



Altavoces activos inteligentes de nueva generación

L Class representa la nueva generación de altavoces activos, inteligentes y avanzados para aplicaciones de entretenimiento móvil y fijo.

Características

- Woofer de neodimio de diseño especial, peso ligero, 8 pulgadas (203 mm) y transductor de compresión de alta frecuencia de 1,75 pulgadas (44 mm) que ofrecen una potencia máxima **SPL** sin distorsión (134 dB / 136 dB)
- Módulo de amplificación de **Clase D** de gran eficiencia energética (1300 / 2400 watts de potencia máxima), con corrección del factor de potencia y consumo extremadamente bajo de AC.
- La innovadora guía de ondas **QSC LEAF™** (Length-Equalized Acoustic Flare™) proporciona una cobertura definida, uniforme y un alcance excepcional.
- **QSC RapidDeploy™**, sistema de suspensión intuitivo completamente integrado que puede manejar un solo operario. Incluye opciones para alcance corto, medio y largo, además de garantizar una instalación rápida sin herramientas ni equipo adicional.
- El sistema incluido **QSC AWARE™** (Automatic Wireless Array Recognition™) comunica información esencial de la instalación al usuario a través de la interfaz de usuario trasera (RUI) o la aplicación QSC SysNav.
- La aplicación **QSC SysNav™** (System Navigator) permite al usuario diseñar, configurar, controlar, monitorizar y aplicar fácilmente el procesamiento de señales a altavoces individuales, arrays completos o agrupaciones de ambos. La herramienta de predicción **AIM** (Array Installation Modeling) permite al usuario visualizar la cobertura del array mediante la colocación de altavoces y arrays virtuales en un modelo gráfico a escala de un recinto o espacio de instalación.
- La solución de red de QSC, incluye audio digital a través de IP (**Dante®**), permitiendo interoperabilidad con otros equipos y conexión fluida a un **ecosistema Q-SYS**, a través de Q-Sys Inventory Extensions.
- El diseño Acoustic Linear Phase (**ALP**) otorga una coherencia adicional entre altavoces QSC instalados en el mismo sistema de audio, lo que brinda una experiencia de escucha uniforme en toda la instalación.
- Se complementa con el subwoofer activo de 18 pulgadas **LS118**, conectado en red.
- Opciones de **instalación**: suspensión (hasta seis unidades con un bastidor para line arrays), apilamiento (hasta cuatro LA108/tres LA112 sobre un solo subwoofer LS118), soporte o poste (hasta tres LA108/dos LA112).
- **6 años de garantía** si se registra en los 30 días siguientes a la compra.



LA108 | LA112 Altavoces Line Array Activos

Presentaciones en vivo | Instalaciones fijas | Entretenimiento móvil | Alquiler de equipos AV/producción de eventos

Los altavoces line array activos LA108 y LA112 son modelos inteligentes y de última generación que combinan la más avanzada innovación con un diseño técnico excelente y una facilidad de uso e instalación sin igual.

La inteligencia del sistema y sus componentes premium garantizan una experiencia de sonido extraordinaria y un rendimiento excepcional. Ambos productos se han desarrollado al detalle y con rigor, poniendo especial énfasis en su sonido, sencillez y capacidad de ampliación. Gracias a un profundo entendimiento de las necesidades del cliente y los requisitos de sus posibles aplicaciones, los altavoces LA108 y LA112 son fáciles de configurar e instalar en diversos tipos de entornos, como, por ejemplo, en configuraciones sencillas, portátiles y plug-and-play, en producciones de AV en red tecnológicamente exigentes o en instalaciones fijas, entre otras. Solistas, instaladores y empresas de producción apreciarán el intuitivo ajuste del ángulo de apertura y la optimización del array, así como su interoperabilidad flexible con sistemas de sonido en red (Dante®).

Sus innovaciones técnicas son numerosas, con diseños exclusivos como la guía de ondas QSC LEAF™ (haz acústico con equalización de longitud), el diseño QSC Acoustic Linear Phase (ALP), el sistema ergonómico de suspensión RapidDeploy™, operable por una sola persona, y el sistema inteligente QSC AWARE™ (reconocimiento inalámbrico automático de arrays).

