

Operation Manual

Manual de Usuario

PK Series

Professional Loudspeaker Cabinets



PK115ASUB



PK118ASUB



PK112
PK112A



PK115
PK115A



PK215
PK215A





CAUTION
RISK OF ELECTRONIC SHOCK!
DO NOT OPEN!



Terminals Marked with this symbol carry electrical current of sufficient magnitude to constitute risk of electronic shock. Use only high-quality professional speaker cables with ¼" TS or twist-locking plugs pre-installed. All other installation or modification should be performed by a qualified professional.



This Symbol wherever it appears alerts you to the presence of un-insulated dangerous voltage inside the enclosure – voltage that may be sufficient to constitute a risk of shock.



This symbol wherever it appears, alerts you to important operation and maintenance instructions in the accompanying literature. PLEASE READ THE MANUAL.



CAUTION

To reduce the risk of electrical shock, do not remove the top cover or rear cover section (Metal Housing). No user serviceable parts inside. Refer servicing to qualified and authorized personnel.



CAUTION

To reduce the risk of electronic shock, do not expose this appliance to rain and moisture. The apparatus shall not be exposed to dripping or splashing liquids and no objects filled with liquids, such as vases, shall be placed on or near the apparatus.

1. Familiarize yourself with the product by reading the instruction manual
2. Keep the instruction Manual and all warranty information (is applicable) in a safe place
3. Heed all warnings
4. Follow All Instructions
5. Do not use this apparatus near water or liquids
6. Clean only with dry cloth
7. Do not obstruct and ventilation openings. Install in accordance with the manufacturer's instructions.
8. Do not install near any heat source such as radiators, heat registers, stoves, or other apparatus (including Amplifiers) that produce heat.
9. Do not defeat the safety purpose of the polarized or grounding-type plug. A Polarized plug has two blades with one wider than the other. A Grounding-type plug has two blades and a third grounding prong. The wide blade or the third prong is provided for your safety. If the provided plug does not fit into your outlet, consult and electrician for replacement of the obsolete outlet.
10. Protect the power cord from being walked on or pinched particularly at plugs, convenience receptacle, and the point where they exit from the apparatus.
11. Use only attachments / accessories specified by manufacturer.
12. Use only with a cart, stand, tripod, bracket or table specified capable of withstanding the weight and size of this product.

13. Unplug this apparatus during lightning or when unused for long periods of time.
14. Refer all servicing to qualified and authorized service personnel. Servicing is required when the apparatus has been damaged in any way, such as power supply cord or plug is damaged, liquid has been spilled or objects have fallen into the apparatus, the apparatus has been exposed to rain or moisture, does not operate normally, or has been dropped.
15. The apparatus shall be connected to a MAINS socket outlet with a protective grounding connection.
16. Where the MAINS plug or an appliance coupler is used as the disconnect device, the disconnect device shall remain readily operable.

LEGAL DISCLAIMER:

At SOUND BARRIER®, we do our best to ensure the accuracy of all of our product descriptions, specifications or other information (collectively, "information") we provide. However, it is possible that some of the information may contain errors and omissions. To the full extent permitted by law, SOUND BARRIER® expressly disclaims all warranties of any kind, whether express, implied, or statutory (including, but not limited to, any implied or statutory warranties of merchantability, fitness for a particular use or purpose, title, and non-infringement of intellectual property rights). Furthermore, and to the fullest extent permitted by law, SOUND BARRIER® shall not bear any liability for such errors or omissions. Any electronics, audio equipment, laptops, CD's, LP's or other gear displayed in conjunction with, upon, within or near our products are shown solely for illustration and demonstration purposes. Any trademark, trade names or brand names appearing herein that do not belong to SOUND BARRIER® are the property of their respective owners and/or companies, and such appearance does not and shall not constitute or imply endorsement, sponsorship or recommendation by SOUND BARRIER®. Models and specifications are subject to change without notice. SOUND BARRIER® is a registered trademark of Sound Barrier, Corp. © 2013. All Rights Reserved.

Before you get started

Congratulations on your purchase of this Sound Barrier product! This product was carefully packaged in our factory to ensure transport. We recommend that you carefully examine the packaging and its contents for any signs of physical damage that may have occurred during transit.

- If the unit is damaged, please **DO NOT RETURN IT TO US**, but notify the authorized dealer from which you purchased the product from, otherwise claims for damage or replacement may not be guaranteed.
- Always use the original packaging to avoid damage due to storage or shipping.
- Never let unqualified persons tamper with or operate this product or its packaging.
- Please dispose of all packaging materials in an environmentally responsible fashion.

Initial Operation

Be sure that there is enough space around the unit allow to for proper cooling ventilation. To avoid overheating please do not place you mixing console on high-temperature equipment such as radiators or power amplifiers.

- Please make sure that all units have a proper ground connection. For your safety, never remove or disable the ground conductor from the unit or on the AC power cord. The unit should always be connected to a mains socket outlet with a protective grounding connection.
- When installing the product, ensure the appliance coupler or power cord is easily accessible for disconnection the unit from mains.

Online Registration

Please register you new Sound Barrier equipment right after your purchase by visiting <http://www.soundbarrier.com> and read the terms and conditions of the warranty (included in the packaging) carefully.

Should your Sound Barrier equipment malfunction, it is our intention to have it repaired as quickly as possible. To arrange for warranty service, please contact the authorized Sound Barrier dealer from which you purchased the equipment from. If the original dealer cannot be located you may contact us via email at techhelp@soundbarrier.com so we may put you in contact with nearest authorized Sound Barrier repair center. A list of authorized Sound Barrier dealers can be found on our web site at www.soundbarrier.com

Registering your equipment with us helps process your repair claims more quickly and efficiently.

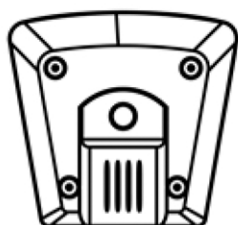
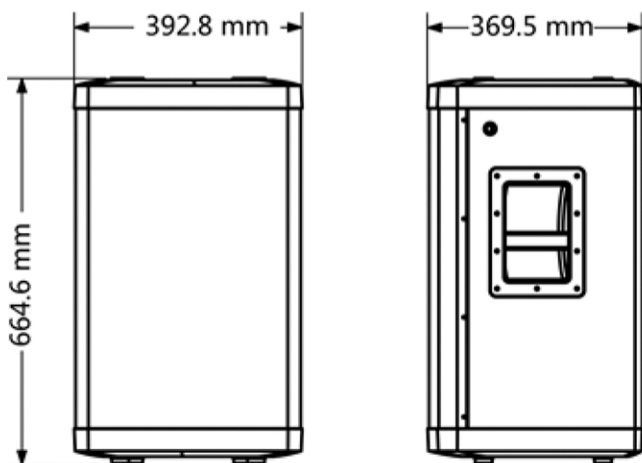
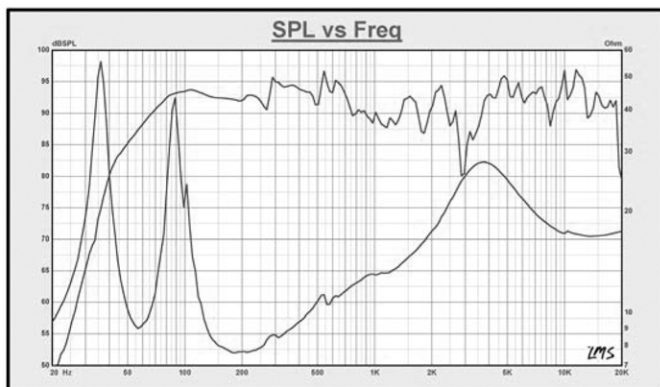
Equipment Features:

Full Product Specifications and Features are available for each individual model within this manuals. Please continue reading the rest of this booklet to familiarize yourself with this product.

PK-112

Key Features

- 12" Passive Bi-amp Loudspeaker
- 90° x 45° Coverage Pattern
- Full Range / Bi-amp mode switch
- NL4 Type Connectors
- 2 WAY Bi-amped Vented Design



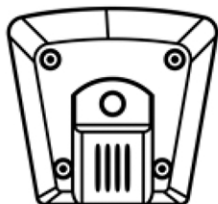
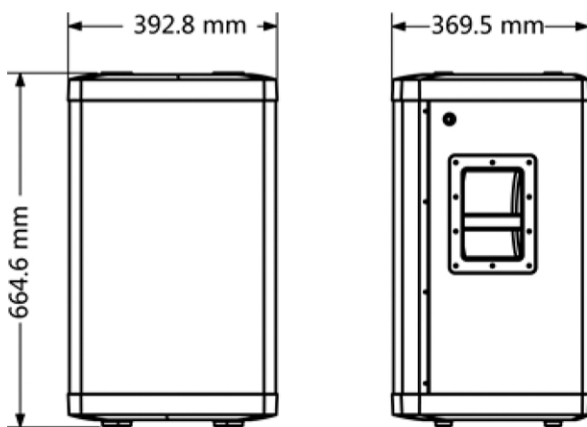
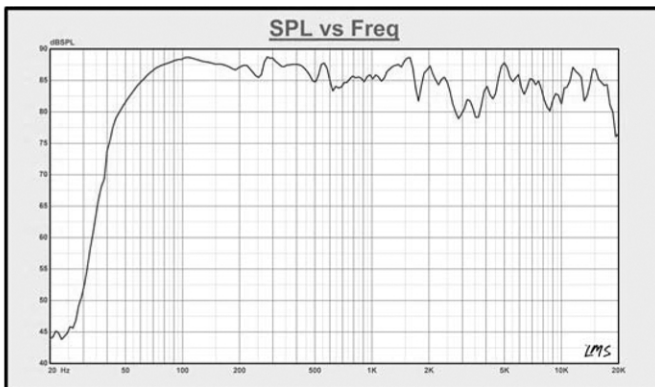
Specifications

Cabinet Type	12", 2 Way, Passive, Bi-amp
Power Output	300W Program , 600W Peak
Frequency Response	50-20KHz
Output (Peak SPL)	96dB
Drivers	12" Woofer with 2.5" VC 1.35" Titanium Compression Driver
Signal Connectors	NL4 Type for XOVER (Full Range Mode) NL4 Type for XOVER Bypass (Bi-amp Mode)
Controls	Bi-amp / Full Range Switch
Cabinet Construction	MDF Painted Cabinet & Plastic End Caps 1.2mm Steel Grill 35mm Polemount Recessed Handles M8 Flying Points
Dimensions	392.8 x 369.5 x 664.6mm 15.5" x 14.5 x 26.2"
Weight	24kg (53 lbs)

PK-112A

Key Features

- 12" Active Bi-amp Loudspeaker
- 90° x 45° Coverage Pattern
- HPF Switch
- Flat / Vocal / Contour Mode Switch
- Input Sensitivity Switch (MIC / LINE)
- XLR Loop Through



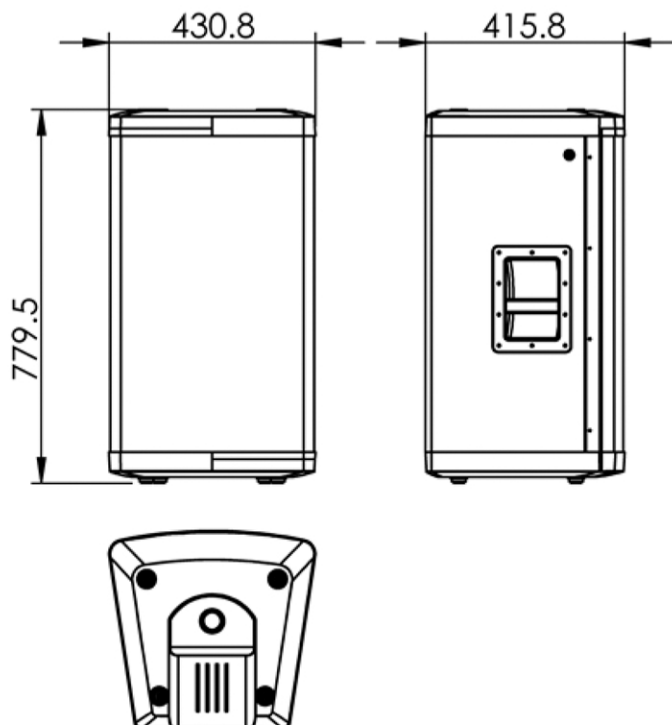
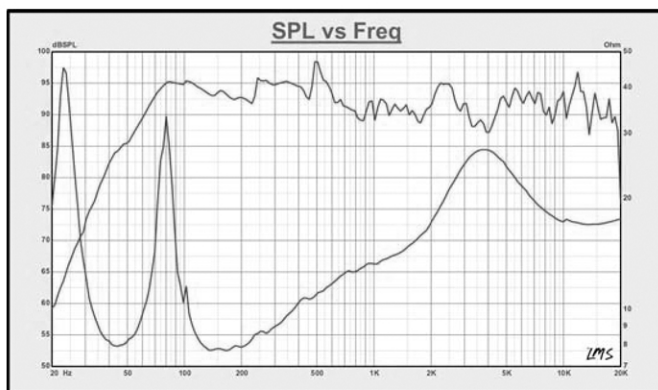
Specifications

Amplifier Cabinet Type	12", 2 Way, Active, Bi-amped
Power Output	350W (LF) + 50W (HF) RMS @ 8Ω
Frequency Response	50-20KHz
Output (Peak SPL)	123dB (MAX Amp Output)
Drivers	12" Woofer with 2.5" VC 1.35" Titanium Compression Driver
Signal Connectors	XLR/TRS, LINE/MIC Input XLR Link Output, Speakon Bi-amp Parallel Output
Controls	Main Volume Control HPF 75Hz Switchable LINE / MIC Switchable Vocal, Flat & Contour (Selectable) 115V/230V ~ 50/60Hz (Switchable)
Amplifier Type	800W Class D/AB + Switching Power
Indicators	Power, Signal & Clip Indicator
Cabinet Construction	MDF Painted Cabinet & Plastic End Caps 1.2mm Steel Grill 35mm Polemount Recessed Handles M8 Flying Points
Dimensions	392.8 x 369.5 x 664.6mm 15" x 14.5" x 26.2"
Weight	25kg (55.1 lbs)

