

LIONHEART
- F O U N D R Y -



LF212 & LF412
MANUAL DEL USUARIO



CONTENIDO

INTRODUCCIÓN	2
LF212	2
LF412	3
PANEL TRASERO	4
CONEXIONES	4
PRESUPUESTO	5
LF212	5
CONEXIONES INTERNAS	5
DIMENSIONES (en mm)	6
LF412	7
CONEXIONES INTERNAS	7
DIMENSIONES (en mm)	8
SEGURIDAD Y ADVERTENCIAS	9

DRAFT

INTRODUCCIÓN

Todo lo que necesitas. Nada de lo que no necesitas.

Presentamos los gabinetes Lionheart a juego LF212 y LF412.

LF212

El LF212 de tapa abierta ofrece un rendimiento excepcional y una robusta durabilidad en una configuración 2x12. El LF212 produce unos graves cálidos y encantadores, unos medios vocales ricos y cremosos, y unos agudos brillantes y con gran detalle, ideal para cualquier estilo musical.

LISTO PARA LA CARRETERA

Diseñado con dos altavoces HH de 12" de alto rendimiento, este gabinete de 4 ohmios ofrece una claridad de sonido excepcional y una impresionante capacidad de manejo de potencia de 480 W de salida máxima. De construcción sólida y protegido por un acabado de vinilo resistente con esquinas metálicas de acero inoxidable.

GRAN TONO DE GUITARRA

El secreto de cualquier gran sonido de guitarra reside en el driver. HH Acoustics diseñó minuciosamente el driver H1260 del LF212 en el Reino Unido. Diseñado para ofrecer tonos clásicos con una precisión excepcional. Su meticuloso diseño garantiza que cada nota que toques se reproduzca fielmente, desde los limpios más limpios hasta los overdrives más saturados y potentes.

Con un peso de tan solo 14 kg y unas dimensiones compactas de 445 x 681 x 280 mm, este gabinete ofrece a los guitarristas una solución versátil y de alta calidad que ofrece una reproducción de audio impecable en cualquier entorno de interpretación.

CARACTERÍSTICAS

LFR-212

- Woofers HH H1260 de 8 Ω de alta sensibilidad
- Manijas de barra resistentes de montaje lateral
- Construcción robusta totalmente de madera
- acabado resistente

LF412

Presentamos el LF412, un impresionante gabinete Lionheart de 4x12 a juego.

El Laney LF412 es un gabinete excepcional equipado con controladores premium HH H1260 de 4 x 12".

Este gabinete de altavoz cerrado utiliza métodos de construcción probados en el tiempo para brindar los graves, la respuesta media y el excelente sonido que esperarías de un gabinete Laney 4x12.

El LF412 ofrece unos graves agresivos, unos medios bajos potentes y unos medios superiores atacantes con unos agudos cristalinos.

Equipado con cuatro controladores de alto rendimiento de 12" HH, este potente altavoz de 4 ohmios ofrece una salida máxima extraordinaria de 960 W, proporcionando impacto y claridad para jugadores exigentes.

LISTO PARA LA CARRETERA

Al igual que todos los gabinetes Laney, el LF412 presenta una construcción robusta con un acabado de vinilo resistente y esquinas de metal de acero inoxidable, el LF412 combina una durabilidad muscular con una reproducción de sonido excepcional.

GRAN TONO DE GUITARRA

El secreto de cualquier gran sonido de guitarra reside en el driver. HH Acoustics diseñó minuciosamente el driver H1260 del LF412 en el Reino Unido. Diseñado para ofrecer tonos clásicos con una precisión excepcional. Su meticuloso diseño garantiza que cada nota que toques se reproduzca fielmente, desde los limpios más limpios hasta los overdrives más saturados y potentes.

Con unas medidas de 696 x 681 x 350 mm y un peso de 24 kg, este gabinete ofrece una presencia de audio sustancial sin comprometer la portabilidad, lo que lo convierte en un complemento perfecto para el SUPERTOP para presentaciones en vivo, grabaciones de estudio y práctica.