Los modelos LA108 y LA112 se pueden instalar en bastidores para line arrays, apilar mediante una combinación de bastidores para line arrays y adaptadores de apilamiento opcionales, y también montar en un soporte/poste. Además, cuentan con conexiones de encadenamiento, tanto para sonido analógico y digital como para alimentación AC (PowerCON TRUE1). Cada altavoz incluye 6 años de garantía si se registra en los 30 días siguientes a la compra.



LA108

LA112

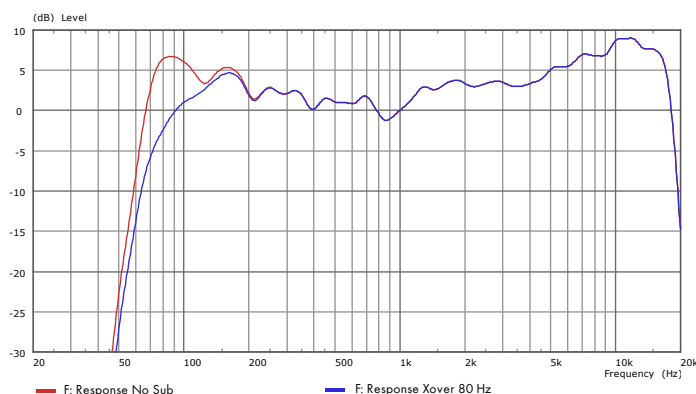
Configuración	Altavoz activo line array de 2 vías	
Woofer	cono de 203 mm (8 pulgadas)	cono de 305 mm (12 pulgadas)
Transductor de agudos	driver de compresión de 44 mm (1,75 pulgadas) con diafragma de poliimida	2 drivers de compresión de 44 mm (1,75 pulgadas) con diafragma de poliimida
Respuesta en frecuencia (-6 dB)	62 Hz - 20 kHz	58 Hz - 20 kHz
Rango de frecuencias (-10 dB)	57 Hz - 20 kHz	53 Hz - 20 kHz
Ángulo de cobertura nominal	100° H x 15° V	90° H x 15° V
Nivel de SPL ¹ nominal (potencia máx.)	134 dB @ 1 m	136 dB @ 1 m
Amplificador (potencia máxima)	Class D 1000 W (graves) / 300 W (agudos)	Class D 1600 W (graves) / 800 W (agudos)
Refrigeración	Refrigeración por convección	
Controles	Selector rotatorio con pulsador 2 botones (menú, ID)	
Pantalla	Pantalla a color de 61 mm (2,4 pulgadas) (240 × 320 píxeles)	
Indicadores	LED de alimentación LED de limitador activo LED de modo en espera activo 2 LED de señal	
Conectores	XLR hembra (Analog In) XLR macho (Analog Thru) 2 puertos RJ45 EtherCON (Dante® y QSC SysNav™ In/Thru) 2 puertos PowerCON TRUE1 (entrada y salida de alimentación AC)	
Entrada de alimentación AC	Fuente de alimentación universal 100-240 VAC, 50-60 Hz	
Consumo de corriente AC 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
Material de la caja	ABS resistente a golpes	
Puntos de suspensión	Sistema de suspensión QSC RapidDeploy™ 1x M10 (en la parte trasera para pullback)	
Color	Negro (RAL 9011)	
Rejilla	Rejilla de acero con recubrimiento en polvo (cal. 18) Rejilla de acero con recubrimiento en polvo (cal. 16)	
Dimensiones (al × an × pr)	272 x 519 x 374 mm 10.7 x 20.4 x 14.7 pulgadas	392 x 630 x 417 mm 15.4 x 24.8 x 16.4 pulgadas
Peso neto	13.7 kg (30.1 lb)	21.4 kg (47.2 lb)
Peso con embalaje	17.1 kg (37.6 lb)	26.2 kg (57.7 lb)
Accesorios suministrados	1 x cable de alimentación PowerCON TRUE1	
Normativas	UL, CE, FCC Class B	UL, CE, FCC Class A

(1) Medido a 1 metro, en el eje, en espacio completo, utilizando ruido filtrado IEC268.
(2) 1/8 de potencia es representativo del consumo de corriente con música grabada y saturación ocasional.

