IRONHEART

-FOUNDRY-

IRF112 & IRF212

MANUAL DE USUARIO

Laney

ES

ÍNDICE

ÍNDICE 1
INTRODUCCIÓN 2
CARACTERÍSTICAS 2
ESPECIFICACIONES IRF-112 4
ESPECIFICACIONES IRF-212 6
SEGURIDAD Y ADVERTENCIAS 8

DESIGNED AND ENGINEERED IN THE UK BY LANEY AMPLIFICATION

INTRODUCCIÓN

Todo lo que necesitas. Nada que no necesites.

Presentamos los gabinetes Ironheart IRF112 e IRF212.

IRF112

La caja cerrada ofrece un rendimiento inquebrantable y una durabilidad robusta en configuración 1 x 12. La IRF112 produce unos graves cálidos preciosos, un rango medio vocal cremoso y rico y un agudo brillante y bellamente detallado, y puede usarse en cualquier estilo de música que elijas.

LISTO PARA LA CARRETERA

Diseñada con un altavoz HH de 12" y alto rendimiento, esta caja de 8 Ohmios ofrece una claridad de sonido excepcional y una impresionante capacidad de manejo de potencia de 240W de pico. Construcción sólida y protegida por un acabado vinílico resistente con esquinas metálicas de acero inoxidable.

GRAN TONO DE GUITARRA

El secreto de cualquier gran tono de guitarra es el altavoz. HH Acoustics diseñó meticulosamente el altavoz H1260 del IRF, en el Reino Unido. Diseñado para transmitir tonos clásicos con una precisión notable. Su diseño meticuloso garantiza que cada nota que tocas se reproduzca fielmente, desde los más limpios hasta los overdrives más ásperos y saturados.

Con un peso de solo 15,4 kg y unas dimensiones compactas de 431 x 541 x 351 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.

IRF212

La IRF212 ofrece el mismo rendimiento intransigente y durabilidad robusta en configuración 2 x 12. Con un peso de 21,2 kg y un tamaño total de 676 x 541 x 351 mm, la IRF212 puede usarse en cualquier estilo de música que elijas tocar.

CARACTERÍSTICAS

IRF112

- Formato retrato, Gabinete de guitarra de 12" con reverso cerrado
- Altavoz de alta sensibilidad HH H1260 de 8 Ohmios
- Manillas de barra de alta resistencia montadas lateralmente
- Construcción robusta completamente en madera y acabado resistente