CARACTERÍSTICAS

LFR-412

- Woofers HH H1260 de 16 Ω de alta sensibilidad
- Manijas de barra resistentes de montaje lateral
- Construcción robusta totalmente de madera
- acabado resistente

PANEL TRASERO

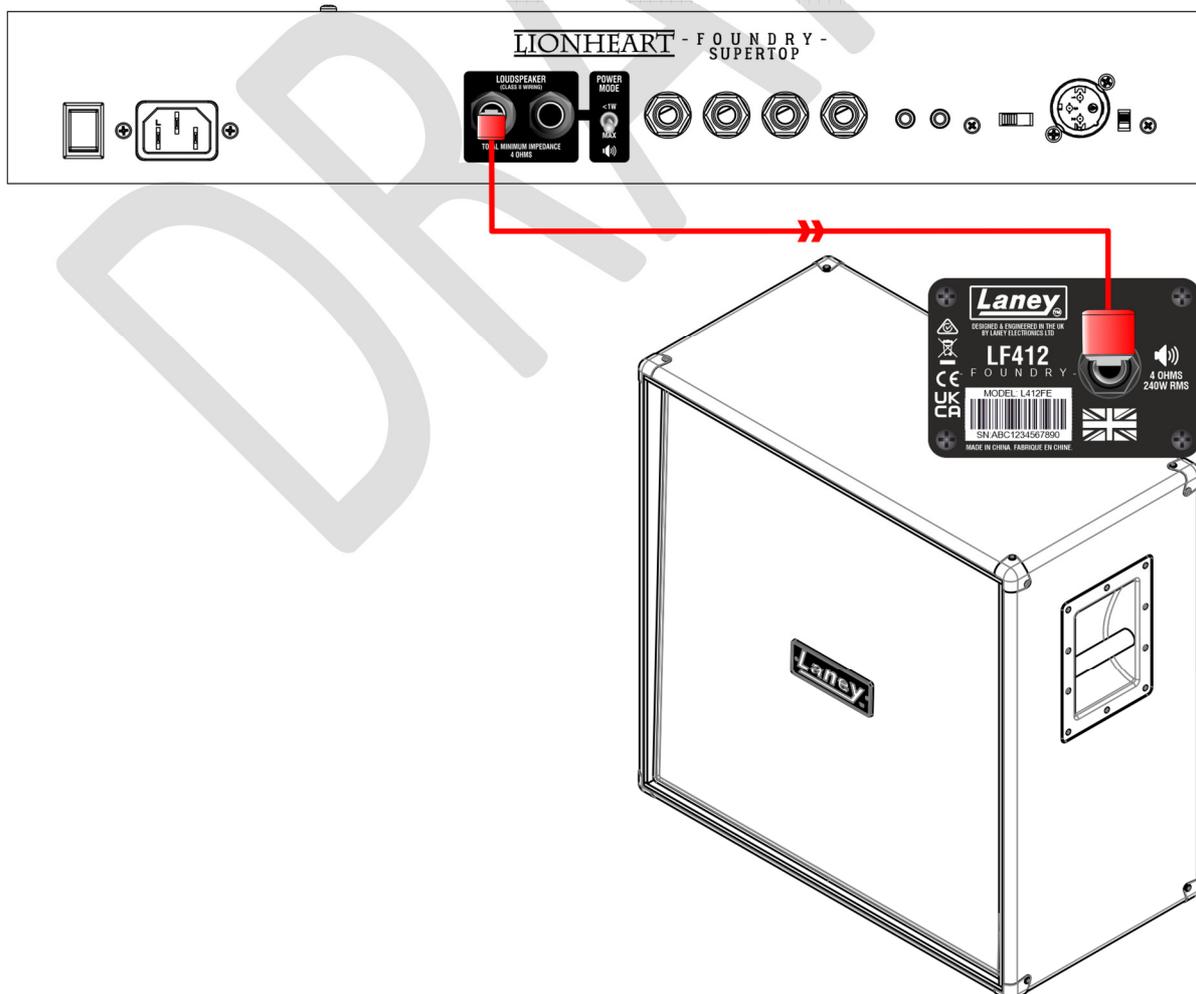
TOMA DE ENTRADA - Utilice un cable de altavoz de buena calidad para realizar la conexión entre el amplificador y el gabinete LF212 o LF412.

NOTA: la impedancia del altavoz debe coincidir o superar ligeramente el rango de impedancia de salida recomendado del amplificador.

Por ejemplo, si una salida de amplificador está diseñada para parlantes de 4 Ω, se recomienda usar un gabinete de parlantes 4 Ω u 8 Ω más alto.