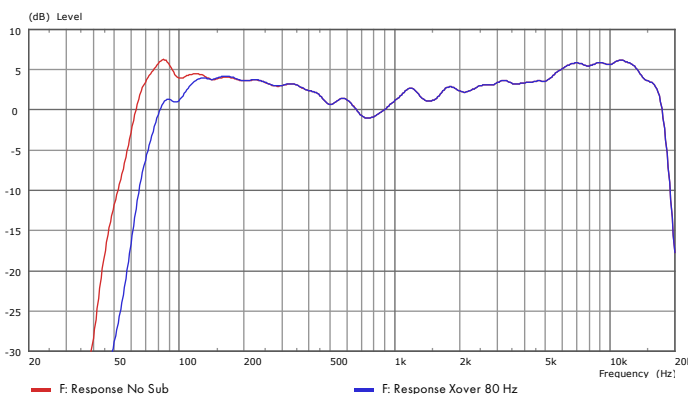
Dante es una marca comercial registrada de Audinate Pty Ltd. EtherCON y PowerCON son marcas registradas de Neutrik. Windows es una marca comercial registrada de Microsoft. MacOS y iOS son marcas comerciales registradas de Apple. Las especificaciones podrán cambiar sin previo aviso.



Medidas

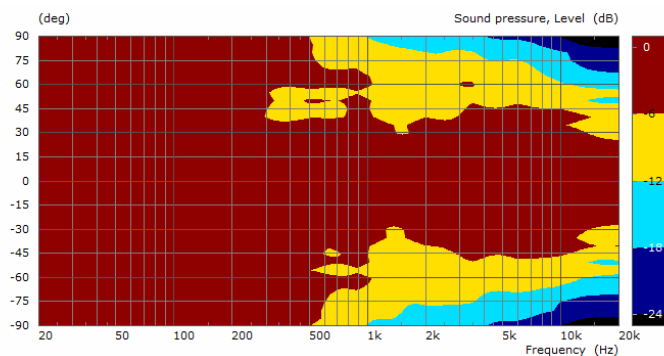


LA108 Respuesta en frecuencia, en el eje

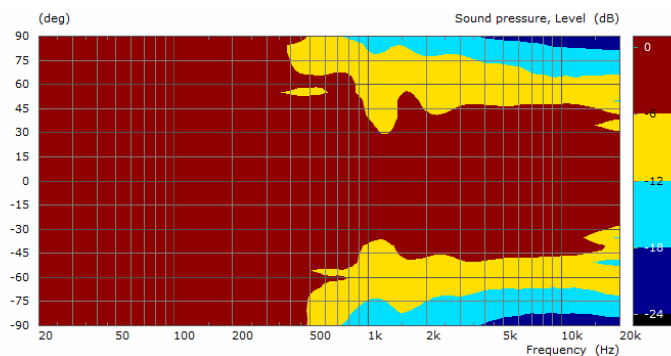