IRF212

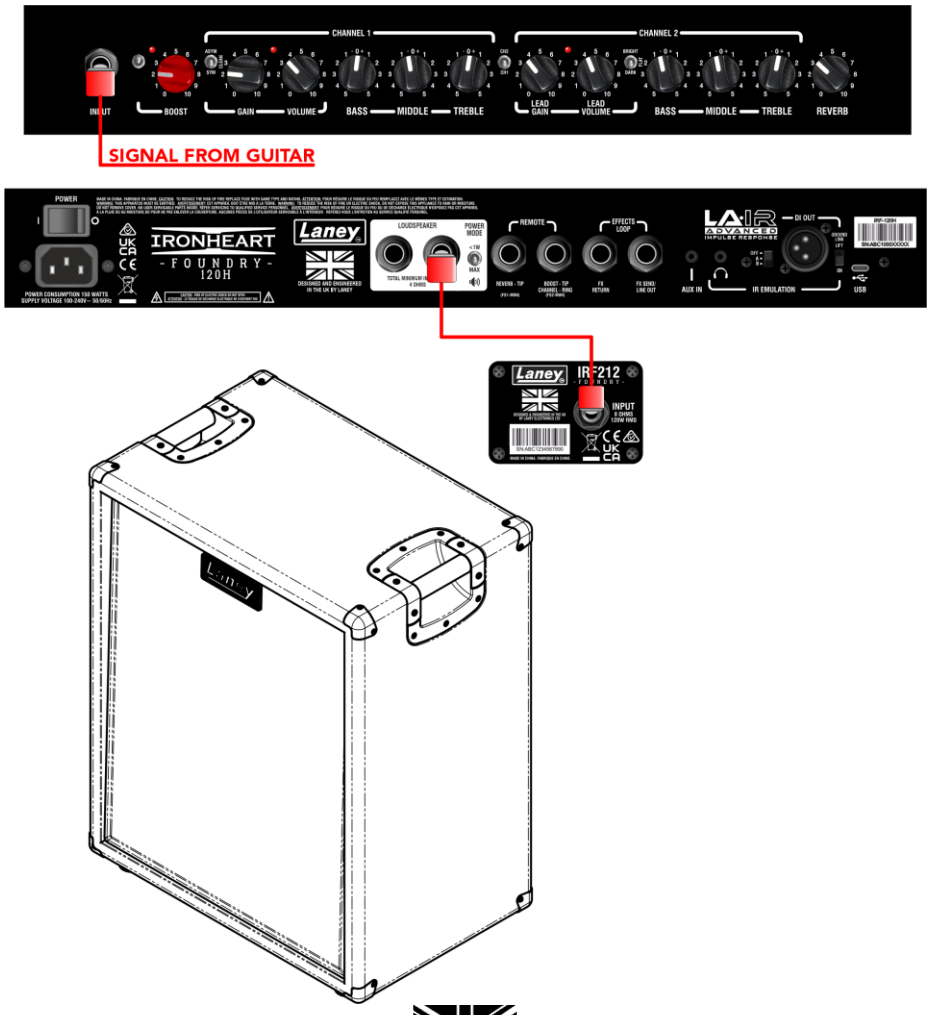
- Formato retrato, Gabinete de guitarra con doble altavoces de 12" y trasera cerrada
- 2 altavoces HH H1260 de alta sensibilidad de 16 ohmios
- Manillas de barra de alta resistencia montadas lateralmente
- Construcción robusta completamente en madera y acabado resistente

PANEL TRASERO

ENTRADA - Utiliza un cable de altavoz de buena calidad para conectar el amplificador con el gabinete IRF112 o IRF212.

NOTA: La impedancia del altavoz debe igualar o superar ligeramente el rango recomendado de salida del amplificador. Por ejemplo, si la salida de un amplificador está clasificada para altavoces de 4 Ohmios, usando
Se recomienda una caja de altavoces de 4 u 8 Ohmios.