PK-115

Key Features

- 15" Passive Bi-amp Loudspeaker
- 90° x 45° Coverage Pattern
- Full Range / Bi-amp mode switch
- NL4 Type Connectors
- 2 WAY Bi-amped Vented Design



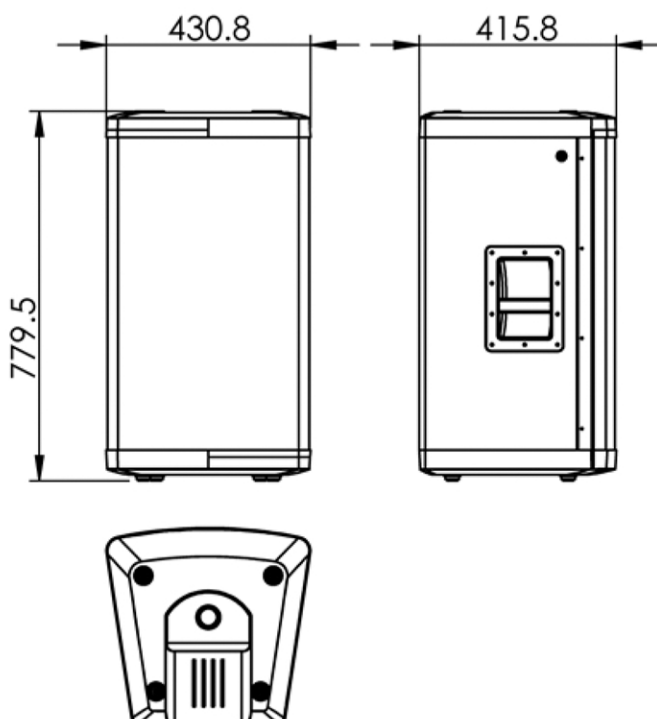
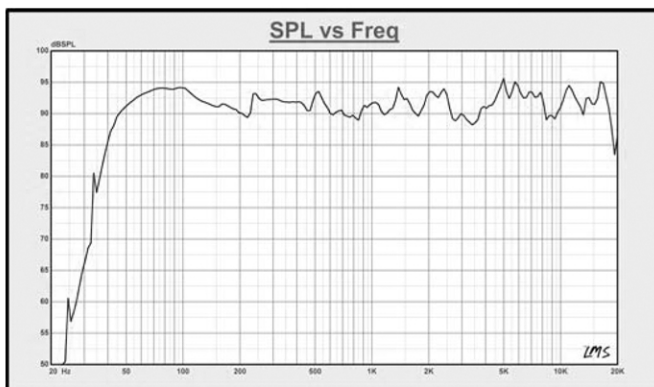
Specifications

Cabinet Type	15", 2 Way, Passive, Bi-amp
Power Output	300W Program, 600W Peak
Frequency Response	45-20KHz
Output (Peak SPL)	96dB
Drivers	15" Woofer with 2.5" VC 1.35" Titanium Compression Driver
Signal Connectors	NL4 Type for XOVER (Full Range Mode) NL4 Type for XOVER Bypass (Bi-amp Mode)
Controls	Bi-amp / Full Range Switch
Cabinet Construction	MDF Painted Cabinet & Plastic End Caps 1.2mm Steel Grill 35mm Polemount Recessed Handles M8 Flying Points
Dimensions	779.5 x 430.8 x 415.8mm 30.7" x 17" x 16.4"
Weight	29kg (64 lbs)

PK-115A

Key Features

- 15" Active Bi-amp Loudspeaker
- 90° x 45° Coverage Pattern
- HPF Switch
- Flat / Vocal / Contour Mode Switch
- Input Sensitivity Switch (MIC / LINE)
- XLR Loop Through



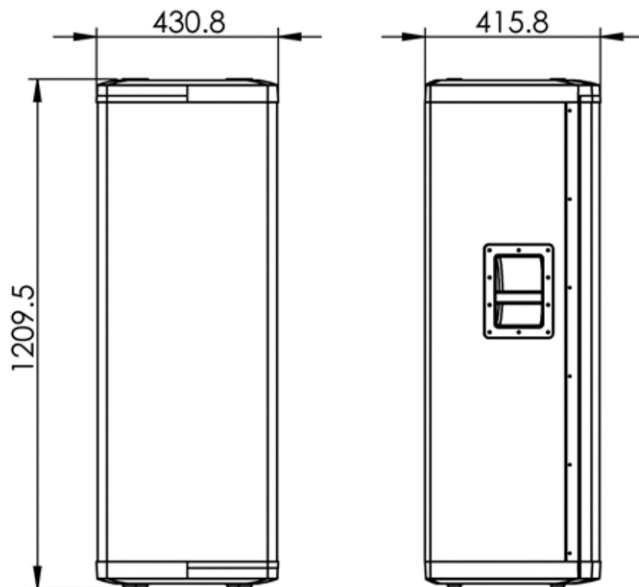
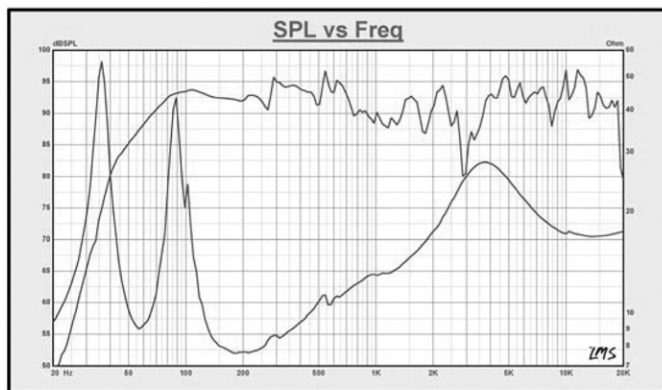
Specifications

Cabinet Type	15", 2 Way, Active, Bi-amped
Power Output	350W (LF) + 50W (HF) RMS @ 8Ω
Frequency Response	45-20KHz
Output (Peak SPL)	124dB (MAX Amp Output)
Drivers	15" Woofer with 2.5" VC 1.35" Titanium Compression Driver
Signal Connectors	XLR/TRS, LINE/MIC Input XLR Link Output, Speakon Bi-amp Parallel Output
Controls	Main Volume Control HPF 75Hz Switchable LINE / MIC Switchable Vocal, Flat & Contour (Selectable) 115V/230V ~ 50/60Hz (Switchable)
Amplifier Type	800W Class D/AB + Switching Power
Indicators	Power, Signal & Clip Indicator
Cabinet Construction	MDF Painted Cabinet & Plastic End Caps 1.2mm Steel Grill 35mm Polemount Recessed Handles M8 Flying Points
Dimensions	779.5 x 430.8 x 415.8mm 30.7" x 17" x 16.4"
Weight	30kg (66.1 lbs)

PK-215

Key Features

- 2 x 15", Passive, Bi-amp Loudspeaker
- 90° x 45° Coverage Pattern
- Full Range / Bi-amp mode switch
- NL4 Type Connectors
- 2 WAY Bi-amped Vented Design



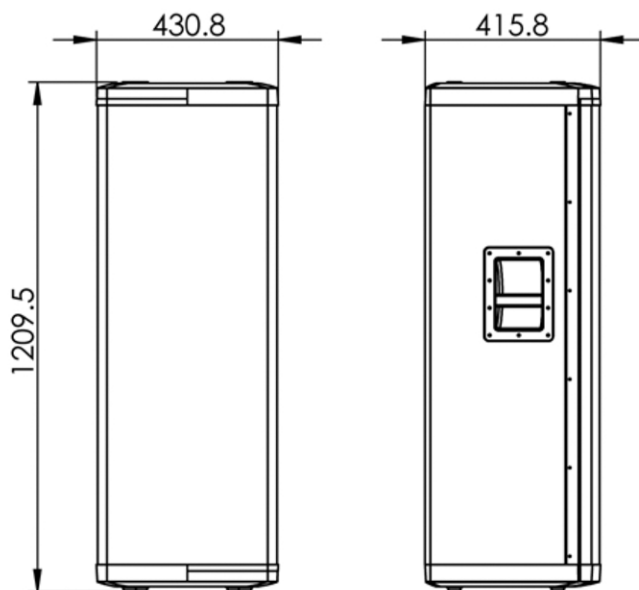
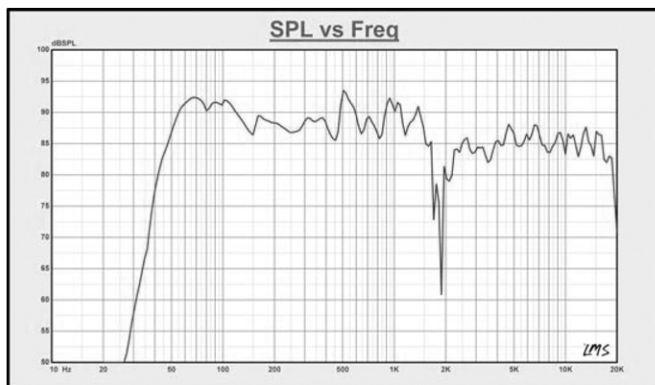
Specifications

Cabinet Type	2 x 15", 2 Way, Passive, Bi-amp
Power Output	600W Program, 1200W Peak
Frequency Response	40-20KHz
Output (Peak SPL)	99dB
Drivers	2 x 15" Woofer with 2.5" VC 1.35" Titanium Compression Driver
Signal Connectors	NL4 Type for XOVER (Full Range Mode) NL4 Type for XOVER Bypass (Bi-amp Mode)
Controls	Bi-amp / Full Range Switch
Cabinet Construction	MDF Painted Cabinet & Plastic End Caps 1.2mm Steel Grill Recessed Handles
Dimensions	702 x 490 x 577mm 27.6" x 19.3" x 22.7"
Weight	37.5kg (82.7 lbs)

PK-215A

Key Features

- Dual 15" Active Bi-amp Loudspeaker
- 90° x 45° Coverage Pattern
- HPF Switch
- Flat / Vocal / Contour Mode Switch
- Input Sensitivity Switch (MIC / LINE)
- XLR Loop Through



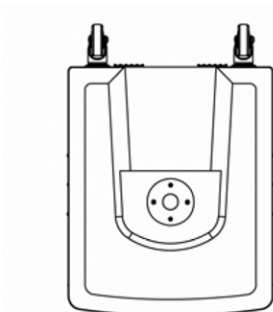
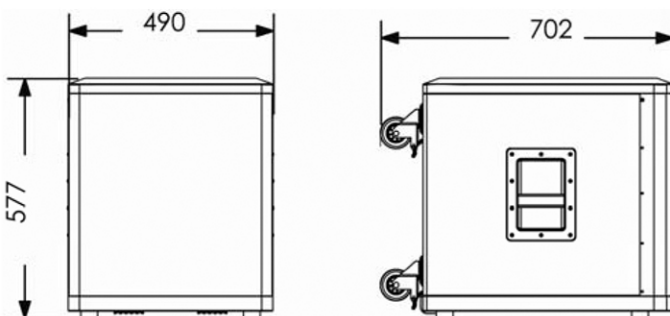
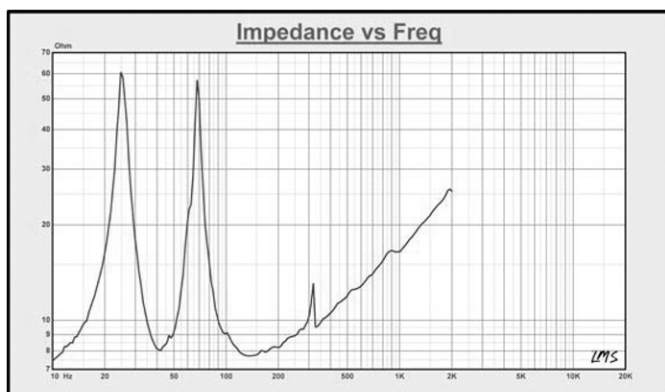
Specifications

Amplifier Cabinet Type	2 x 15", 2 Way, Active, Bi-amp
Power Output	700W (LF) + 50W (HF) RMS @ 4 Ohm
Frequency Response	40-20KHz
Output (Peak SPL)	126dB (MAX Amp Output)
Drivers	2 x 15" Woofers with 2.5" VC 1.35" Titanium Compression Driver
Signal Connectors	XLR/TRS, LINE/MIC Input XLR Link Output
Controls	Main Volume Control HPF 75Hz Switchable LINE / MIC Switchable Vocal, Flat & Contour (Selectable) 115V/230V ~ 50/60Hz (Switchable)
Amplifier Type	800W Class D/AB + Switching Power
Indicators	Power, Signal & Clip Indicator
Cabinet Construction	MDF Painted Cabinet & Plastic End Caps 1.2mm Steel Grill Recessed Handles
Dimensions	702 x 490 x 577mm 27.6" x 19.3" x 22.7"
Weight	38.5kg (84.9 lbs)

PK-115ASUB

Key Features

- 15" Active Vented Subwoofer
- XOVER / LINK Switch
- Xover Switch (90Hz-120Hz)
- Phase Switch (0°-180°)
- XLR Loop Through



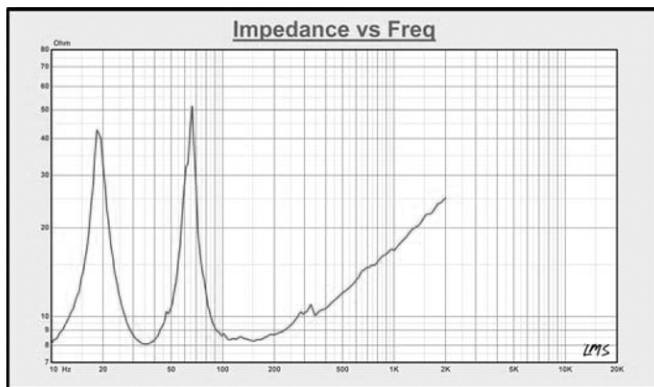
Specifications

Cabinet Type	15", Active Vented Subwoofer
Power Output	500W (LF) RMS @ 8Ω
Frequency Response	40-160KHz
Output (Peak SPL)	126dB (MAX Amp Output)
Drivers	15" Woofer with 3" VC
Signal Connectors	2 x XLR/TRS, LINE Input 2 x XLR Link Output
Controls	Main Volume Control XOVER / Link Switch XOVER 90Hz-120Hz Switch for Satellite Phase 0° - 180° Switch 115V/230V ~ 50/60Hz (Switchable)
Amplifier Type	Class D + Switching Power Design
Indicators	Power, Signal & Clip Indicator
Cabinet Construction	MDF Painted Cabinet & Plastic End Caps 1.2mm Steel Grill 35mm Polemount Recessed Handles 4 x 3" Wheels with Brakes
Dimensions	702 x 490 x 577mm 27.6" x 19.3" x 22.7"
Weight	38.5kg (84.9 lbs)

