

FlatPanel Audio

LS208

Subwoofer compacto de alta salida, doble altavoz de 8", bass reflex.

Diseñado para complementar los altavoces DML500 y DML500A en espacios donde un subwoofer de tamaño completo no cabe.

- Sistema de subwoofer de alta salida, bass reflex, con diseño de puerto semi horn-loaded.
- El mismo ancho que el altavoz DML500.
- Paso de banda de 6to orden con cámaras acústicas asimétricas.

Detalles que lo hacen profesional

- Construcción en triplay de abedul multicapa.
- Pies de goma, puntos de rigging rígidos y solución de montaje en pared que brindan gran flexibilidad de instalación.

Alto rendimiento en un formato compacto: el LS208 destaca

Extraordinariamente compacto, este subwoofer de alta salida es ideal para instalaciones con limitaciones de espacio o que requieren una solución de montaje especial.

El LS208 extiende el desempeño en bajas frecuencias más allá de lo que ofrecen nuestros altavoces, encargándose de todo lo que está por debajo de 100 Hz mediante dos robustos woofers de 8 pulgadas con bobinas móviles de alta resistencia de 2 pulgadas. En conjunto, entregan 700 W continuos y un impresionante pico de 2800 W.

Al combinar el LS208 con los altavoces DML500 o DML500A se obtiene un sistema de rango completo capaz de manejar desde música ambiental sencilla hasta entornos de alta energía como bares y restaurantes.

El LS208 concentra un desempeño impresionante en un diseño compacto.

El LS208 es ideal cuando se requiere refuerzo de bajas frecuencias pero no se cuenta con el espacio, el presupuesto o la necesidad de alcanzar las frecuencias más bajas que cubren nuestros subwoofers LS212 y LS118.

Aplicaciones:

Iglesias y recintos litúrgicos
Audio distribuido de alta energía en bares, restaurantes y tiendas
Escuelas

Aplicaciones portátiles y músicos en vivo
Salas de conferencias
Gimnasios y espacios de entrenamiento
Estudios de danza
Recintos inmersivos



Sistema LS208

Rango de frecuencia (-10 dB): 45 Hz – 300 Hz

Respuesta en frecuencia (-6 dB): 48 Hz – 275 Hz

Sensibilidad del sistema: 95 dB

SPL máximo nominal: 129 dB (pico)

Impedancia nominal del sistema: 4 ohms

Entrada: Doble Speakon NL4

Manejo de potencia

Continuo / Programa / Pico 700W/1400W/2800W

Transductor

Transductores de baja frecuencia: Dos de 8 pulgadas

Diámetro de la bobina móvil: 51 mm

Material del alambre de la bobina: Aluminio recubierto de cobre

Motor magnético: Ferrita

Diseño

Recinto: Paso de banda asimétrico de doble cámara, 6to orden

Fijación de herrajes

Puntos de montaje en superficie: Dos para montaje en pared, incluyendo soportes de pared

Puntos de rigging: 12 puntos internos M8

Características físicas

Dimensiones externas (Al x An x Pr): 31.5 in x 9.8 in x 10.6 in
800 mm x 250 mm x 270 mm

Peso: 41.8 lb / 19 kg

Dimensiones de envío (Al x An x Pr): 34 in x 12.2 in x 13 in
865 mm x 310 mm x 330 mm

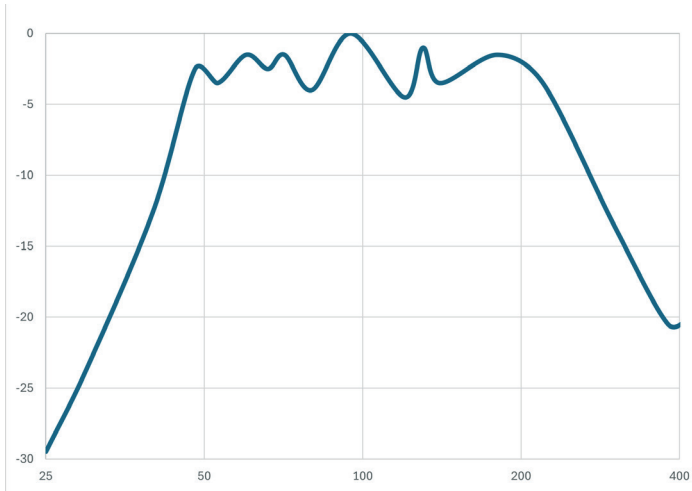
Peso de envío: 45.8 lb / 20.8 kg



FlatPanel Audio LS208

Respuesta en frecuencia

Medido utilizando la técnica de plano de tierra, con el micrófono colocado a 2 metros.



