



L Class

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 principales

- Salida de **gran potencia** (138 dB de potencia máxima) con un rendimiento de graves espectacular.
- Transductor de diseño especial de **18 pulgadas** (460 mm) de gran desplazamiento con radiación directa.
- Módulo de amplificación de **Clase D** de gran eficiencia energética, con 4000 watts de potencia máxima, corrección del factor de potencia y consumo extremadamente bajo de AC.
- 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.
- La aplicación **QSC SysNav™** (System Navigator) permite al usuario diseñar, configurar, controlar, monitorizar y aplicar procesamiento de señales a subwoofers individuales y/o arrays completos de manera sencilla.
- 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.
- Modos de radiación **omnidireccional** o **cardioide** (el modo cardioide requiere al menos 2 unidades).
- Modo **DEEP™** seleccionable para la extensión de las frecuencias más graves.
- Robusta caja de madera con revestimiento de Polyurea para una **mayor vida útil**.
- Cuatro **ruedas** silenciosas de gran resistencia.
- **Instalación** vertical u horizontal (puertos de poste de altavoz roscados M20), combinado con bastidor para line arrays o adaptadores de apilamiento y en postes de altavoz.
- Complementado con los altavoces activos line array **LA108 y LA112**.
- **6 años de garantía** si se registra en los 30 días siguientes a la compra



LS118 Subwoofer Activo

Presentaciones en vivo | Instalaciones fijas | Entretenimiento móvil | Alquiler de equipos AV - Producción de eventos

El LS118 es un subwoofer inteligente y de última generación que combina la más avanzada innovación con un diseño técnico excelente y una facilidad de uso e instalación superiores.

El modelo LS118 brinda experiencias de audio extraordinarias y un rendimiento excepcional gracias a un sistema inteligente y a sus componentes premium. Es el resultado de un entendimiento profundo de las necesidades del cliente y los requisitos de sus aplicaciones. El LS118 es fácil de configurar e instalar en aplicaciones que van desde las configuraciones sencillas, portátiles y plug-and-play, hasta producciones de AV en red tecnológicamente exigentes e instalaciones fijas.

Además del diseño Acoustic Linear Phase de QSC, que permite combinar fácilmente altavoces QSC en el mismo sistema de sonido e instalarlos de forma coherente, el subwoofer LS118 incluye conexiones de encadenamiento, tanto para audio analógico y digital (Dante®) en red como para alimentación AC (PowerCON TRUE1). Con dos o más LS118 podrá realizar configuraciones cardioides, maximizando la salida de frecuencias graves en la parte frontal y minimizando la energía no deseada en los laterales y en la parte posterior del sistema.

Unido a los altavoces activos line array LA108 o LA112, el LS118 puede instalarse tanto en un bastidor para line arrays/adaptador de apilamiento, como en postes de altavoz en posición horizontal o vertical. LS118 cuenta 6 años de garantía si se registra en los 30 días siguientes a la compra.