PK-118ASUB

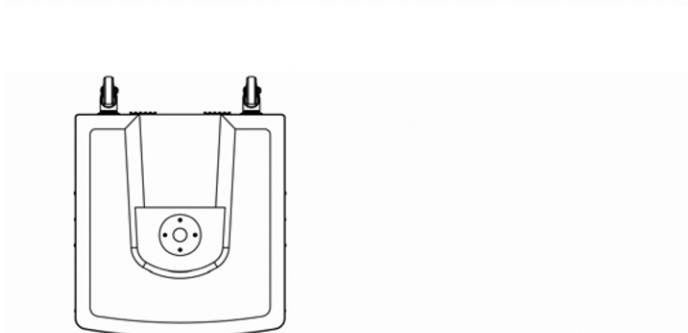
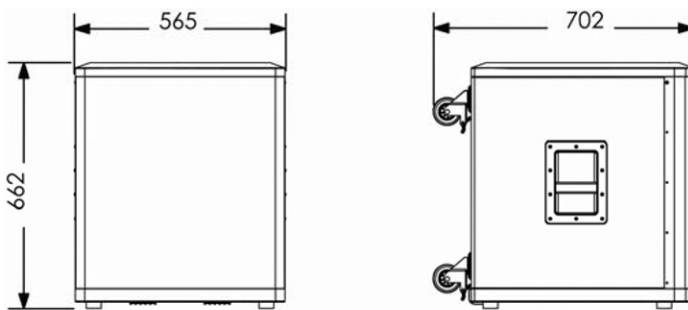
Key Features

- 18" Active Vented Subwoofer
- XOVER / LINK Switch
- Xover Switch (90Hz-120Hz)
- Phase Switch (0°-180°)
- XLR Loop Through

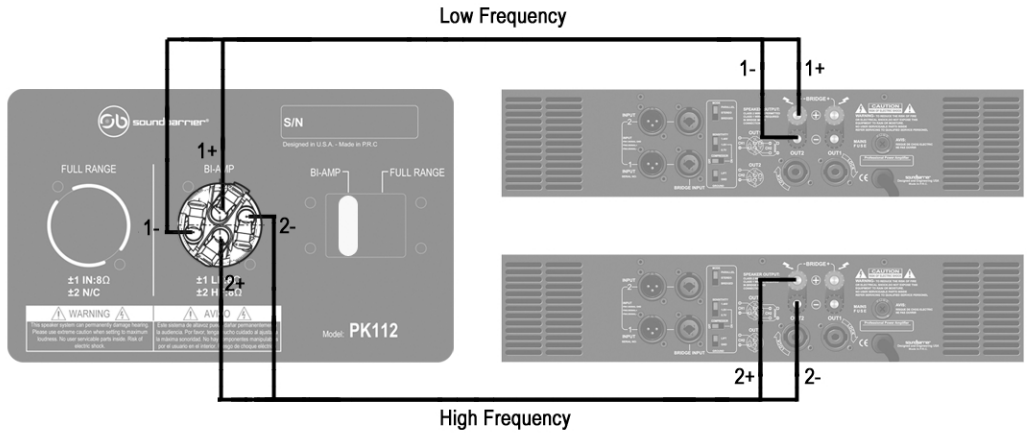


Specifications

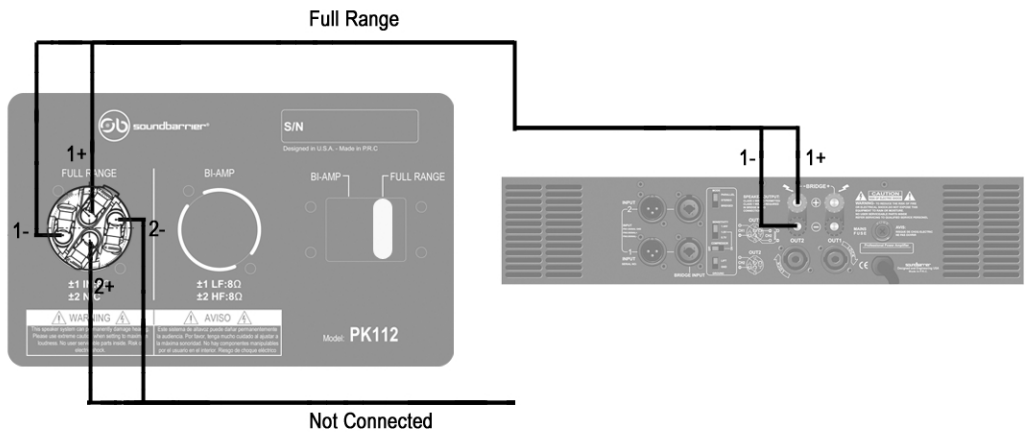
Amplifier Cabinet Type	18", Active Vented Subwoofer
Power Output	500W (LF) RMS @ 8Ω
Frequency Response	35-150KHz
Output (Peak SPL)	126dB (MAX Amp Output)
Drivers	18" Woofer with 3" VC
Signal Connectors	2 x XLR/TRS, LINE Input 2 x XLR Link Output
Controls	Main Volume Control XOVER / Link Switch XOVER 90Hz-120Hz Switch for Satellite Phase 0° - 180° Switch 115V/230V ~ 50/60Hz (Switchable)
Amplifier Type	Class D + Switching Power Design
Indicators	Power, Signal & Clip Indicator
Cabinet Construction	Plywood Painted Cabinet & Plastic End Caps 1.2mm Steel Grill 35mm Polemount Recessed Handles 4 x 3" Wheels with Brakes
Dimensions	702 x 565 x 662mm 27.6" x 22.2" x 26.1"
Weight	39kg (86 lbs)



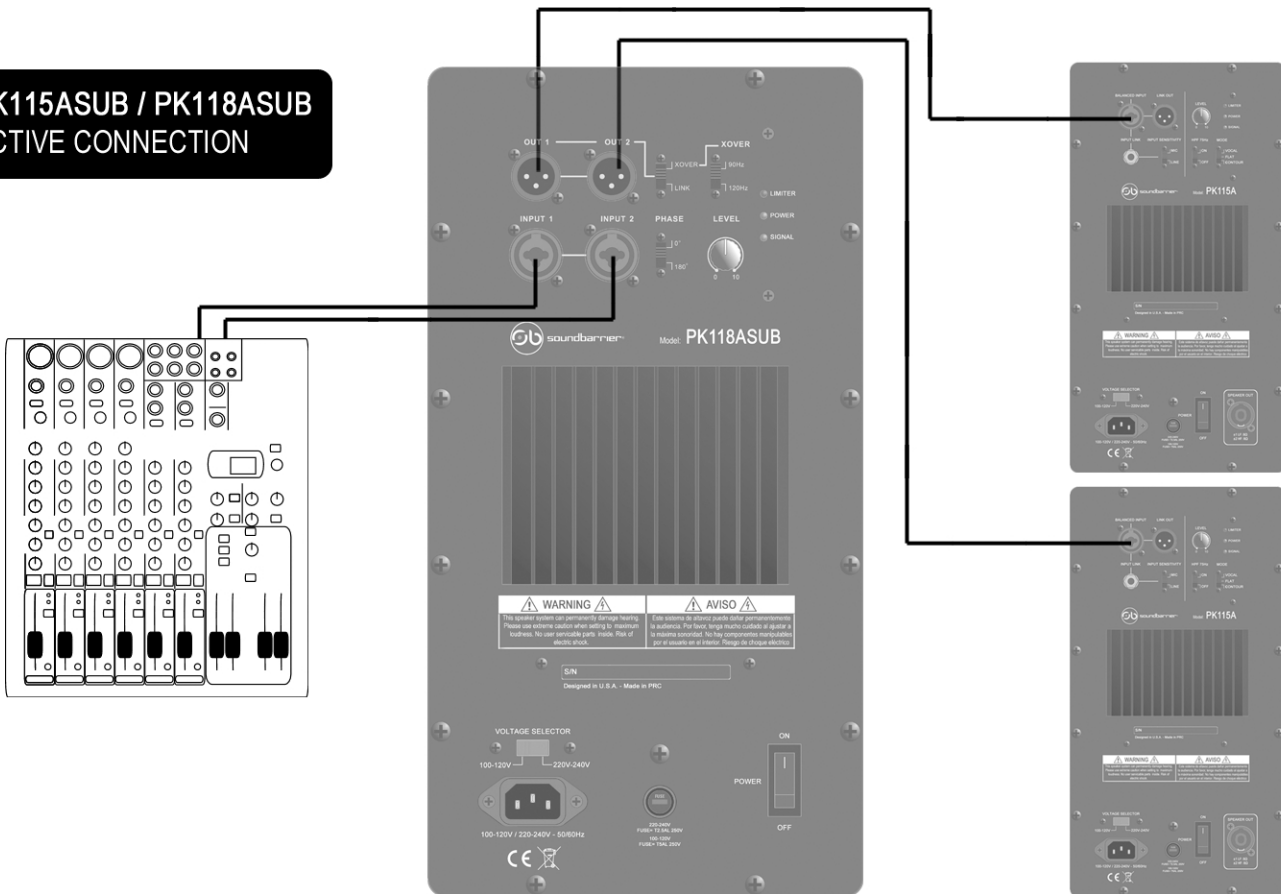
**PK112 / PK115 / PK215
BI-AMP CONNECTION**



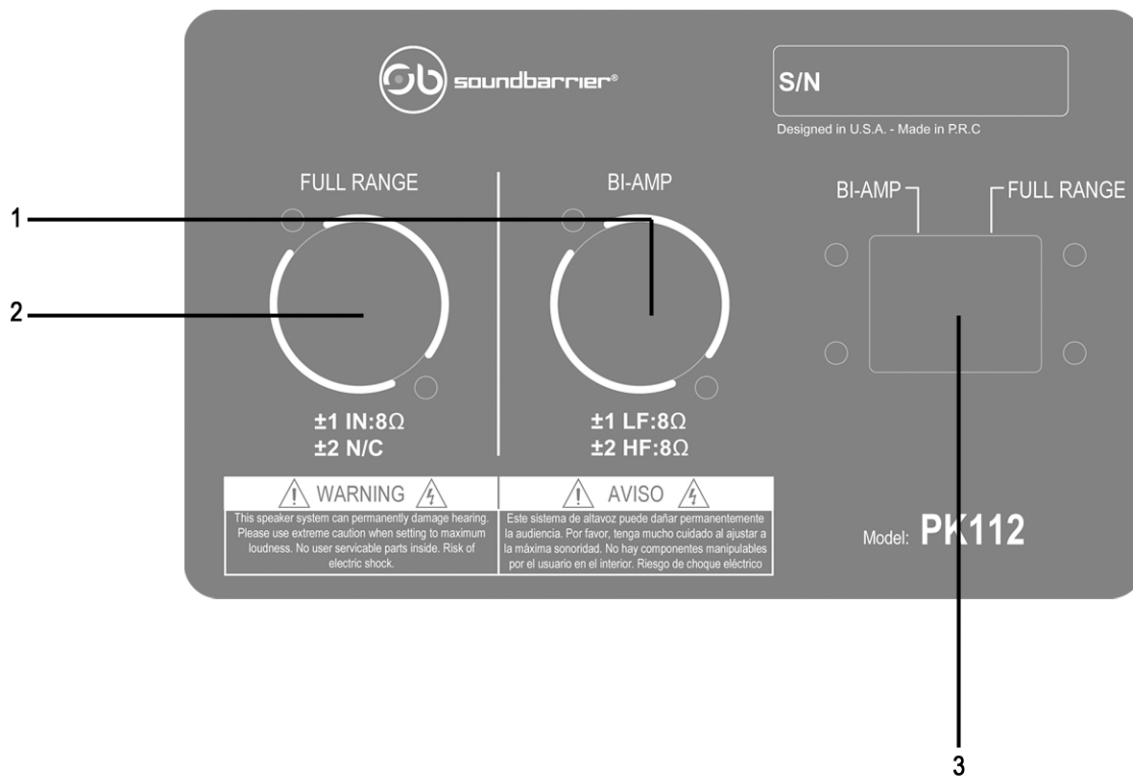
**PK112 / PK115 / PK215
FULL RANGE CONNECTION**



**PK115ASUB / PK118ASUB
ACTIVE CONNECTION**



PK112 / PK115 / PK215



(1) FULL RANGE NL4 SPEAKON TYPE BALANCED INPUT CONNECTOR

The NL4 Type connector connected to amplifier output is used for FULL RANGE Function.
Use with NL4, four conductor cable. (1 \pm for Full Range, 2 \pm Not Connected)

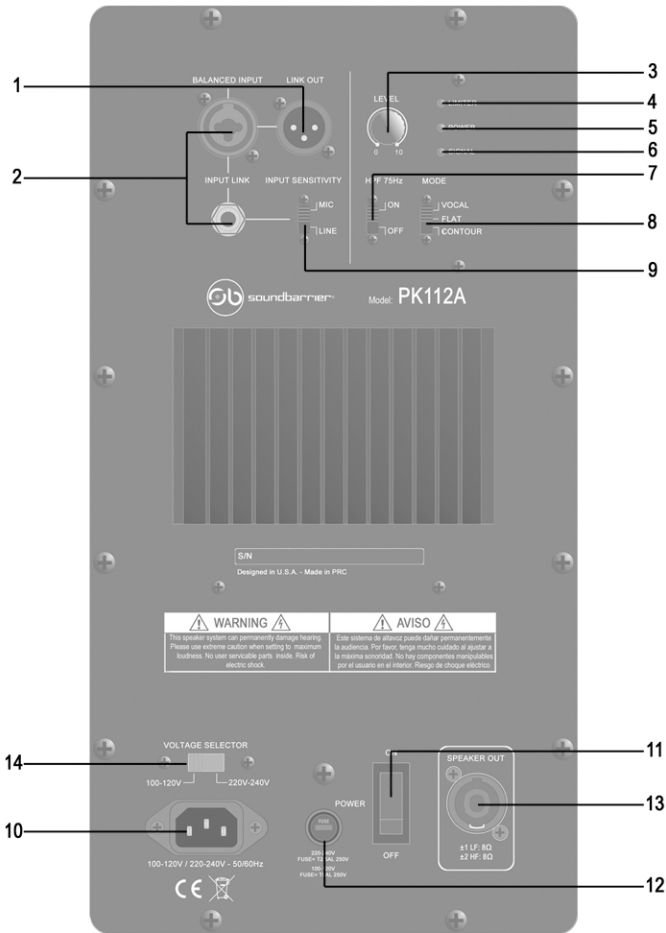
(2) BI-AMP NL4 SPEAKON TYPE BALANCED INPUT CONNECTOR

The "XLR" connector connected to amplifier output is used for BI-AMP Function.
Use with NL4, four conductor cable (1 \pm for LF, 2 \pm for HF)

(3) BI-AMP / FULL RANGE SWITCH

Use this switch to use FULL RANGE or BI_AMP Mode. .