CONEXIONES

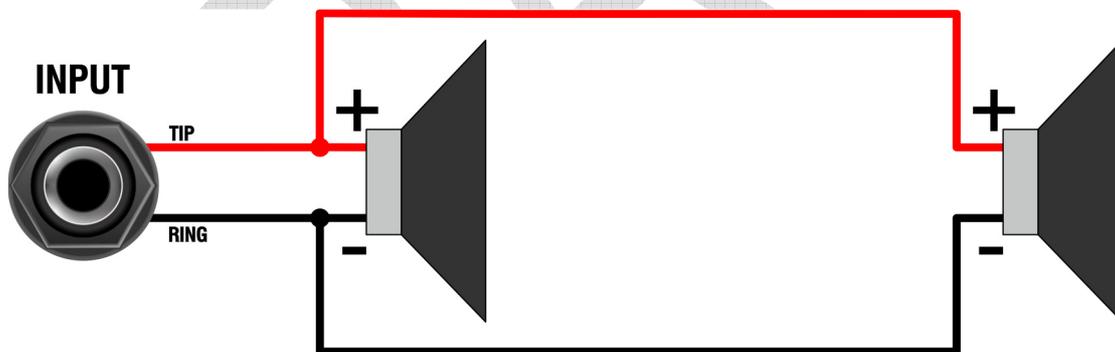


PRESUPUESTO

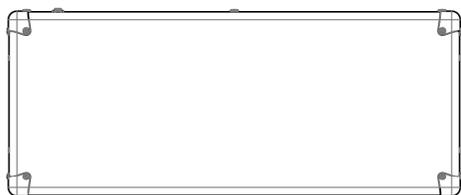
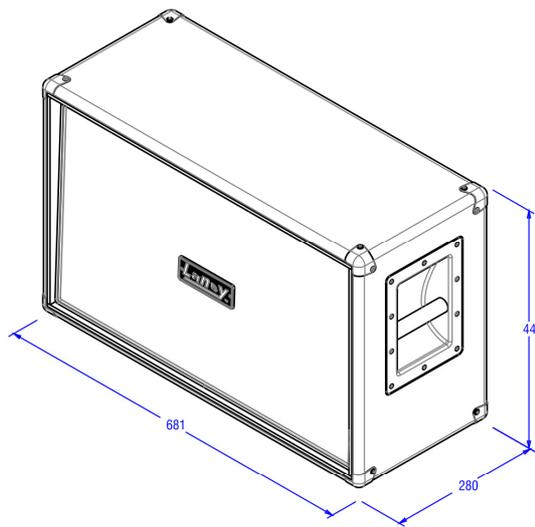
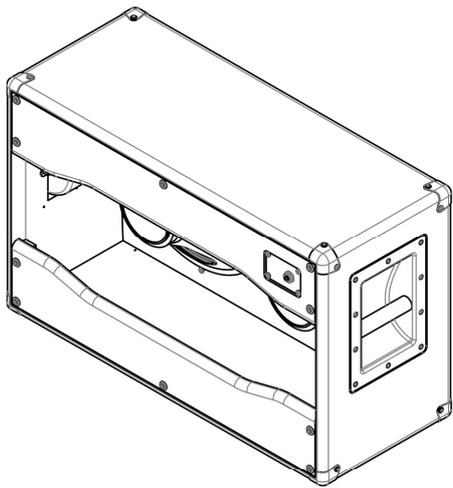
LF212

Modelo	LF212
Tamaño del woofer	Controlador de alto rendimiento de 2 x 12" con diseño HH - H1260
Impedancia nominal del gabinete	4 ohmios
Potencia nominal1	120 W RMS, 240 W continuos, 480 W pico
Conector de entrada	Conector jack de 6,3 mm
Material de construcción principal	Construcción robusta de madera compuesta (MDF de 15 mm)
Finalizar	Acabado de vinilo resistente con esquinas metálicas de acero inoxidable.
Dimensiones de la unidad (Alto x Ancho x Profundidad)	445 x 681 x 280 mm, 17,5" x 26,8" x 11"
Peso unitario	16,2 kg, 35,7 libras
Dimensiones de la caja (alto, ancho, profundidad)	520 x 750 x 345 mm, 20,5" x 29,5" x 13,6", 0,135 M3
Peso empaquetado	19,8 kg, 43,7 libras
Código EAN	5060109459135