SysNav™



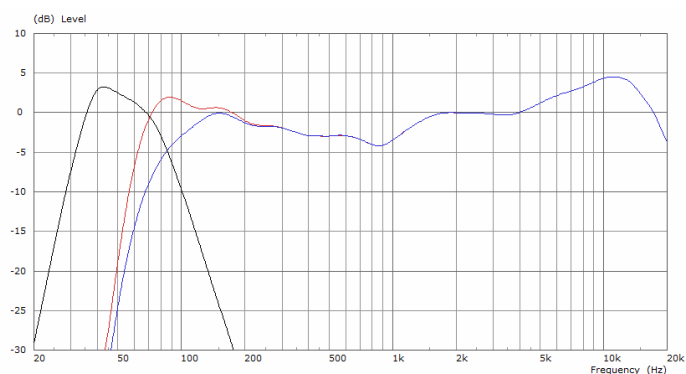
LS118

Configuración	Subwoofer activo de radiación directa
Woofers	cono de 460 mm (18 pulgadas)
Respuesta en frecuencia (-6 dB)	41 Hz - 98 Hz
Rango de frecuencias (-10 dB)	35 Hz - 111 Hz
Ángulo de cobertura nominal	Modos de radiación omnidireccional o cardioide (la configuración cardioide requiere un mínimo de 2 unidades)
Nivel de SPL ¹ nominal (potencia máx.)	138 dB @ 1 m
Amplificador (potencia máxima)	Class D, 4000 W
Refrigeración	Ventilador de bajo ruido y velocidad variable
Controles	Selector rotatorio con pulsador 2 botones (menú, ID)
Pantalla	Pantalla a color de 61 mm (2,4 pulgadas) (240 × 320 píxeles)
Indicators	LED de alimentación LED de limitador activo LED de modo en espera activo 2 LED de señal
Connectors	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 AC2	100 VAC, 3.6 A / 120 VAC, 3.0 A / 230 VAC, 1.7 A
Material de la caja	Madera contrachapada de 15 mm con revestimiento de Polyurea
Puntos de suspensión	8 x M10 (para la suspensión/vuelo individual vertical u horizontal) 2 x M20 (para instalaciones verticales u horizontales de altavoces en poste o en pila en el suelo)
Color	Negro (RAL 9011)
Rejilla	Rejilla de acero con recubrimiento en polvo negro, calibre 16
Dimensiones (al × an × pr)	640 × 520 × 790 mm 25.2 × 20.5 × 31.1 pulgadas
Peso neto	50 kg (110 lb) con ruedas
Peso con embalaje	62.6 kg (138 lb)
Accesorios incluidos	4 x Ruedas de 4 pulgadas, resistentes y poco ruidosas, 1 x cable de alimentación PowerCON TRUE1
Normativas	UL, CE, FCC Class B

(1) Medido a 1 metro, en el eje, en medio espacio, usando Ruido Rosa, Factor de Cresta 10 dB sin ponderar.
 (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

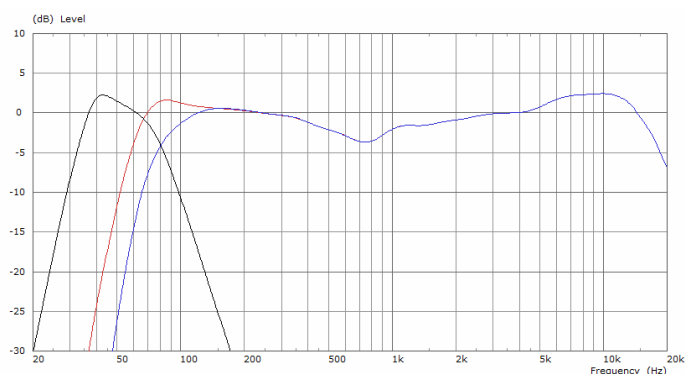


Respuestas en frecuencia de LS118 y LA108, en el eje a 1 m.

LA108 con filtro paso bajo* (azul).

LA108 sin subwoofer* (rojo).

(*) voicing para una caja.



Respuestas en frecuencia de LS118 y LA112, en el eje a 1 m.

LA112 con filtro paso bajo* (azul).

LA112 sin subwoofer* (rojo).

Despliegue en el suelo

Combinado con el LA108 Altavoz line array activo



LA108 con los accesorios
QSC Array Frame
(LA108-AF) y Stack
Adapter (LA108-KIT-SA)

LA108 con el accesorio
QSC SP-26 Loudspeaker
Pole (45 kg / 100 lb de
seguridad)