PK112A / PK115A



(1) XLR BALANCED OUTPUT CONNECTOR

The "XLR" connector connected in parallel with input (1) can be used to send the input audio signal to another active speaker.

(2) XLR / 1/4" TRS BALANCED INPUT CONNECTOR

The Balanced Input at line level accepts XLR / 1/4" TRS sockets.

(3) LEVEL CONTROL

The Level knob controls the amount of attenuation or gain applied to the input signal.

(4) LIMITER INDICATOR LIGHT

This indicator shows red to indicate that the internal limiter circuit has tripped. This prevents amplifier distortion and protects the speakers against overloads.

(5) POWER INDICATOR LIGHT

This indicator shows green to indicate that the main power voltage is correct. The LED shows green in normal operating conditions.

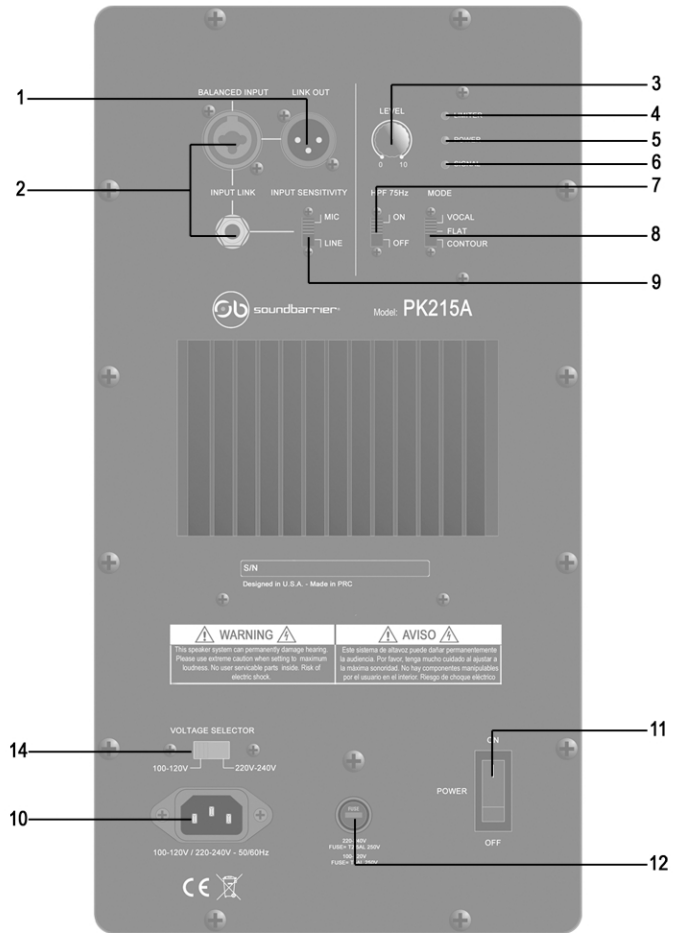
(6) SIGNAL INDICATOR LIGHT

This indicator shows comes on green to indicate the presence of the audio signal (at a level of -20dB).

(7) HPF 75Hz SWITCH

Position the switch in ON to engage the high-pass filter. The HPF (high-pass filter) can reduce or eliminate rumble and other low-end noise.

PK215A



(8) MODE SWITCH

This three-way switch allows users to choose between three different system presets. The "FLAT" position allows linear response of the speaker, which is mainly suitable for the "live" application in closed rooms. The "CONTOUR" position increases the low frequencies and it is suitable for music play back or for the use in open air applications. The "VOCAL" position is recommended for voice and speech.

(9) INPUT SENSITIVITY SWITCH

Position the switch in LINE to use a line level source (-3dBu) or MIC to use a microphone.

(10) POWER CABLE SOCKET

Used for connecting the power cable supplied.

(11) POWER SWITCH

This switch can be used to switch the diffuser on and off.

(12) FUSE CARRIER

Mains fuse housing.

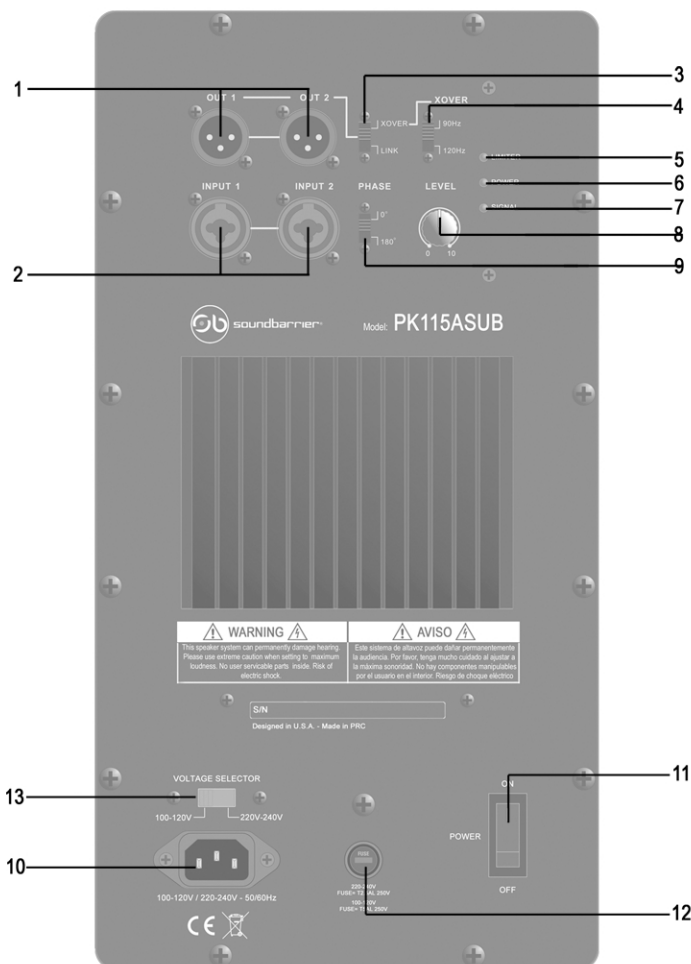
(13) SPEAKER OUTPUT

This NL4 Speakon Type Output is an 8 Ohm Parallel Speaker Output used to link another 8 Ohm Passive Speaker ONLY

(14) VOLTAGE SELECTOR SWITCH

Voltage Selector Switch 100-120V - 220V-240V

PK115ASUB / PK118ASUB



(1) XLR OUTPUT CONNECTORS

Left (Out 1) & Right (Out 2) Stereo XLR Thru Outputs. The Thru jacks provide a stereo pair of XLR outputs to connect to the inputs of other speakers.

(2) XLR INPUT CONNECTORS

Balanced Input at line level accepts XLR 1/4" TRS sockets.

(3) XOVER / LINK SWITCH

When switched to XOVER function the signal from Out 1 and Out 2 goes to High Pass Filter (HPF). When switch is in LINK mode, the signal from Out 1 and Out 2 will pass the XOVER.

(4) HPF SWITCH (90Hz-120Hz):

When the XOVER / LINK Switch is in XOVER Mode, the HPF Switch allows users to choose the frequency ceiling of the subwoofer (90Hz or 120Hz). When switch is at 90Hz, the subwoofer frequency ceiling will be 90Hz and the signal for Out 1 and Out 2 will have a frequency range 90Hz and Above. When switch is at 120Hz, the sub frequency ceiling will be 120Hz and the signal for Out 1 and Out 2 will have a frequency range 120Hz and above.

(5) LIMITER INDICATOR LIGHT

This indicator shows red to indicate that the internal limiter circuit has tripped. This prevents amplifier distortion and protects the speakers against overloads.

(6) POWER INDICATOR LIGHT

This indicator shows green to indicate that the main power voltage is correct. The LED shows green in normal operating conditions.

(7) SIGNAL INDICATOR LIGHT

This indicator shows green to indicate the presence of the audio signal (at a level of -20dB).

(8) LEVEL VOLUME CONTROL

The Level knob controls the amount of attenuation or gain applied to the input signal.

(9) PHASE SWITCH (0°-180°)

The Phase switch lets you alter the polarity of the input signal. When the Phase switch is in its default "out" setting, phase is unaffected. When "in" the signal is adjusted 180°. Try enabling the Phase switch if the overall sound in the particular room seems like it's "collapsing" when turned up. This can sometimes occur when a sub is positioned off to the side, behind a curtain, or in applications where the subwoofer is not firing in the same direction as the full-range speakers.

(10) POWER CABLE SOCKET

Used for connecting the power cable supplied.

(11) POWER SWITCH

This switch can be used to switch the diffuser on and off.

(12) FUSE CARRIER

Mains fuse housing.

(13) VOLTAGE SELECTOR SWITCH

Voltage Selector Switch 100-120V - 220V-240V

This Page Was Left Blank Intentionally



PRECAUCIÓN

¡RIESGO DE CHOQUE ELÉCTRICO!
¡NO LO ABRA!



Los terminales marcados con este símbolo tienen una corriente eléctrica de suficiente magnitud como para constituir un riesgo de choque eléctrico. Use solamente cables profesionales de alta calidad para altavoces con conectores de ¼" TS o de torsión preinstalados. Todas las otras instalaciones o modificaciones deben ser realizadas por un profesional calificado.



Siempre que aparezca este símbolo le alerta de la presencia de una tensión peligrosa no aislada dentro del gabinete, una tensión que puede ser suficiente para constituir un riesgo de choque eléctrico.



Siempre que aparezca este símbolo, le alerta de instrucciones importantes de operación y mantenimiento en la documentación acompañante. LEA EL MANUAL.



PRECAUCIÓN

Para reducir el riesgo de choque eléctrico, no retire la cubierta superior ni la parte trasera (alojamiento metálico). Dentro no hay componentes que requieran de servicio por parte del usuario. Para efectuar mantenimientos y servicios, llévelo al personal cualificado.



PRECAUCIÓN

Para reducir el riesgo de choque eléctrico, no exponga este electrodoméstico a la lluvia ni a la humedad. El equipo no debe ser expuesto al goteo ni a las salpicaduras de líquidos y no se colocarán objetos con líquido, tales como vasos, ni encima ni cerca del aparato.

1. Familiarícese con el producto leyendo el manual de instrucciones.
2. Conserve el manual de instrucciones y toda la información de garantía (si es aplicable) en un lugar seguro.
3. Préstele atención a todas las advertencias.
4. Siga todas las instrucciones.
5. No utilice este aparato cerca del agua ni de líquidos.
6. Limpie el equipo solamente con un paño seco.
7. No obstruya ninguna abertura de ventilación. Instálelo de acuerdo con las instrucciones del fabricante.
8. No la instale cerca de fuentes de calor tales como radiadores, registros de calor, cocinas y otros aparatos (incluyendo amplificadores) que produzcan calor.
9. No elimine la característica de protección de los enchufes polarizados ni del tipo de puesta a tierra. Un enchufe polarizado tiene dos patillas, una de las cuales es más ancha. Un enchufe con toma de tierra tiene dos hojas y una tercera clavija para la conexión a tierra. La hoja ancha o la tercera clavija se proporcionan para su seguridad. Si el enchufe proporcionado no sirve en su toma de corriente, consulte un electricista para realizar la sustitución de la toma de corriente obsoleta.

10. Proteja el cable de alimentación evitando que se le camine por encima o que se lastime, principalmente en los enchufes, en las tomas de corrientes para accesorios y en el punto por donde emerge del equipo.
11. Utilice solamente los implementos/accesorios especificados por el fabricante.
12. Utilícelo solamente con un carrito, base, trípode, soporte o mesa especificados capaz de soportar el peso y tamaño de este producto.
13. Desconecte este aparato durante las tormentas eléctricas o cuando vaya a estar mucho tiempo sin utilizarse.
14. Para todo tipo de mantenimiento refiérase a personal calificado y autorizado en estos trabajos. El servicio es necesario cuando el equipo ha sido dañado de cualquier forma, como por ejemplo cuando el cable de alimentación o el enchufe están dañados, se ha derramado líquido o han caído objetos dentro del equipo, este se ha expuesto a la lluvia o la humedad, si no trabaja con normalidad o cuando se ha caído.
15. El aparato se conectará a una toma de corriente de MAINS con una conexión a tierra para protección.
16. El enchufe de MAINS se utiliza como dispositivo de desconexión, por lo que debe ser de fácil acceso siempre.

LIBERACIÓN DE RESPONSABILIDAD LEGAL:

En SOUND BARRIER® hacemos lo máximo para asegurar la exactitud de las descripciones, especificaciones u otra información (de manera colectiva, "información") que proporcionamos de todos nuestros productos. No obstante, es posible que parte de la información pueda contener errores y omisiones. Hasta donde lo permite la ley, SOUND BARRIER® se libera de responsabilidad expresamente de todas las garantías de cualquier clase, ya sea expresa, implícita o reglamentario (incluyendo entre otros, cualquier garantía o comerciabilidad implícitas o reglamentarias, adecuación para un uso o propósito particular, título y derechos de no infracción de propiedad intelectual). Además y hasta donde lo permita la ley, SOUND BARRIER® no tendrá ninguna responsabilidad por tales errores u omisiones. Cualquier equipo electrónico, equipamiento de audio, ordenadores portátiles, CD, LP u otros equipos que se muestren con nuestros productos o cerca de ellos, se muestran solamente con propósitos de ilustración y demostración. Cualquier marca de comercial, nombre comercial o nombre de marca, que aparezcan aquí y que no pertenezcan a SOUND BARRIER® pertenecen a sus propietarios respectivos y/o empresas y tales apariciones no constituyen y no constituirán ni implicarán promoción, auspicio ni recomendación por parte de SOUND BARRIER®. Los modelos y las especificaciones están sujetos a cambios sin notificación previa. SOUND BARRIER® es una marca comercial registrada de Sound Barrier, Corp. © 2013. Todos los derechos reservados.