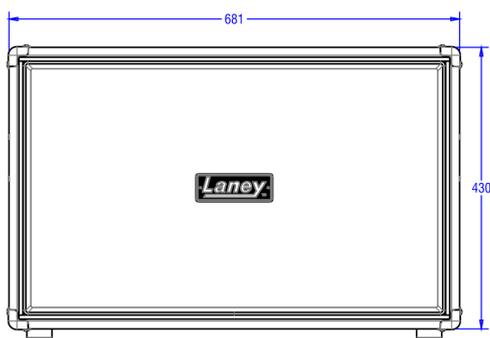
CONEXIONES INTERNAS



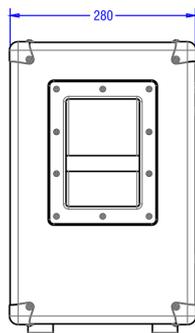
DIMENSIONES (en mm)



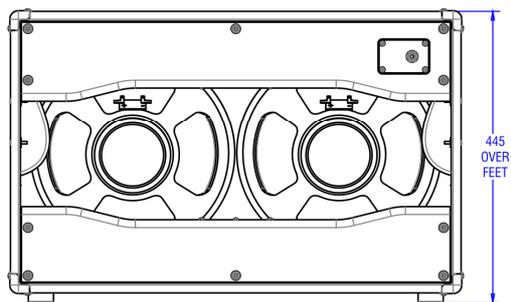
TOP



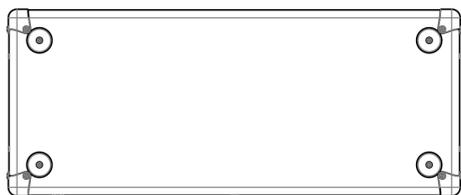
FRONT



RIGHT



REAR

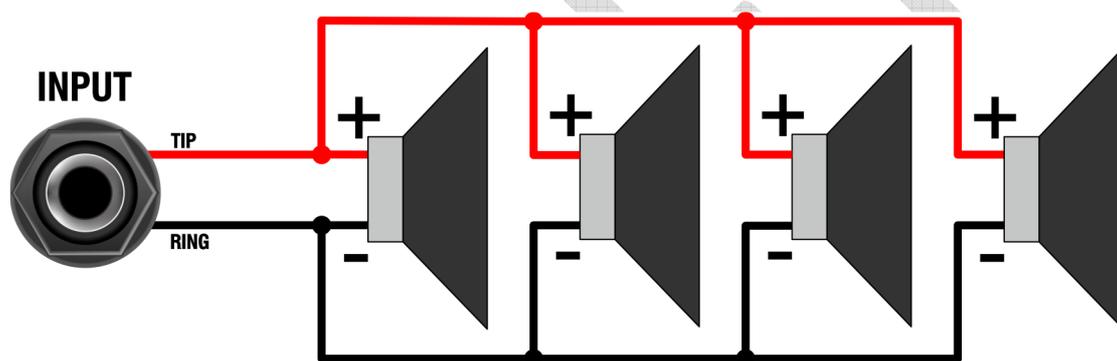


BASE

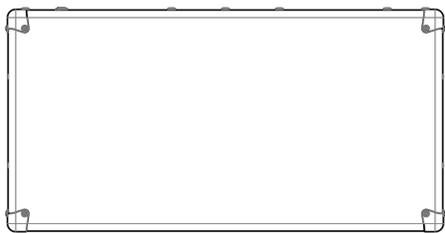
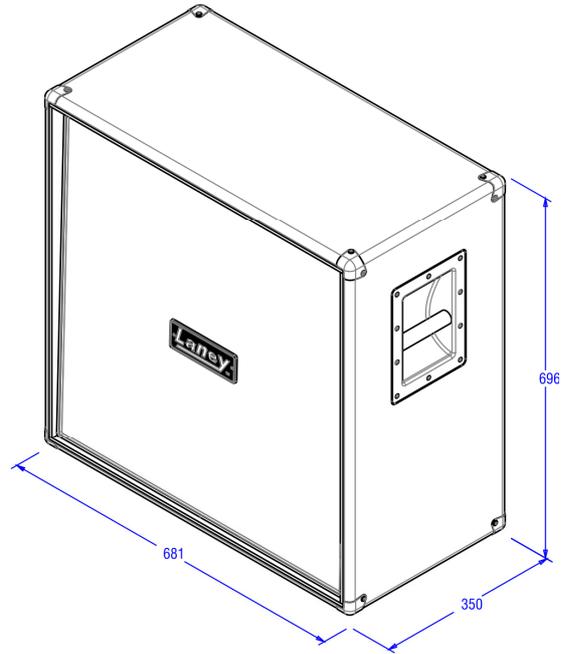
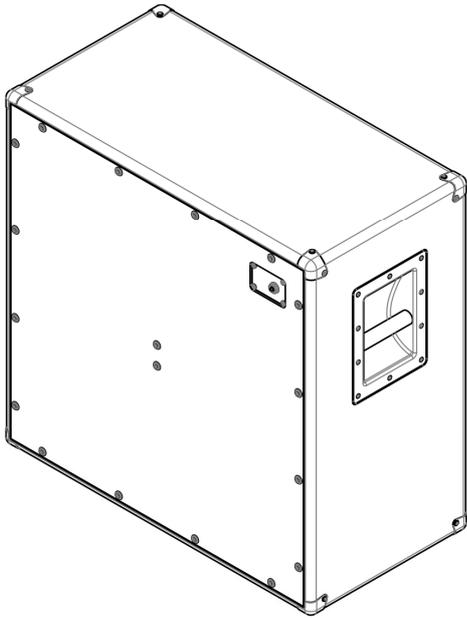
LF412

Modelo	LF412
Tamaño del woofer	Controlador de alto rendimiento de 4 x 12" con diseño HH - H1260
Impedancia nominal del gabinete	4 ohmios
Potencia nominal ¹	240 W RMS, 480 W continuos, 960 W pico