LA112 Respuesta en frecuencia, en el eje

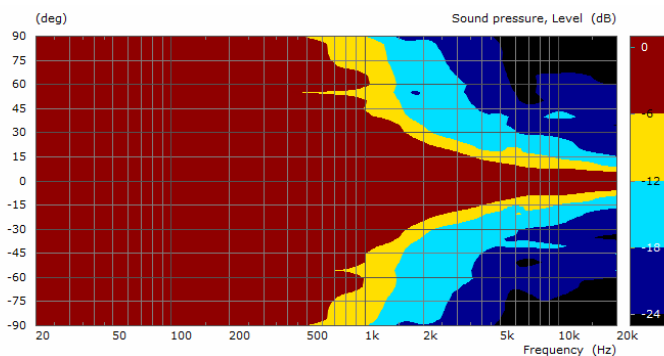
Medidas



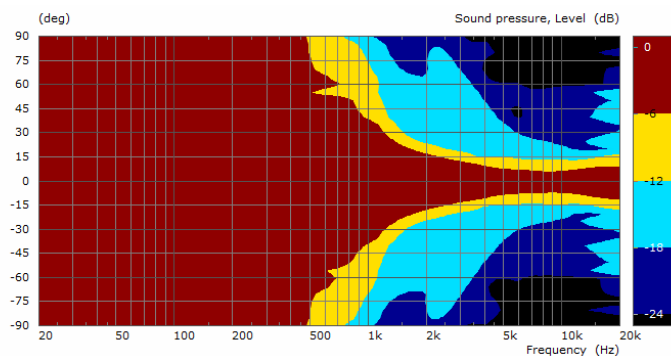
LA108 Cobertura horizontal*



LA112 Cobertura horizontal*

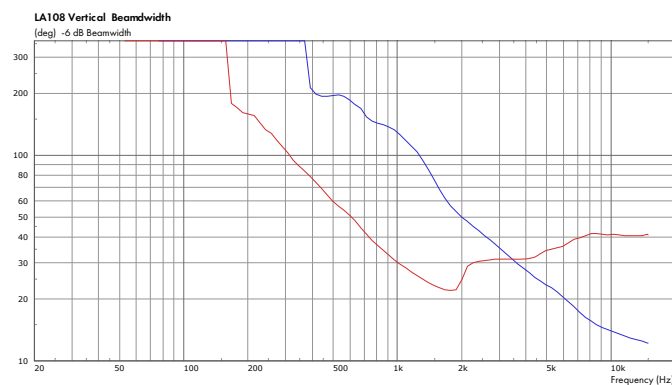


LA108 Cobertura vertical*



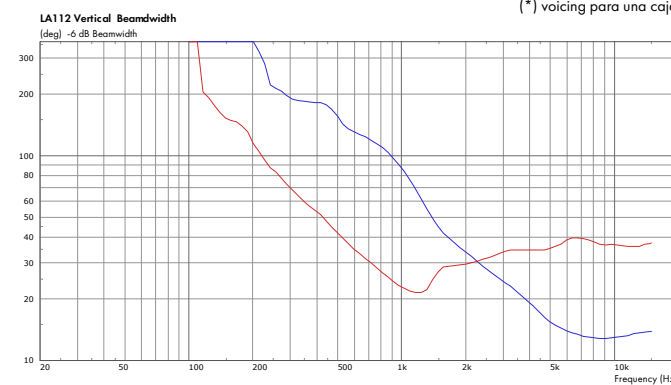
LA112 Cobertura vertical*

(*) voicing para una caja.



LA108 Ancho de haz vertical

Caja simple (azul). Tres cajas con ángulos de apertura de 12 grados (rojo).