Antes de comenzar

¡Felicitaciones por su compra de este producto Sound Barrier! Este producto se embolsó cuidadosamente en nuestra fábrica para asegurar la transportación. Le recomendamos que examine cuidadosamente el embalaje y su contenido para detectar cualquier signo de daños físicos que puedan haber ocurrido durante el tránsito.

- Si la unidad está dañada, **NO NOS LA DEVUELVA**, sino que notifíquese al distribuidor autorizado al cual le compró el producto, de lo contrario las reclamaciones por daños o sustitución pueden no garantizarse.
- Use siempre el embalaje original para evitar los daños debidos al almacenamiento o al envío.
- Nunca permita que personas no calificadas manipulen ni operen este producto ni su embalaje.
- Deshágase de todos los materiales de embalaje de una manera responsable con el medio ambiente.

Operación inicial

Asegúrese de que haya suficiente espacio alrededor de la unidad para que se permita una ventilación de enfriamiento apropiada. Para evitar el sobrecalentamiento, no coloque su consola de mezclas sobre equipos que generen altas temperaturas, tales como radiadores o amplificadores de potencia.

- Asegúrese de que todas las unidades tengan una conexión a tierra apropiada. Para su seguridad, nunca elimine ni inhabilite el conductor de tierra de la unidad ni del cable de alimentación de CA. La unidad debe conectarse siempre a una toma de corriente de alimentación que tenga una conexión a tierra para protección.
- Cuando instale el producto, asegúrese de que el enchufe del aparato o el cable de alimentación estén fácilmente accesibles para desconectar la unidad de la línea.

Registro en línea

Registre su nuevo equipo Sound Barrier inmediatamente después de su compra visitando <http://www.soundbarrier.com> y lea cuidadosamente los términos y condiciones de la garantía (incluida en el embalaje).

Si su equipo Sound Barrier funciona mal, es nuestra intención repararlo tan pronto como sea posible. Para disponer del servicio de garantía, contacte con el distribuidor autorizado de Sound Barrier al cual le compró el equipo. Si el distribuidor original no puede ubicarse, puede contactarnos a través del correo electrónico en techhelp@soundbarrier.com de manera que podamos ponerle en contacto con el centro de reparación autorizado de Sound Barrier más cercano. En nuestro sitio Web www.soundbarrier.com se puede encontrar una lista de distribuidores autorizados de Sound Barrier.

El registro de su equipo nos ayuda a procesar sus reclamaciones de reparación con mayor rapidez y eficiencia.

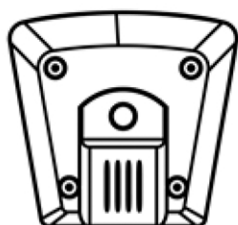
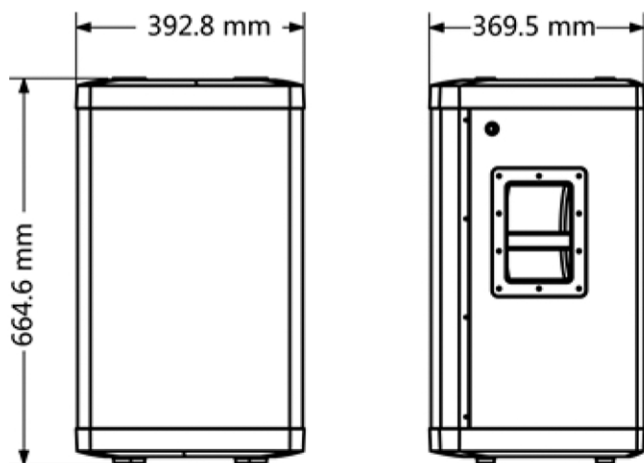
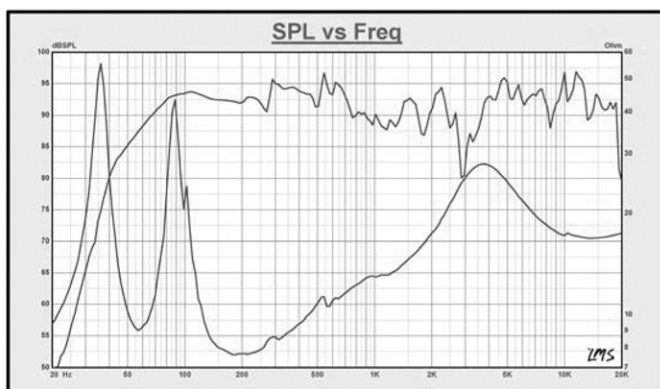
Características Del Equipo :

Especificaciones y características están disponibles para cada modelo individual dentro de este manual. Por favor continúe leyendo el resto de este manual para familiarizarse con este producto.

PK-112

Características

- Altavoz pasivo Bi-amplificada de 12"
- 90° x 45° Patrón de Cobertura
- Interruptor Full Range / Bi-amp mode switch
- Conector tipo NL4
- 2 Vías Bi-amplificada Diseño de ventilación



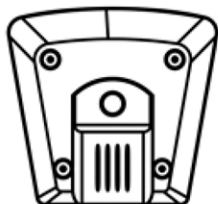
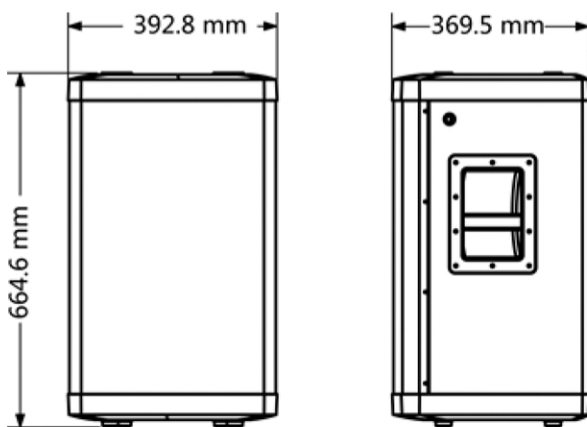
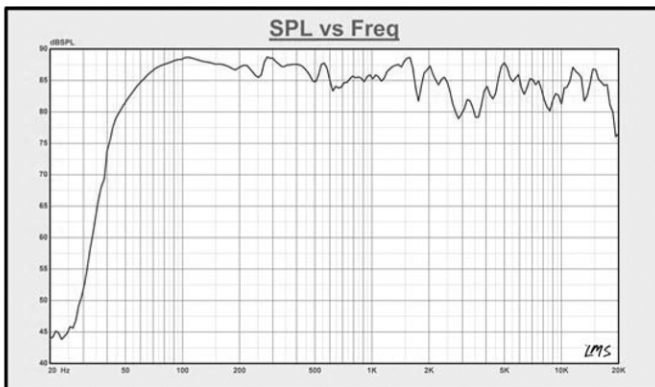
Especificaciones

Tipo de Gabinete	12", 2 Via, Pasiva, Bi-amplificada
Poder	300W Program , 600W Peak
Respuesta de Frecuencia	50-20KHz
Salida (SPL máximo)	96dB
Componentes	12" Woofer con 2.5" VC 1.35" Titanium Compression Driver
Conectores de señal	Tipo NL4 para XOVER (Rango Completo) Tipo NL4 para circunvalar XOVER (Biamp)
Controles	Interruptor Biamp / Full Range
Construcción de gabinete	Gabinete MDF Pintado y Tapas de plástico Parrilla de acero de 1.2mm 35mm Polemount Manijas Recesadas Puntos de Vuelo M8
Dimensiones	392.8 x 369.5 x 664.6mm 15.5" x 14.5" x 26.2"
Peso	24kg (53 lbs)

PK-112A

Características

- Altavoz Activa Bi-amplificada de 12"
- 90° x 45° Patrón de Cobertura
- Interruptor de HPF
- Interruptor de Flat / Vocal / Contour
- Paso de señal original XLR
- Interruptor de Sensibilidad de Entrada (MIC / Line)



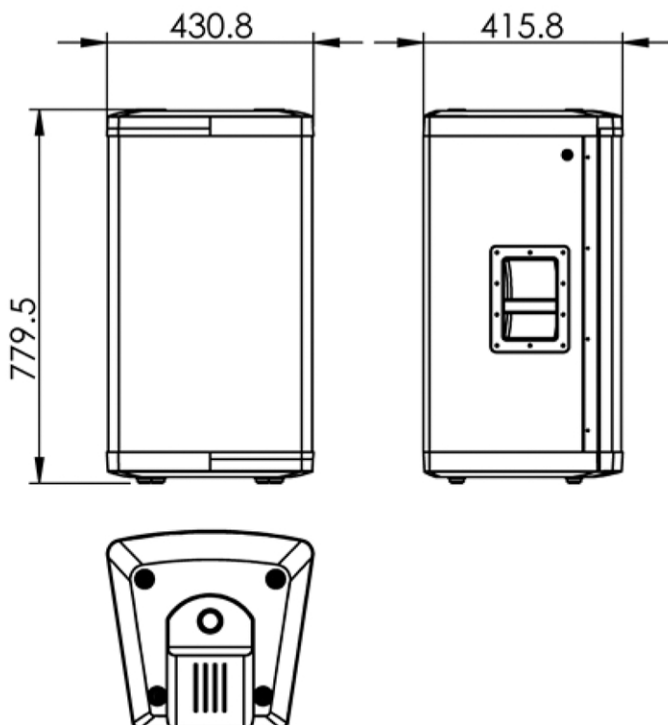
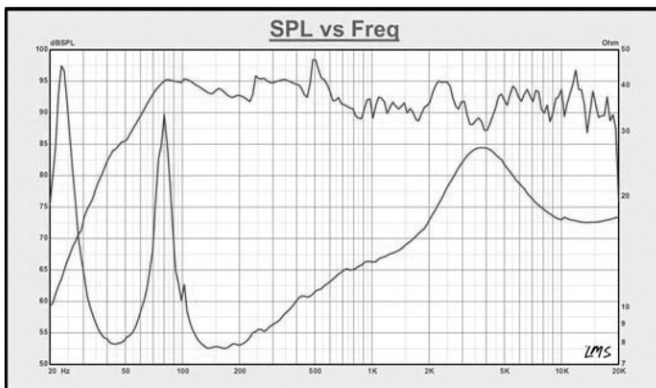
Especificaciones

Tipo de Gabinete	12", 2 Via, Activa, Bi-amplificada
Poder	350W (F. Baja) + 50W (F. Alta) RMS @ 8Ω
Respuesta de Frecuencia	50-20KHz
Salida (SPL máximo)	123dB (Salida Max de Amplificador)
Drivers	12" Woofer con 2.5" VC 1.35" Titanium Compression Driver
Conectores de señal	Entrada XLR/TRS, LINE/MIC Salida Link XLR, Salida Speakon Bi-amp Paralela
Controles	Control de volumen Interruptor de HPF Interruptor de LINE / MIC Interruptor de Flat / Vocal / Contour Interruptor de Voltaje 115/230V ~ 50/60Hz
Tipo de Amplificador	Clase D/AB + Fuente Conmutada
Indicadores	Indicadores Poder, Señal y Pico
Construcción de gabinete	Gabinete MDF Pintado y Tapas de plástico Parrilla de acero de 1.2mm Zocalo Para Pedestal de 35mm Manijas Recesadas Puntos de Vuelo M8
Dimensiones	392.8 x 369.5 x 664.6mm 15.5" x 14.5" x 26.2"
Peso	25kg (55.1 lbs)

PK-115

Características

- Altavoz pasivo Bi-amplificada de 15"
- 90° x 45° Patrón de Cobertura
- Interruptor Full Range / Bi-amp mode switch
- Conector tipo NL4
- 2 Vías Bi-amplificada Diseño de ventilación



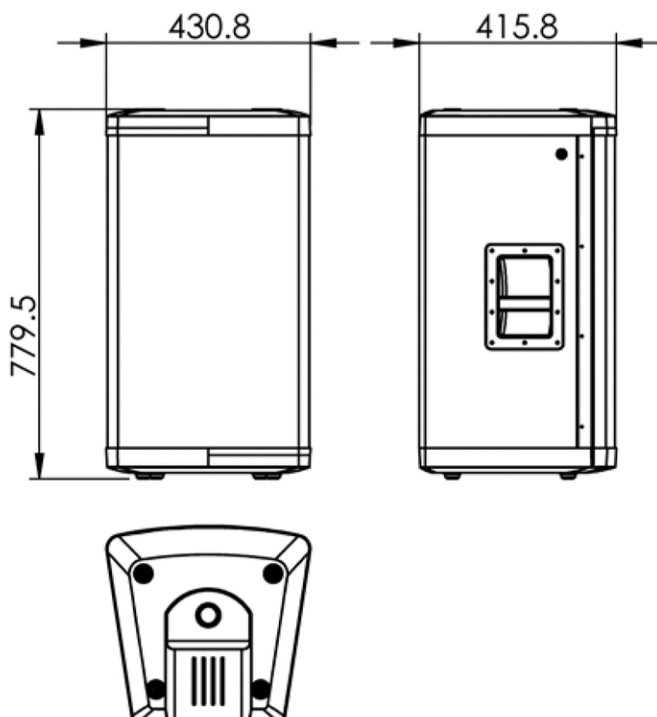
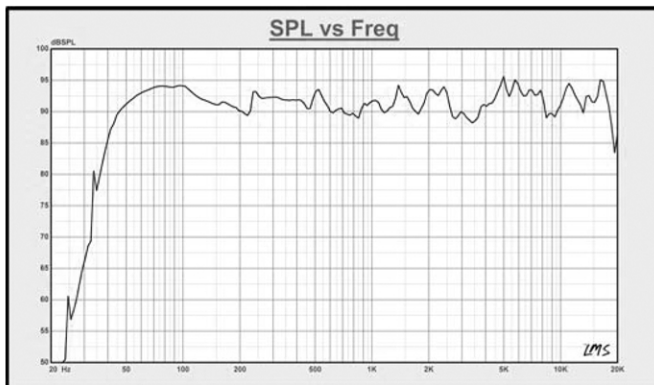
Especificaciones