Filtrado / crossover sugerido

A continuación se muestran los filtros acústicos iniciales implementados para la medición en plano de tierra del LS208:

Crossover recomendado

Filtro pasa-altas: Butterworth 48 dB/octava a 38 Hz

Filtro pasa-bajas: Butterworth 24 dB/octava a 95 Hz (definido por el usuario)

Ecualización recomendada

40 Hz / Q = 5 / Ganancia +7 dB

80 Hz / Q = 9 / Ganancia +3 dB

Ajustes de protección

Limitador RMS

Umbral: 53 V

Ataque: 14 segundos

Liberación: 20 segundos

Limitador de pico

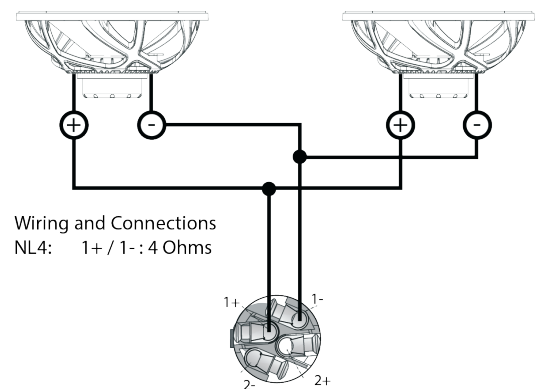
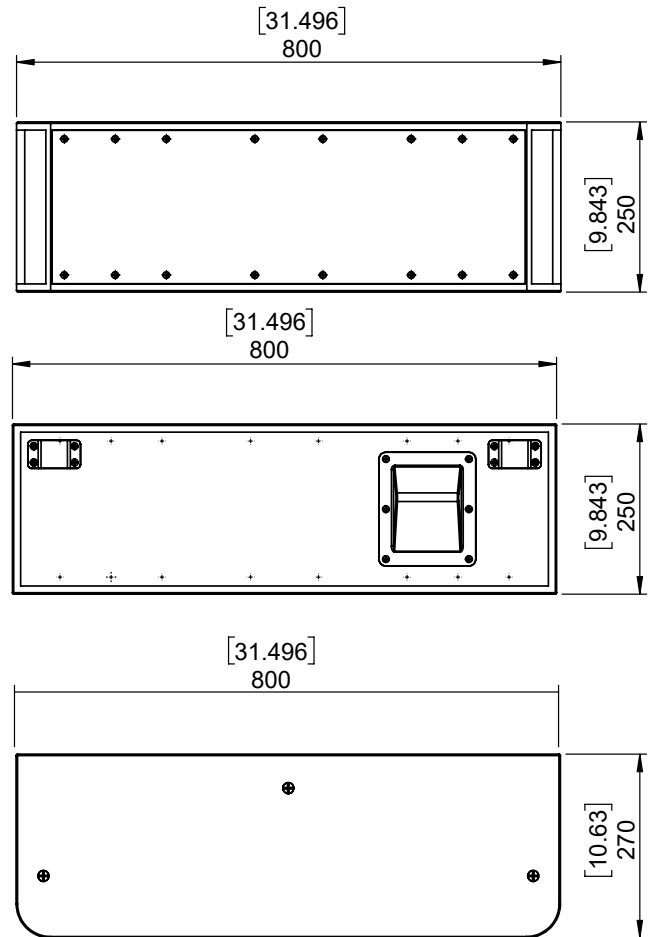
Umbral: 75 V

Ataque: 356 milisegundos

Accesorios

FlatPanel Audio fabrica una variedad de accesorios y soluciones de instalación para el LS208, permitiendo una integración de sistema limpia y eficiente.

Subwoofer compacto de alta salida,
doble altavoz de 8", bass reflex.



FlatPanel Audio, LLC
350 West Main Street, Unit C
Los Gatos, CA 95030 USA
408.457.4371
www.FlatPanelAudio.com