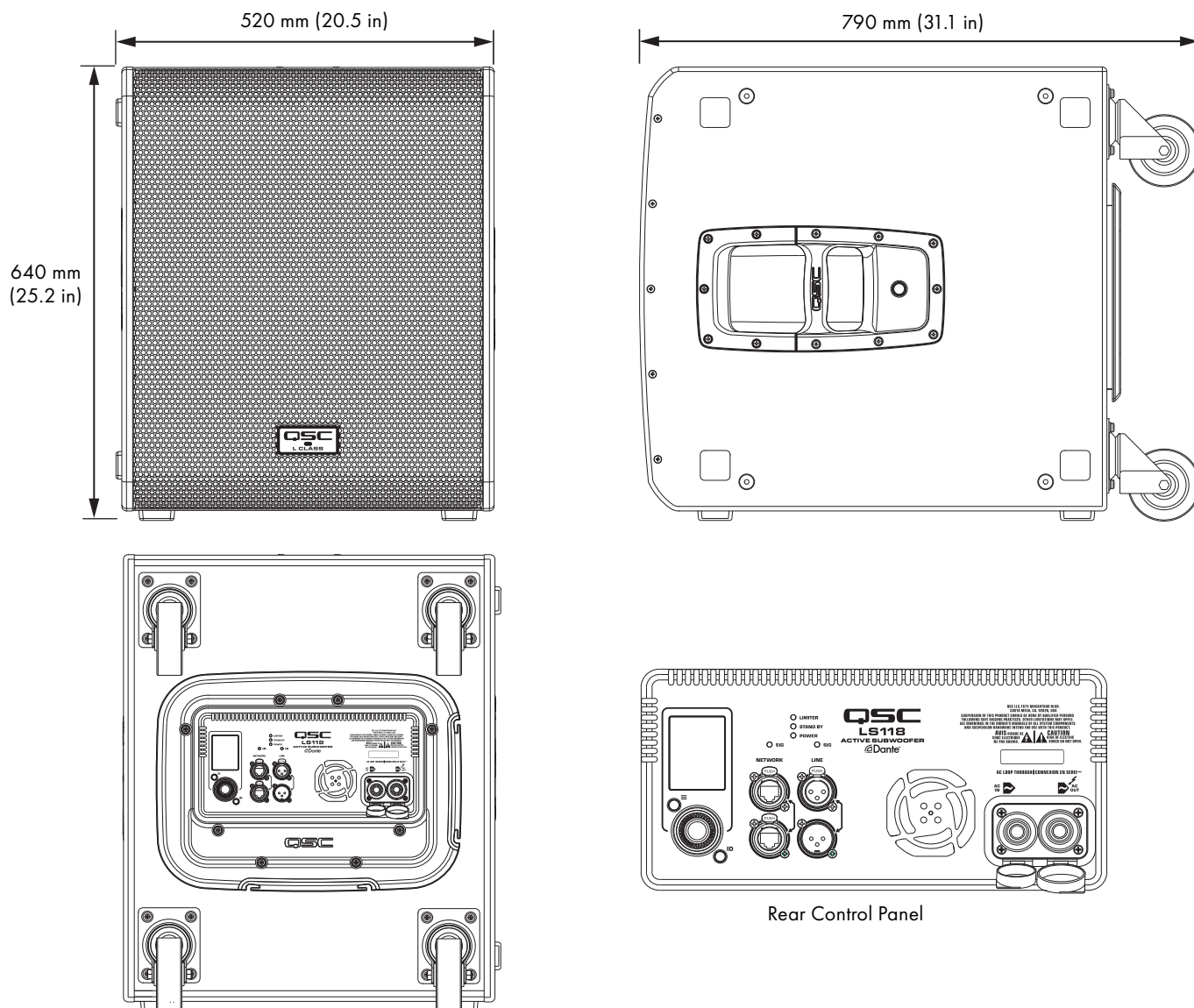
Combinado con el LA112 Altavoz line array activo



LA112 con los accesorios
QSC Array Frame (LA112-AF) y
Stack Adapter (LA112-KIT-SA)

LA112 con el accesorio
QSC SP-26 Loudspeaker Pole
(45 kg / 100 lb de seguridad)

Dimensiones



Accesorios Opcionales

LS118

KS118-CVR	Cubierta acolchada de transporte de nylon/cordura de alta resistencia, con protector de rejilla
TWS-AMP	Escudo temporal universal protege todo el panel del amplificador
LS-KIT-J	Kit de extensión internacionales (2x PowerCON TRUE1 de 1.2 m y 2x EtherCON de 1.2 m, cables de 1,5 mm ² /H05VV)
LS-KIT-J-NA	Kit de extensión norteamericanos (2x 48-pul. PowerCON TRUE1 y 2x 48-pul. EtherCON, 12 AWG/SVT cables, NEC compliant)
M10 Eyebolt Kit-S	Kit de cáncamos para suspender subwoofers (4x cáncamos M10×1.5, 35-38 mm)

Accesorios de Montaje

Pila de tierra con altavoz LA108:	LA108-AF (Array Frame) combinado con LA108-KIT-SA (Stack Adapter Kit)
Pila de tierra con altavoz LA112:	LA112-AF (Array Frame) combinado con LA112-KIT-SA (Stack Adapter Kit)
Loudspeaker Pole SP-26:	66 cm/26 pulgadas de longitud, con rosca M20
Loudspeaker Pole SP-36:	91 cm/36 pulgadas de longitud, con rosca M20