Tipo de Gabinete	15", 2 Via, Pasiva, Bi-amplificada
Poder	300W Program , 600W Peak
Respuesta de Frecuencia	45-20KHz
Salida (SPL máximo)	96dB
Componentes	15" Woofer con 2.5" VC 1.35" Titanium Compression Driver
Conectores de señal	Tipo NL4 para XOVER (Rango Completo) Tipo NL4 para circunvalar XOVER (Biamp)
Controles	Interruptor Biamp / Full Range
Construcción de gabinete	Gabinete MDF Pintado y Tapas de plástico Parrilla de acero de 1.2mm 35mm Polemount Manijas Recesadas Puntos de Vuelo M8
Dimensiones	779.5 x 430.8 x 415.8mm 30.7" x 17" x 16.4"
Peso	29kg (64 lbs)

PK-115A

Características

- Altavoz Activa Bi-amplificada de 15"
- 90° x 45° Patrón de Cobertura
- Interruptor de HPF
- Interruptor de Flat / Vocal / Contour
- Paso de señal original XLR
- Interruptor de Sensibilidad de Entrada (MIC / Line)



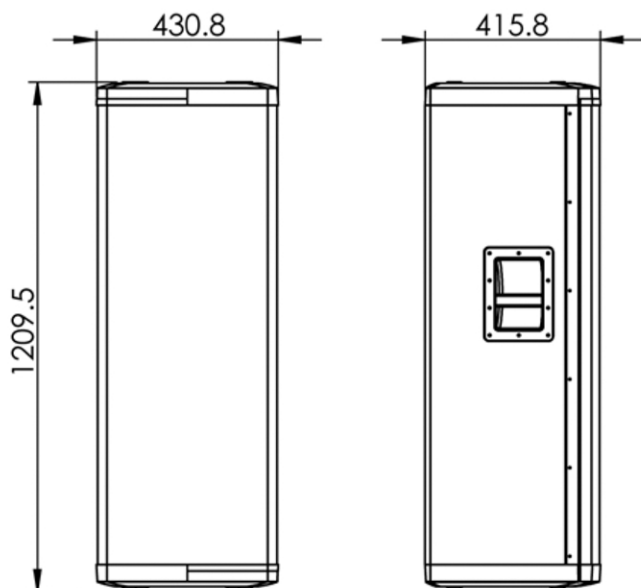
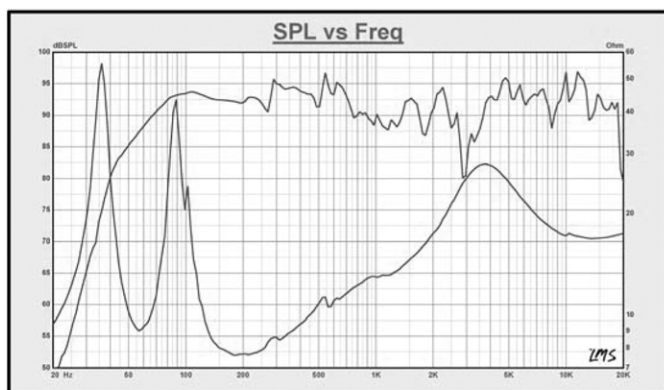
Especificaciones

Tipo de Gabinete	15", 2 Via, Activa, Bi-amplificada
Poder	350W (F. Baja) + 50W (F. Alta) RMS @ 4Ω
Respuesta de Frecuencia	45-20KHz
Salida (SPL máximo)	124dB (Salida Max de Amplificador)
Drivers	15" Woofer con 2.5" VC 1.35" Titanium Compression Driver
Conectores de señal	Entrada XLR/TRS, LINE/MIC Salida Link XLR, Salida Speakon Bi-amp Paralela
Controles	Control de volumen Interruptor de HPF Interruptor de LINE / MIC Interruptor de Flat / Vocal / Contour Interruptor de Voltaje 115/230V ~ 50/60Hz
Tipo de Amplificador	800W Clase D/AB + Fuente Conmutada
Indicadores	Indicadores Poder, Señal y Pico
Construcción de gabinete	Gabinete MDF Pintado y Tapas de plástico Parrilla de acero de 1.2mm Zocalo Para Pedestal de 35mm Manijas Recesadas Puntos de Vuelo M8
Dimensiones	779.5 x 430.8 x 415.8mm 30.7" x 17" x 16.4"
Peso	30kg (66.1 lbs)

PK-215

Características

- Altavoz pasivo Bi-amplificada de Doble 15"
- 90° x 45° Patrón de Cobertura
- Interruptor Full Range / Bi-amp mode switch
- Conector tipo NL4
- 2 Vias Bi-amplificada Diseño de ventilación



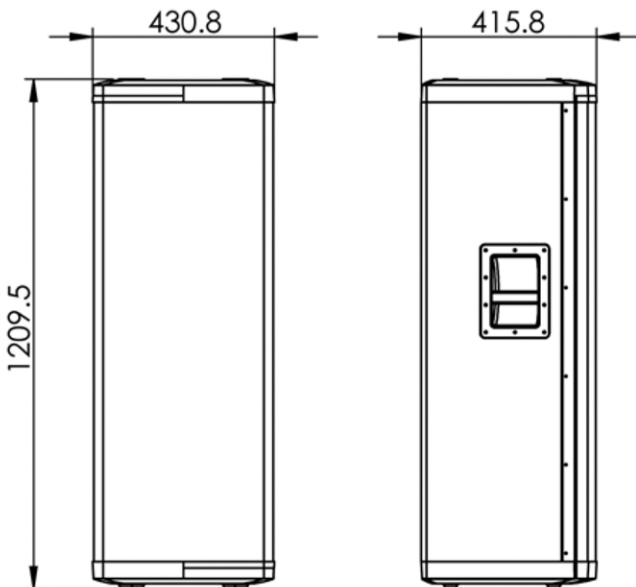
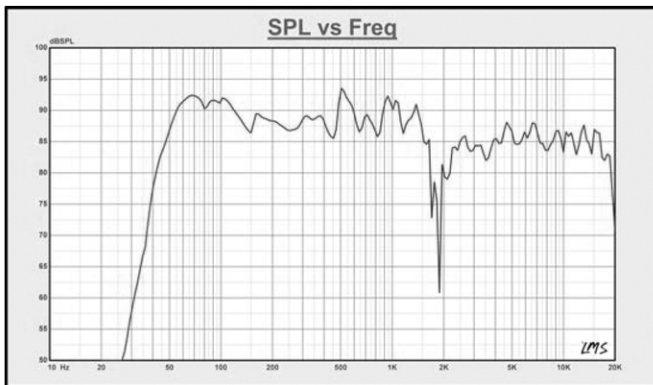
Especificaciones

Tipo de Gabinete	2 x 15", 2 Via, Pasiva, Bi-amplificada
Poder	600W Program , 1200W Peak
Respuesta de Frecuencia	40-20KHz
Salida (SPL máximo)	99dB
Componentes	2 x 15" Woofer con 2.5" VC 1.35" Titanium Compression Driver
Conectores de señal	Tipo NL4 para XOVER (Rango Completo) Tipo NL4 para circunvalar XOVER (Biamp)
Controles	Interruptor Biamp / Full Range
Construcción de gabinete	Gabinete MDF Pintado y Tapas de plástico Parrilla de acero de 1.2mm Manijas Recesadas
Dimensiones	702 x 490 x 577mm 27.6" x 19.3" x 22.7"
Peso	37.5kg (82.7 lbs)

PK-215A

Características

- Altavoz Activa Bi-amplificada de Doble 15"
- 90° x 45° Patrón de Cobertura
- Interruptor de HPF
- Interruptor de Flat / Vocal / Contour
- Paso de señal original XLR
- Interruptor de Sensibilidad de Entrada (MIC / Line)



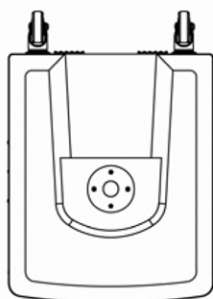
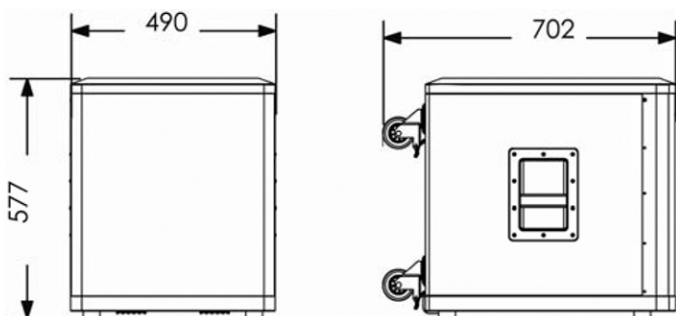
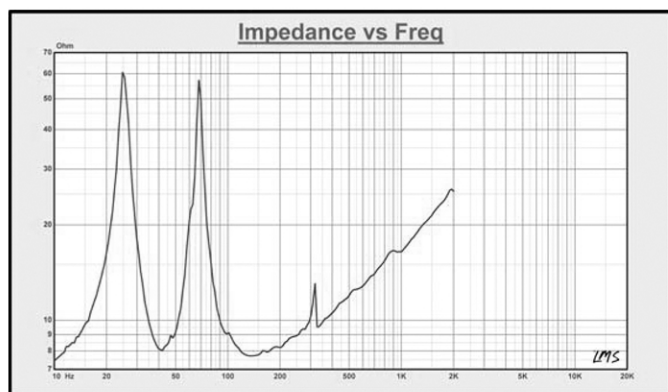
Especificaciones

Tipo de Gabinete	2 x 15", 2 Via, Activa, Bi-amplificada
Poder	700W (F. Baja) + 50W (F. Alta) RMS @ 4Ω
Respuesta de Frecuencia	40-20KHz
Salida (SPL máximo)	126dB (Salida Max de Amplificador)
Drivers	2 x 15" Woofer con 2.5" VC 1.35" Titanium Compression Driver
Conectores de señal	Entrada XLR/TRS, LINE/MIC Salida Link XLR
Controles	Control de volumen Interruptor de HPF Interruptor de LINE / MIC) Interruptor de Flat / Vocal / Contour Interruptor de Voltaje 115/230V ~ 50/60Hz
Tipo de Amplificador	800W Clase D/AB + Fuente Conmutada
Indicadores	Indicadores Poder, Señal y Pico
Construcción de gabinete	Gabinete MDF Pintado y Tapas de plástico Parrilla de acero de 1.2mm Manijas Recesadas
Dimensiones	702 x 490 x 577 mm 27.6" x 19.3" x 22.7"
Peso	38.5kg (84.9 lbs)

PK-115ASUB

Características

- Subwoofer Activa de 15"
- Interruptor de XOVER / LINK
- Interruptor de XOVER 90Hz-120Hz para Satélite
- Interruptor de fase 0° - 180°
- Paso de señal original XLR



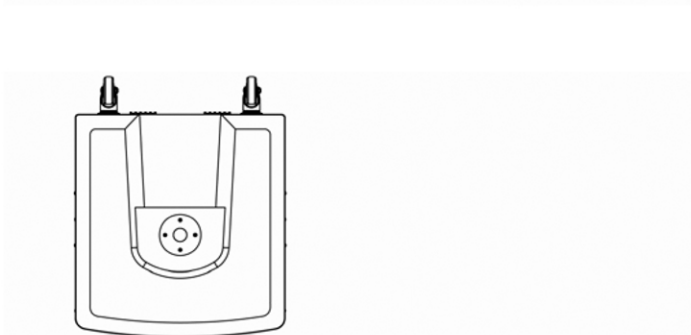
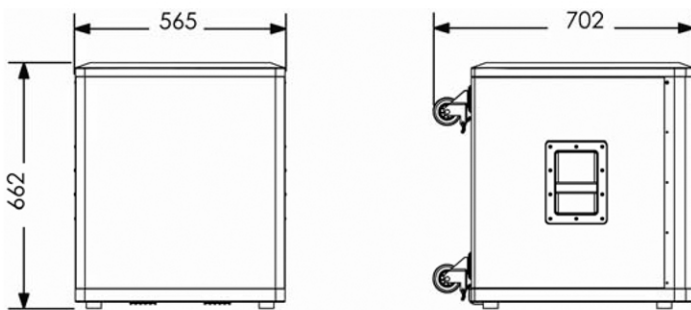
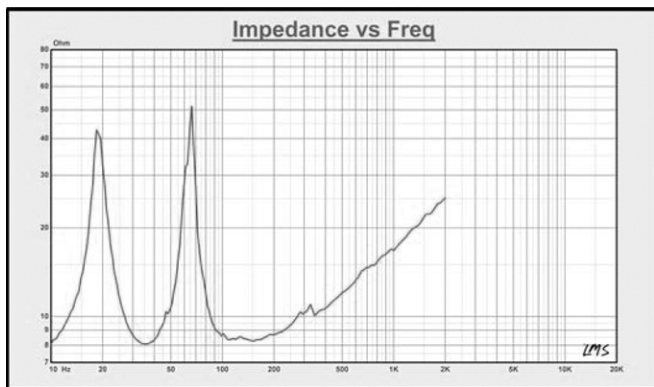
Especificaciones

Tipo de Gabinete	Subwoofer 15", Activa
Poder	500W (F. Baja) RMS @ 8Ω
Respuesta de Frecuencia	40-150KHz
Salida (SPL máximo)	126dB (Salida Max de Amplificador)
Drivers	15" Woofer con 3" VC
Conectores de señal	2 Entradas XLR/TRS, LINE 2 Salida XLR "Link"
Controles	Control de volumen Interruptor de XOVER / LINK Interruptor de XOVER 90Hz-120Hz para Satélite Interruptor de fase 0° - 180° Interruptor de Voltaje 115/230V ~ 50/60Hz
Tipo de Amplificador	800W Clase D/AB + Fuente Conmutada
Indicadores	Indicadores Poder, Señal y Pico
Construcción de gabinete	Gabinete MDF Pintado Tapas de plástico Parrilla de acero de 1.2mm Zocalo Para Pedestal Manijas Recesadas 4 Ruedas con Frenos de 3"
Dimensiones	702 x 490 x 577mm 27.6" x 19.3" x 22.7"
Peso	38.5kg (84.9 lbs)