Conector de entrada	Conector jack de 6,3 mm
Material de construcción principal	Construcción robusta de madera compuesta (MDF de 15 mm)
Finalizar	Acabado de vinilo resistente con esquinas metálicas de acero inoxidable.
Dimensiones de la unidad (Alto x Ancho x Profundidad)	696 x 681 x 350 mm, 27,4" x 26,8" x 13,8"
Peso unitario	28,9 kg, 63,7 libras
Dimensiones de la caja (alto, ancho, profundidad)	770 x 750 x 410 mm, 30,3" x 29,5" x 16,1", 0,237 M3
Peso empaquetado	33,3 kg, 73,4 libras
Código EAN	5060109459142

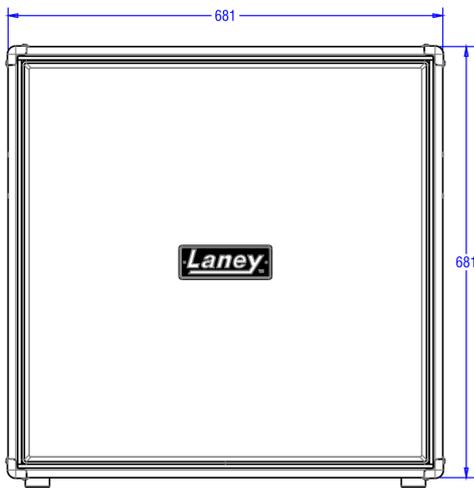
CONEXIONES INTERNAS



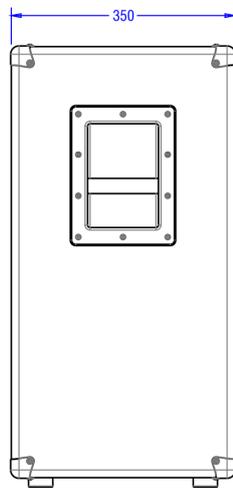
DIMENSIONES (en mm)