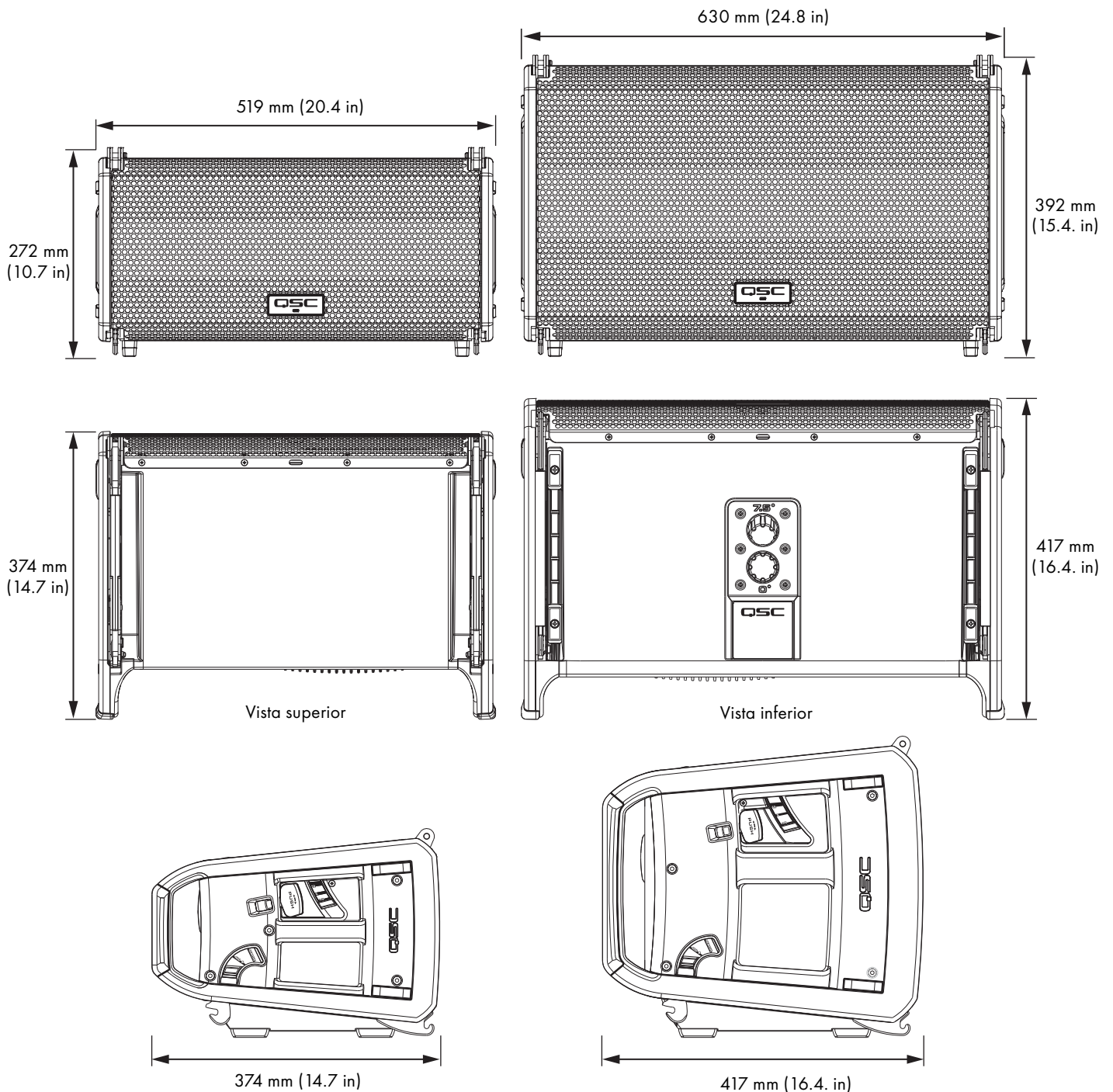
LA112 Ancho de haz vertical

Caja simple (azul). Tres cajas con ángulos de apertura de 12 grados (rojo).

Opciones de instalación



Dimensiones



Accesorios Opcionales

LA108

LA 108-TOTE (Bolsa de transporte de cordura resistente con solapa de velcro)
 LA 108-AF (bastidor para LA108 line array)
 LA 108-KIT-SA (kit de adaptador de apilamiento) para usar con LA108-AF

LA112

LA 112-TOTE (Bolsa de transporte de cordura resistente con solapa de velcro)
 LA 112-AF (bastidor para LA112 line array)
 LA 112-KIT-SA (kit de adaptador de apilamiento) para usar con LA112-AF

TWS-IO (protector temporal de exteriores para proteger la sección de entradas y salidas de los modelos LA 108 y LA112)

LA-KIT-I (kit de instalación: 2 adaptadores de argollas y 1 armella de punto de pullback)

LA-KIT-J (kit de extensión internacionales: 2x PowerCON TRUE1 de 60 cm y 2x EtherCON de 60 cm, cables de 1,5 mm²/H05VV)

LA-KIT-J-NA (kit de extensión norteamericanos 2x 24-pul. PowerCON TRUE1 y 2x 24-pul. EtherCON cables, 12 AWG/SVT cables, conf. NEC)