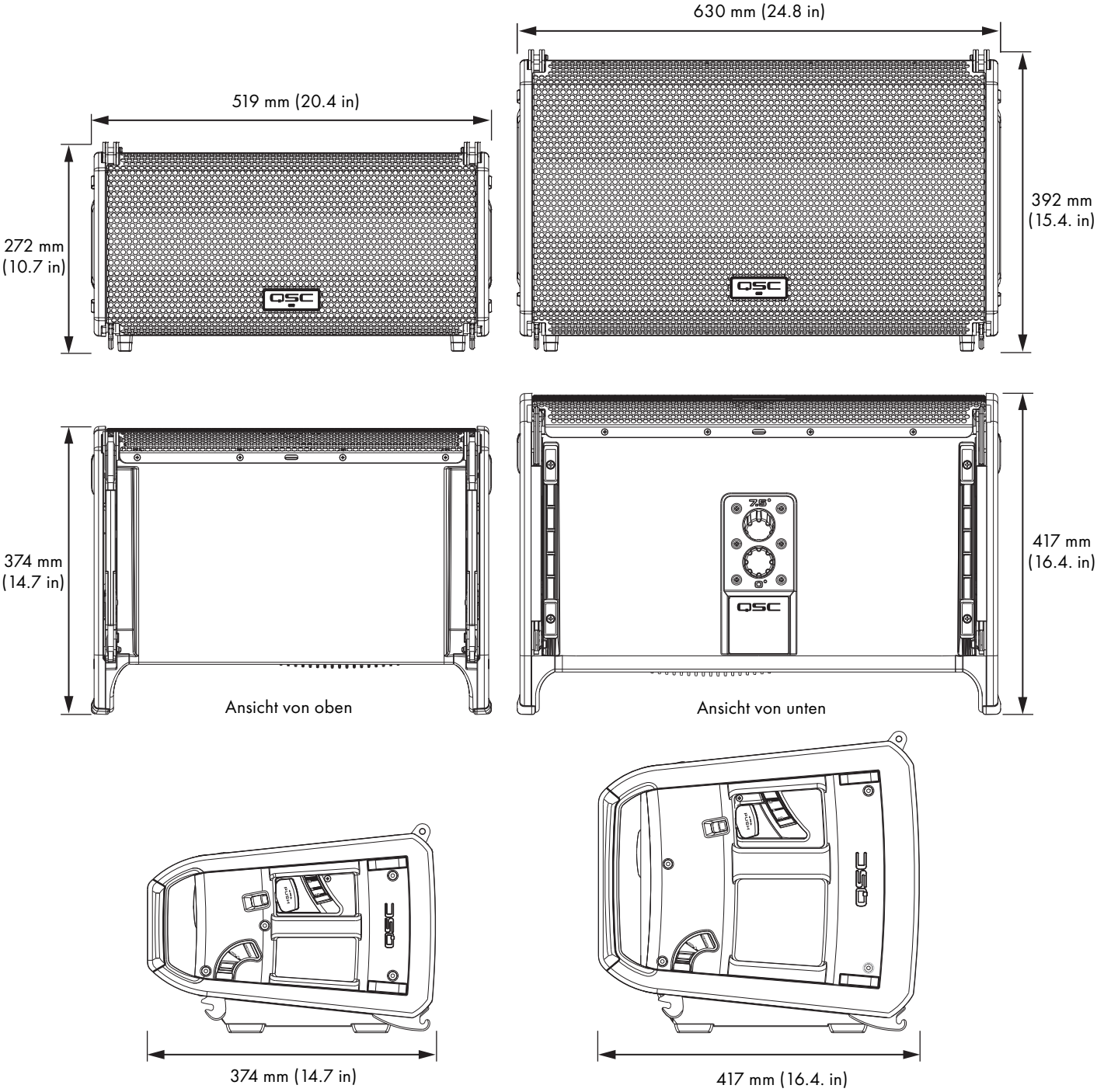
LA108 mit QSC SP-36 Lautsprecherstange Zubehör

LA108 mit QSC SP-26 Lautsprecherstange Zubehör

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

LA108 mit QSC Array-Rahmen (LA108-AF) Zubehör

Abmessungen



Optionales Zubehör

LA108

LA108-TOTE (Cordura-Transporttasche mit Klettverschluss-Klappe)
LA108-AF (Flug-Rahmen für LA108)
LA108-KIT-SA (Stack Adapter Kit) zur Kombination mit LA108-AF

LA112

LA112-TOTE (Cordura-Transporttasche mit Klettverschluss-Klappe)
LA112-AF (Flug-Rahmen für LA112)
LA112-KIT-SA (Stack Adapter Kit) zur Kombination mit LA112-AF

TWS-IO (temporäre Wetterschutzabdeckung zum Schutz der Ein- und Ausgänge von LA108 und LA112)
LA-KIT-I (Installations-Kit: 2x Ketten-Adapter und 1 x Pullback-Öse)
LA-KIT-J (Internationales Patchkabel-Kit: 2x 60 cm PowerCON TRUE1-Patch und 2x 60 cm EtherCON-Patch, 1,5 mm² / H05VV-Kabel)
LA-KIT-J-NA (Nordamerika Patchkabel-Kit: 2x 24-Zoll PowerCON TRUE1-Patch und 2x 24-Zoll EtherCON-Patch, 12 AWG/SVT Kabel, NEC-konform)

0428-2054-DE

© 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.