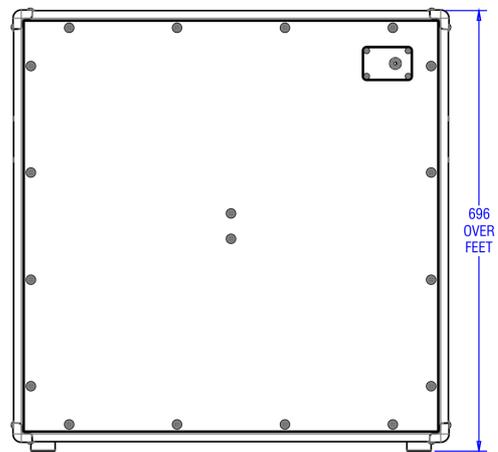
TOP



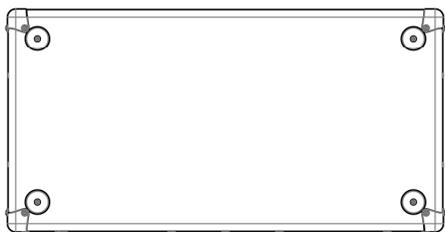
FRONT



RIGHT



REAR



BASE

SEGURIDAD Y ADVERTENCIAS

MANUFACTURER: HEADSTOCK DISTRIBUTION LTD. STEELPARK ROAD,
COOMBS WOOD BUSINESS PARK WEST, HALESOWEN, B62 8HD, UK

Para aprovechar al máximo su nuevo producto y disfrutar de un rendimiento duradero y sin problemas, lea detenidamente este manual del propietario y guárdelo en un lugar seguro para futuras consultas.