PK-118ASUB

Características

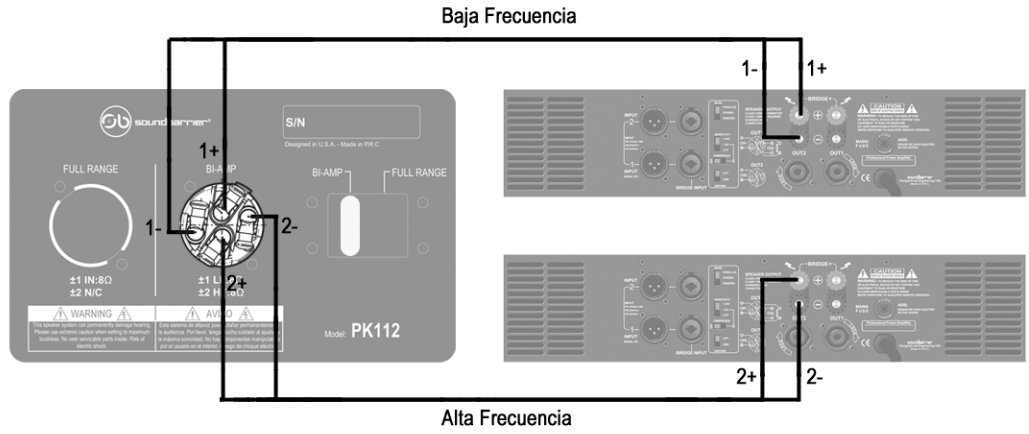
- Subwoofer Activa de 18"
- Interruptor de XOVER / LINK
- Interruptor de XOVER 90Hz-120Hz para Satélite
- Interruptor de fase 0° - 180°
- Paso de señal original XLR



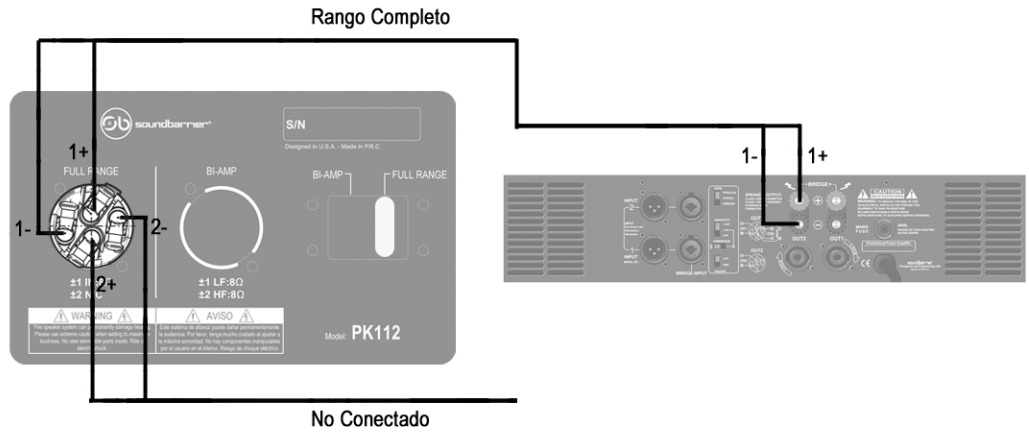
Especificaciones

Tipo de Gabinete	Subwoofer 18", Activa
Poder	500W (F. Baja) RMS @ 8Ω
Respuesta de Frecuencia	35-150KHz
Salida (SPL máximo)	126dB (Salida Max de Amplificador)
Drivers	18" Woofer con 3" VC
Conectores de señal	2 Entradas XLR/TRS, LINE 2 Salida XLR "Link"
Controles	Control de volumen Interruptor de XOVER / LINK Interruptor de XOVER 90Hz-120Hz para Satélite Interruptor de fase 0° - 180° Interruptor de Voltaje 115/230V ~ 50/60Hz
Tipo de Amplificador	800W Clase D/AB + Fuente Conmutada
Indicadores	Indicadores Poder, Señal y Pico
Construcción de gabinete	Gabinete Madera Contrachapada Pintada Tapas de plástico Parrilla de acero de 1.2mm Zocalo Para Pedestal Manijas Recesadas 4 Ruedas con Frenos de 3"
Dimensiones	702 x 565 x 662mm 27.6" x 22.2" x 26.1"
Peso	39kg (86 lbs)

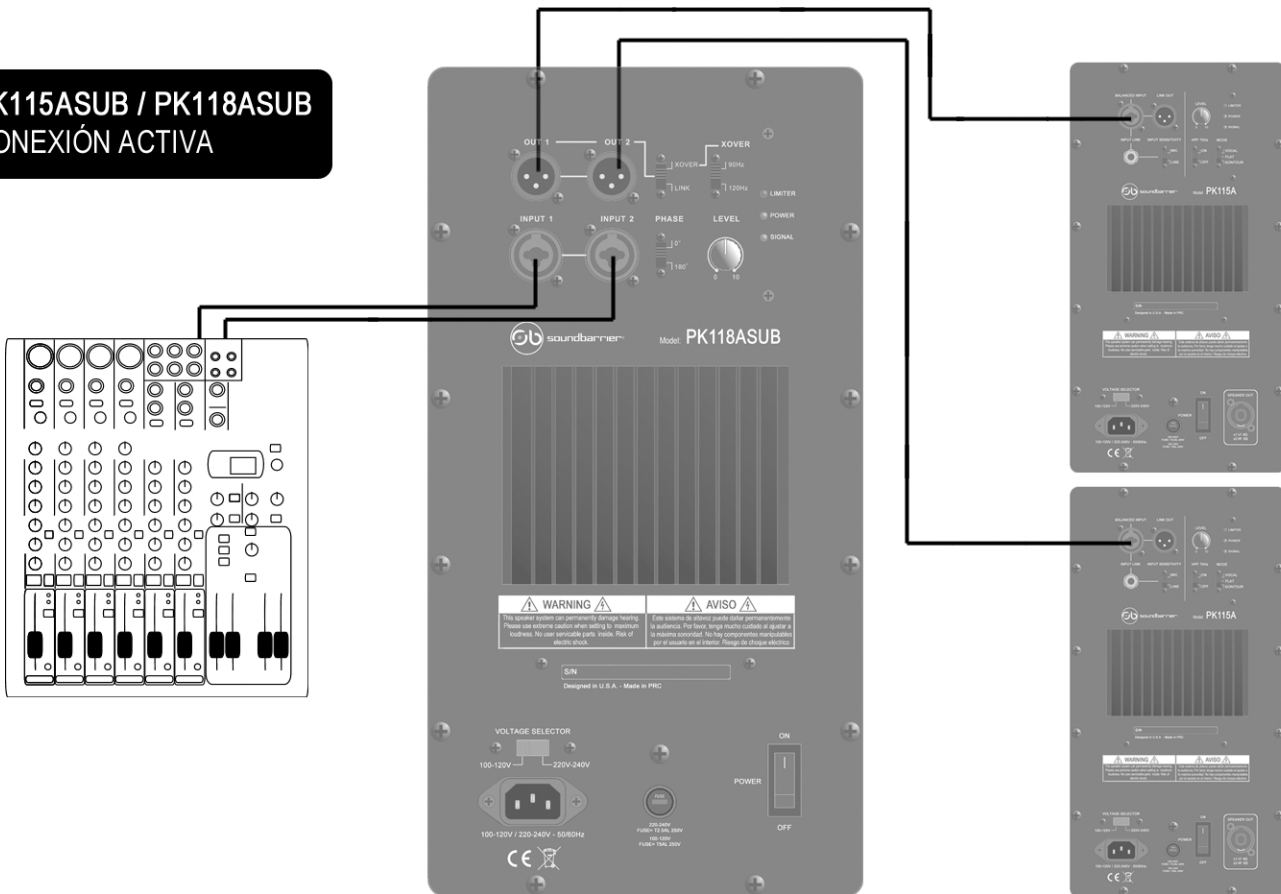
**PK112 / PK115 / PK215
CONEXIÓN BI-AMP**



**PK112 / PK115 / PK215
CONEXIÓN RANGO COMPLETO**



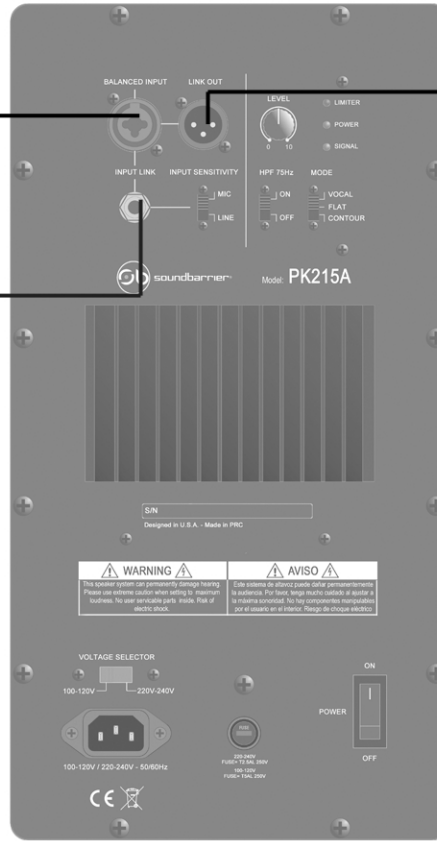
**PK115ASUB / PK118ASUB
CONEXIÓN ACTIVA**



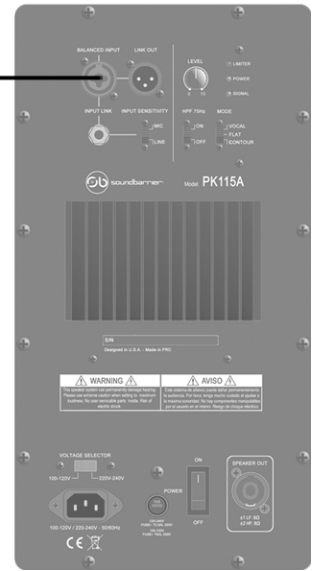
**PK215A
CONEXIÓN ACTIVA**



FUENTE DE AUDIO



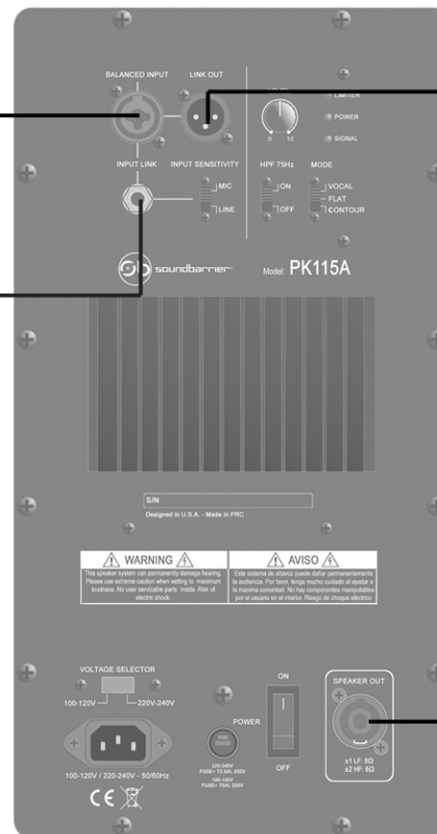
Gabinete Activo



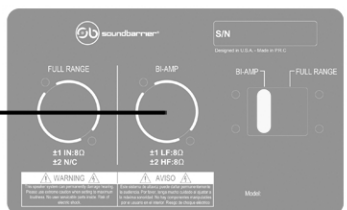
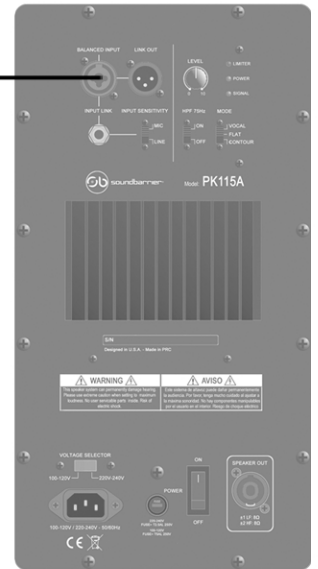
**PK112A / PK115A
CONEXIÓN ACTIVA**



FUENTE DE AUDIO

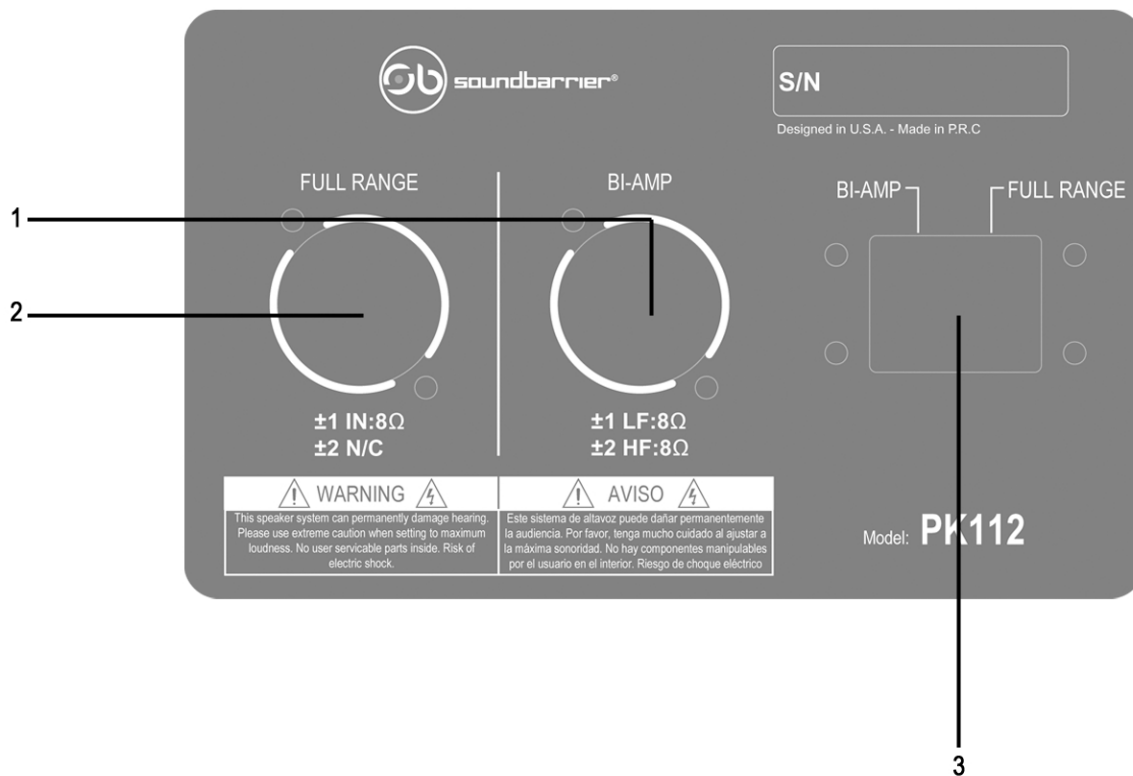


Gabinete Activo



Gabinete Pasiva en Modo BI-AMP

PK112 / PK115 / PK215



(1) CONECTOR DE ENTRADA BALANCEADA XLR DE RANGO COMPLETO

El conector Tipo NL4 Speakon, conectado a una salida para amplificador, se utiliza para la función FULL RANGE (rango completo). Utilice con cable de cuatro conductores NL4. (1± para rango completo, 2± no conectado)