- 1) Desembalaje: Al desembalar su producto, compruebe detenidamente que no haya signos de daños que puedan haberse producido durante el transporte desde la fábrica de Laney hasta su distribuidor. En el improbable caso de que se hayan producido daños, vuelva a embalar la unidad en su caja original y consulte a su distribuidor. Le recomendamos encarecidamente que conserve su caja de transporte original, ya que en el improbable caso de que su unidad presente una falla, podrá devolverla a su distribuidor para que la rectifique en un embalaje seguro.
- 2) Conexión del amplificador: Para evitar daños, generalmente es recomendable establecer y seguir un patrón para encender y apagar su sistema. Con todas las partes del sistema conectadas, encienda el equipo fuente, mezcladores, procesadores de efectos, etc., ANTES de encender su amplificador. Muchos productos tienen grandes sobretensiones transitorias al encenderse y apagarse, lo que puede dañar los altavoces. Al encender su amplificador ULTIMO y asegurarse de que su control de nivel esté ajustado al mínimo, los transitorios de otros equipos no deberían llegar a sus altavoces. Espere hasta que todas las partes del sistema se hayan estabilizado, generalmente un par de segundos. De manera similar, cuando apague su sistema, siempre baje los controles de nivel de su amplificador y luego apáguelo antes de apagar otros equipos.
- 3) Cables: nunca use cables blindados o de micrófono para las conexiones de los altavoces, ya que no serán lo suficientemente sustanciales para manejar la carga del amplificador y podrían causar daños a todo el sistema. Utilice cables blindados de buena calidad en cualquier otro lugar.
- 4) Servicio: El usuario no debe intentar reparar estos productos. Remita todo el servicio a personal de servicio calificado.
- 5) Preste atención a todas las advertencias.
- 6) Siga todas las instrucciones.
- 7) No use este aparato cerca del agua.
- 8) Limpie solamente con un paño seco.
- 9) No bloquee ninguna de las aberturas de ventilación. Instale de acuerdo con las instrucciones del fabricante.
- 10) No lo instale cerca de fuentes de calor como radiadores, rejillas de calefacción, estufas u otros aparatos (incluidos amplificadores) que produzcan calor.
- 11) Un aparato con construcción de Clase I se debe conectar a un tomacorriente de red con una conexión protectora. No anule el propósito de seguridad del enchufe polarizado o con conexión a tierra. Un enchufe polarizado tiene dos clavijas, una más ancha que la otra. Un enchufe con conexión a tierra tiene dos clavijas y una tercera clavija de conexión a tierra. La hoja ancha o la tercera punta se proporciona para su seguridad. Si el enchufe provisto no encaja en su tomacorriente, consulte a un electricista para reemplazar el tomacorriente obsoleto.
- 12) Proteja el cable de alimentación para que no lo pisen ni lo pellizquen, especialmente en los enchufes, los receptáculos de conveniencia y el punto en el que salen del aparato.
- 13) Utilice únicamente aditamentos/accesorios proporcionados por el fabricante.
- 14) Utilícelo únicamente con un carro, soporte, trípode, abrazadera o mesa especificados por el fabricante o vendidos con el aparato. Cuando se utiliza un carro, tenga cuidado al mover la combinación carro/aparato para evitar lesiones por vuelco.
- 15) El enchufe de red o el acoplador del aparato se utiliza como dispositivo de desconexión y debe permanecer fácilmente operable. El usuario debe permitir un fácil acceso a cualquier enchufe de red, acoplador de red e interruptor de red que se use junto con esta unidad para que pueda operarse fácilmente. Desenchufe este aparato durante tormentas eléctricas o cuando no se utilice durante largos períodos de tiempo.
- 16) Remita todo el servicio a personal de servicio calificado. Se requiere servicio cuando el aparato ha sufrido algún daño, como cuando el cable de alimentación o el enchufe están dañados, se ha derramado líquido o han caído objetos dentro del aparato, el aparato ha estado expuesto a la lluvia o la humedad, no funciona normalmente, o se ha caído.
- 17) Nunca rompa el pin de tierra. Conéctelo únicamente a una fuente de alimentación del tipo marcado en la unidad junto al cable de alimentación.
- 18) Si este producto se va a montar en un bastidor de equipos, se debe proporcionar un soporte trasero.
- 19) Nota solo para el Reino Unido: si los colores de los cables del cable de alimentación de esta unidad no se corresponden con los terminales de su enchufe, proceda de la siguiente manera:
 - o El cable de color verde y amarillo debe conectarse al terminal que está marcado con la letra E, el símbolo de tierra, de color verde o de color verde y amarillo.
 - o El cable que es de color azul debe conectarse al terminal que está marcado con la letra N o el color negro.
 - o El cable que es de color marrón debe conectarse al terminal que está marcado con la letra L o el color rojo.
- 20) Este aparato eléctrico no debe exponerse a goteos o salpicaduras y se debe tener cuidado de no colocar objetos que contengan líquidos, como jarrones, sobre el aparato.
- 21) La exposición a niveles de ruido extremadamente altos puede causar una pérdida auditiva permanente. Las personas varían considerablemente en la susceptibilidad a la pérdida de audición inducida por el ruido, pero casi todos perderán algo de audición si se exponen a un ruido lo suficientemente intenso durante un tiempo suficiente. La Administración de Salud y Seguridad Ocupacional (OSHA, por sus siglas en inglés) del gobierno de EE. UU. ha especificado los siguientes niveles de exposición permisibles al ruido: Según OSHA, cualquier exposición que exceda los límites permisibles anteriores podría provocar pérdida auditiva. Se deben usar tapones para los oídos o protectores en los canales auditivos o sobre los oídos al operar este sistema de amplificación para evitar una pérdida auditiva permanente, si la exposición excede los límites establecidos anteriormente. Para evitar una exposición potencialmente peligrosa a niveles de presión de sonido altos, se recomienda que todas las personas expuestas a equipos capaces de producir niveles de presión de sonido altos, como este sistema de amplificación, estén protegidas con protectores auditivos mientras esta unidad está en funcionamiento.
- 22) Si su electrodoméstico cuenta con un mecanismo de inclinación o un gabinete de estilo contragolpe, use esta característica de diseño con precaución. Debido a la facilidad con la que el amplificador se puede mover entre posiciones rectas e inclinadas hacia atrás, solo use el amplificador en una superficie nivelada y estable. NO opere el amplificador en un escritorio, mesa, estante o cualquier otro tipo de plataforma inestable e inadecuada.
- 23) Los símbolos y la nomenclatura utilizados en el producto y en los manuales del producto, destinados a alertar al operador sobre las áreas en las que puede ser necesaria una precaución adicional, son los siguientes:

Duration Per Day in Hours	Sound Level dBA, slow response
8	90
6	92
4	95
3	97
2	100
1 1/2	102
1	105
1/2	110
1/4 ou inférieur	115

 CAUTION:	Diseñado para alertar al usuario sobre la presencia de 'voltaje peligroso' no aislado dentro de la carcasa del producto que puede ser suficiente para constituir un riesgo de descarga eléctrica para las personas.
 WARNING:	Pretende alertar al usuario de la presencia de importantes instrucciones de operación y mantenimiento (Servicio) en la literatura que acompaña al producto.
PRECAUCION:	Riesgo de descarga eléctrica - NO ABRIR. Para reducir el riesgo de descarga eléctrica, no quite la cubierta. No hay piezas reparables por el usuario en el interior. Remita el servicio a personal calificado.
WARNING: ADVERTISSEMENT : ADVERTENCIA: ACHTUNG:	<p>To prevent electrical shock or fire hazard, do not expose this appliance to rain or moisture. Before using this appliance, please read the operating instructions for further warnings.</p> <p>Afin de prévenir les risques de décharge électrique ou de feu, n'exposez pas cet appareil à la pluie ou à l'humidité. Avant d'utiliser cet appareil, lisez les avertissements supplémentaires situés dans le guide.</p> <p>Para evitar descargas eléctricas o peligro de incendio, no exponga este aparato a la lluvia ni a la humedad. Antes de usar este aparato, lea las instrucciones de funcionamiento para conocer más advertencias.</p> <p>Um einen elektrischen Schlag oder Feuergefahr zu vermeiden, sollte dieses Gerät nicht dem Regen oder Feuchtigkeit ausgesetzt werden. Vor Inbetriebnahme unbedingt die Bedienungsanleitung lesen.</p>
	Este dispositivo cumple con la Parte 15 de las reglas de la FCC La operación está sujeta a las siguientes dos condiciones: 1) Este dispositivo no puede causar interferencias perjudiciales 2) Este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida que pueda causar un funcionamiento no deseado. Advertencia: Los cambios o modificaciones al equipo no aprobados por Laney pueden anular la autoridad del usuario para usar el equipo. Nota: Este equipo ha sido probado y cumple con los límites para dispositivos digitales de Clase B, de conformidad con la Parte 15 de las Reglas de la FCC. Estos límites están diseñados para brindar una protección razonable contra interferencias dañinas en una instalación residencial. Este equipo genera, usa y puede irradiar energía de radiofrecuencia y, si no se instala y usa de acuerdo con las instrucciones, puede causar interferencias dañinas en las comunicaciones por radio. Sin embargo, no hay garantía de que no se produzcan interferencias en una instalación en particular. Si este equipo causa interferencias dañinas en la recepción de radio o televisión, lo que se puede determinar apagando y encendiendo el equipo, se recomienda al usuario que intente corregir la interferencia mediante una o más de las siguientes medidas. Reorientar o reubicar la antena receptora. Aumente la separación entre el equipo y el receptor. Conecte el equipo a una toma de un circuito diferente al que está conectado el receptor. Consulte al distribuidor o a un técnico experimentado en radio/TV para obtener ayuda.
	Este producto cumple con los requisitos de las siguientes normas, directivas y reglas europeas: marca CE (93/68/EEC), bajo voltaje (2014/35/EU), EMC (2014/30/EU), RoHS (2011/65 /UE), ErP (2009/125/UE) DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD UE SIMPLIFICADA El texto completo de la declaración UE de conformidad está disponible en la siguiente dirección de Internet: http://support.laney.co.uk/aprobaciones
	El objeto de la declaración descrita anteriormente es conforme con el requisito legal pertinente Normas sobre equipos eléctricos (seguridad) de 2016, Normas sobre compatibilidad electromagnética de 2016, Restricción del uso de ciertas sustancias peligrosas en las Normas sobre equipos eléctricos y electrónicos de 2012, Diseño ecológico para la energía. Productos relacionados e información sobre energía, (Enmienda) (Salida de la UE) Reglamentos de 2012
	Para reducir el daño medioambiental, al final de su vida útil, este producto no debe desecharse junto con los residuos domésticos normales en vertederos. Debe llevarse a un centro de reciclaje homologado según las recomendaciones de la directiva WEEE (Residuos de Aparatos Eléctricos y Electrónicos) aplicable en su país.

LIONHEART

- F O U N D R Y -



LANEY ELECTRONICS LTD.
STEELPARK ROAD, COOMBSWOOD BUSINESS PARK WEST, HALESOWEN, B62 8HD. UK
PARA OBTENER LA INFORMACIÓN MÁS RECIENTE, VISITE WWW.LANEY.CO.UK

**EN INTERÉS DEL DESARROLLO CONTINUO, LANEY SE RESERVA EL DERECHO DE MODIFICAR LAS
ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO SIN NOTIFICACIÓN PREVIA.**

Versión 1.0