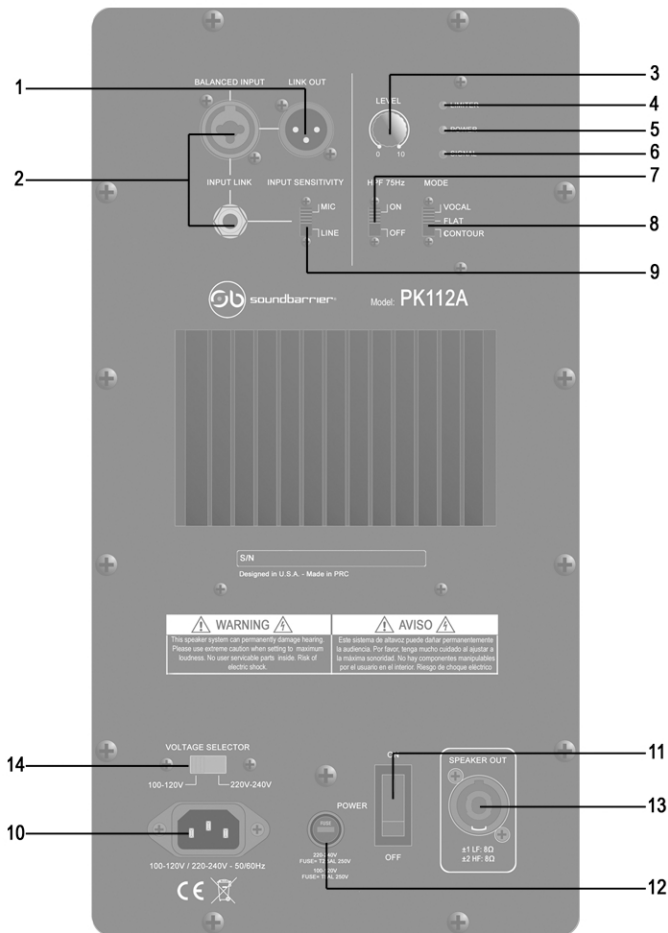
(2) CONECTOR DE ENTRADA BALANCEADA TIPO NL4 SPEAKON DE BI-AMPLIFICACIÓN

El conector Tipo NL4 Speakon, conectado a una salida para amplificador, se utiliza para la función BI-AMP (bi-amplificación). Utilice con cable de cuatro conductores NL4. (1± para LF [baja frecuencia], 2± para HF [alta frecuencia])

(3) INTERRUPTOR BI-AMP/FULL RANGE

Utilice este interruptor para usar el modo FULL RANGE (rango completo) o BI_AMP (bi-amplificación).

PK112A / PK115A



(1) CONECTOR DE SALIDA BALANCEADA XLR

El conector "XLR", conectado en paralelo con la entrada (1), puede utilizarse para enviar la señal de audio de entrada a otro altavoz activo.

(2) CONECTOR DE ENTRADA BALANCEADA XLR / ¼" TRS

La entrada balanceada a nivel de línea acepta conexiones XLR / 1/4 TRS.

(3) CONTROL DE NIVEL

La perilla de nivel controla la cantidad de atenuación o de ganancia aplicada a la señal de entrada.

(4) LUZ INDICADORA LIMITADORA

Este indicador se pone rojo para señalar que el circuito limitador interno se ha activado. Esto evita distorsión en el amplificador y protege a los altavoces contra sobrecargas.

(5) LUZ INDICADORA DE POTENCIA

Este indicador se pone verde para señalar que la tensión es correcta. El LED se pone verde en condiciones normales de operación.

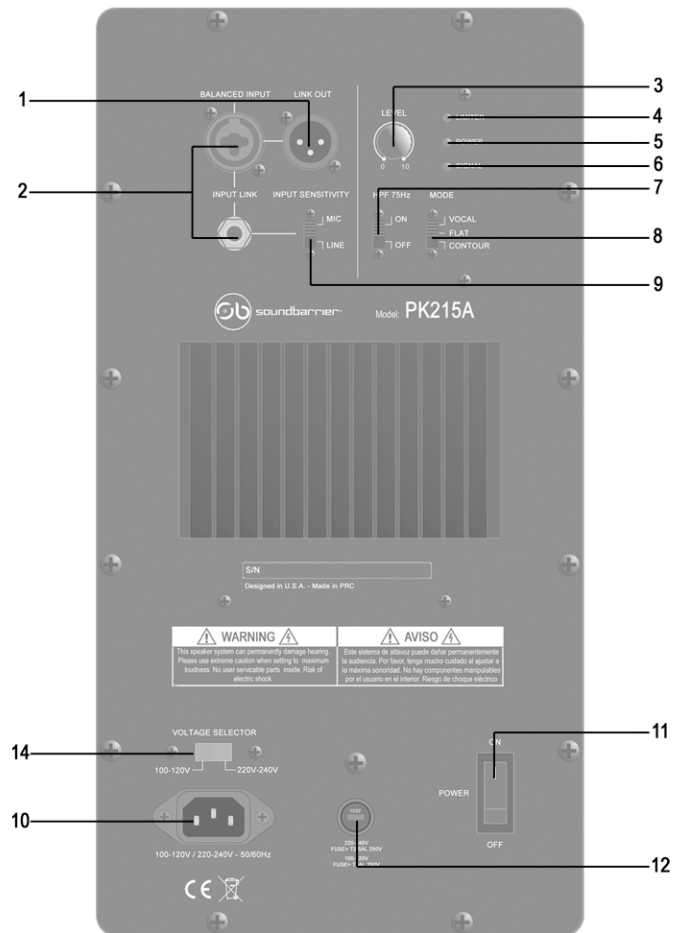
(6) LUZ INDICADORA DE SEÑAL

Este indicador se vuelve verde para señalar la presencia de señal de audio (en un nivel de -20 dB).

(7) INTERRUPTOR HPF 75Hz

Coloque el interruptor en ON (encendido) para usar el filtro paso alto. El HPF (filtro paso alto) puede reducir o eliminar estruendos u otros ruidos de baja frecuencia.

PK215A



(8) INTERRUPTOR DE MODO

Este interruptor de tres posiciones les permite a los usuarios elegir entre tres configuraciones de sistema diferentes. La posición "FLAT" (plano) permite una respuesta lineal del altavoz, la que es especialmente adecuada para la aplicación "live" (vivo) en habitaciones cerradas. La posición "CONTOUR" (curva) aumenta las frecuencias bajas y es adecuada para reproducción de música o para utilizar en aplicaciones en aire libre. La posición "VOCAL" (vocal) se recomienda para voz y para discursos.

(9) INTERRUPTOR DE SENSIBILIDAD DE ENTRADA

Coloque el interruptor en LINE (línea) para usar una fuente de nivel de línea (-3 dBu) o en MIC (micrófono) para usar un micrófono.

(10) CONEXIÓN DE CABLE DE POTENCIA

Utilizado para conectar el cable de potencia proporcionado.

(11) INTERRUPTOR DE POTENCIA

Este interruptor puede utilizarse para encender o para apagar el difusor.

(12) PORTAFUSIBLE

Alojamiento de fusible.

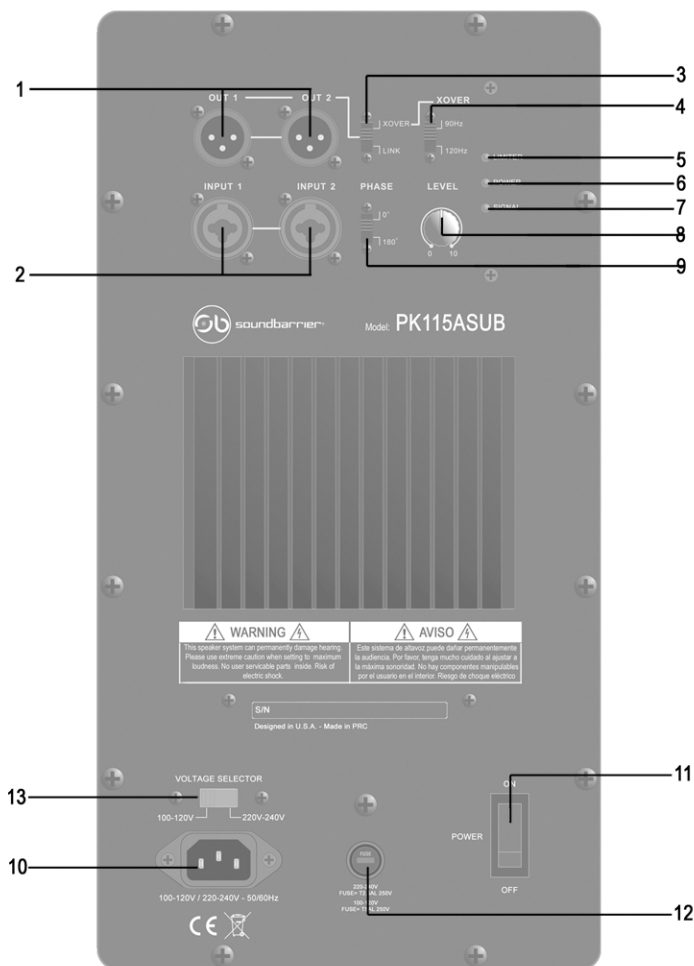
(13) SALIDA DE ALTAVOCES

Esta salida Tipo NL4 Speakon es una salida para altavoz paralela de 8 Ohms utilizada para conectar otro altavoz pasivo de 8 Ohms SOLAMENTE

(14) INTERRUPTOR SELECTOR DE TENSIÓN

Interruptor selector de tensión 100-120 V - 220 V-240 V

PK115ASUB / PK118ASUB



(1) CONECTORES DE SALIDA XLR

Salidas de paso XLR estéreo izquierda (Salida 1) y derecha (Salida 2). Las fichas de paso proporcionan un par de salidas XLR estéreo para conectarse a las entradas de otros altavoces.

(2) CONECTORES DE ENTRADA XLR

La entrada balanceada a nivel de línea acepta conexiones XLR / ¼" TRS.

(3) INTERRUPTOR XOVER/LINK

Cuando se cambia a la función XOVER, la señal de Salida 1 y de Salida 2 va al filtro paso alto (HPF, por sus siglas en inglés). Cuando el interruptor está en modo LINK, la señal de Salida 1 y de Salida 2 saltea el XOVER.

(4) INTERRUPTOR HPF (90 Hz - 120 Hz):

Cuando el interruptor XOVER/LINK está en modo XOVER, el interruptor HPF les permite a los usuarios elegir el límite de frecuencia del subwoofer (90 Hz o 120 Hz). Cuando el interruptor está en 90 Hz, el límite de frecuencia de los subwoofers será 90 Hz, y la señal para la Salida 1 y para la Salida 2 tendrá un rango de frecuencia de 90 Hz y superior. Cuando el interruptor está en 120 Hz, el límite de frecuencia de los subwoofers será 120 Hz, y la señal para la Salida 1 y para la Salida 2 tendrá un rango de frecuencia de 120 Hz y superior.

(5) LUZ INDICADORA LIMITADORA

Este indicador se pone rojo para señalar que el circuito limitador interno se ha activado. Esto evita distorsión en el amplificador y protege a los altavoces contra sobrecargas.

(6) LUZ INDICADORA DE POTENCIA

Este indicador se pone verde para señalar que la tensión es correcta. El LED se pone verde en condiciones normales de operación.

(7) LUZ INDICADORA DE SEÑAL

Este indicador se vuelve verde para señalar la presencia de señal de audio (en un nivel de -20 dB).

(8) CONTROL DE VOLUMEN DE NIVEL

La perilla de nivel controla la cantidad de atenuación o de ganancia aplicada a la señal de entrada.

(9) INTERRUPTOR DE FASE (0°-180°)

El interruptor de fase le permite alterar la polaridad de la señal de entrada. Cuando el interruptor de fase está en su configuración "out" (salida) por defecto, no se afecta a la fase. Cuando está en "in" (entrada), la señal se ajusta 180°. Pruebe activando el interruptor de fase si el sonido total en una habitación en particular parece "colapsar" al encenderse. Algunas veces, esto puede ocurrir cuando un subwoofer está colocado a un costado, detrás de una cortina o no está orientado en la misma dirección que los altavoces de rango completo.

(10) CONEXIÓN DE CABLE DE POTENCIA

Utilizado para conectar el cable de potencia proporcionado.

(11) INTERRUPTOR DE POTENCIA

Este interruptor puede utilizarse para encender o para apagar el difusor.

(12) PORTAFUSIBLE

Alojamiento de fusible.

(13) INTERRUPTOR SELECTOR DE TENSIÓN

Interruptor selector de tensión 100-120 V - 220 V-240 V

Esta Página Fue Dejada en Blanco Intencionadamente



www.soundbarrier.com

All specifications for this unit, including design and appearance, are subject to change without prior notice
Todas las especificaciones estan sujetas a cambio sin previo aviso