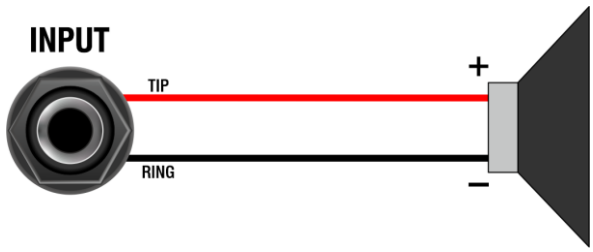
CONEXIONES



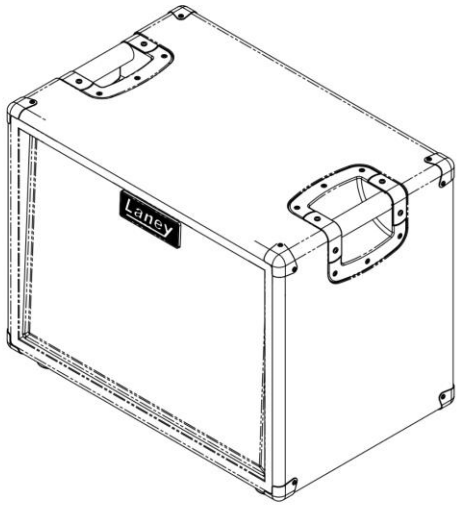
ESPECIFICACIONES IRF-112

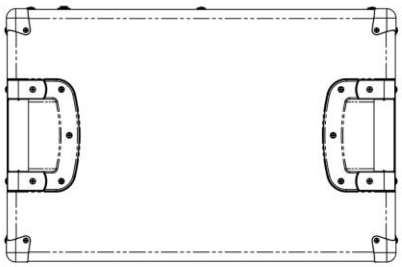
Model	IRF112
Loudspeaker	1 x 12" HH Designed High-Performance driver - H1260-8
Nominal Cabinet Impedance	8 Ohm
Power Rating	60W RMS, 120W Continuous, 240W Peak
Input Connector	6.3mm jack socket
Main Construction Material	Robust composite wood construction (15mm MDF)
Finish	Hard wearing Vinyl finish with steel corners
Unit dimensions (HWD)	431 x 541 x 351mm, 17" x 21.3" x 13.8"
Unit weight	15.4Kg, 34 lbs
Carton dimensions (HWD)	505 x 600 x 420mm, 19.9" x 23.6" x 16.5" , 0.127 m³
Packed weight	18.5Kg, 40.8 lbs
EAN Code	5061098770317

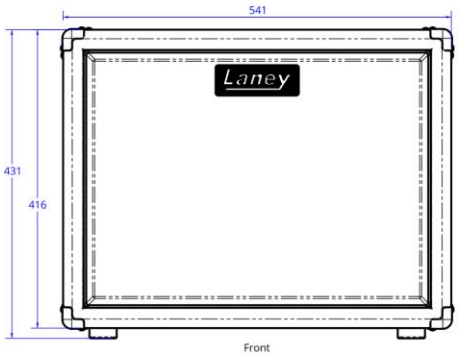
CONEXIONES INTERNAS

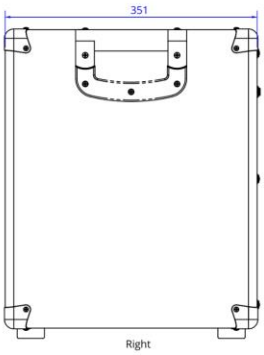


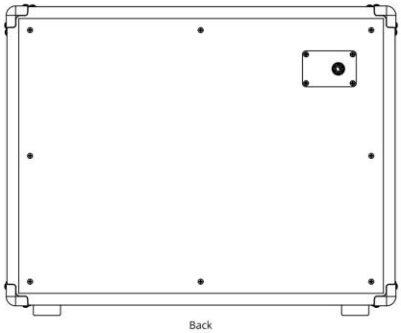
IRF112 - DIMENSIONES (en mm)

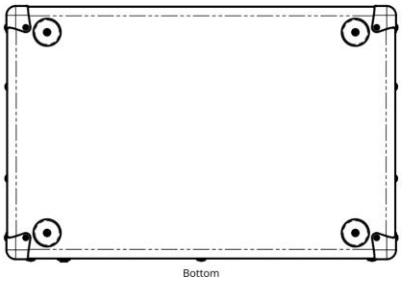








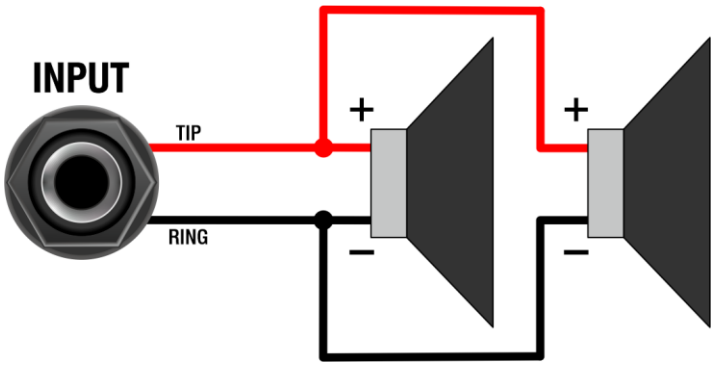




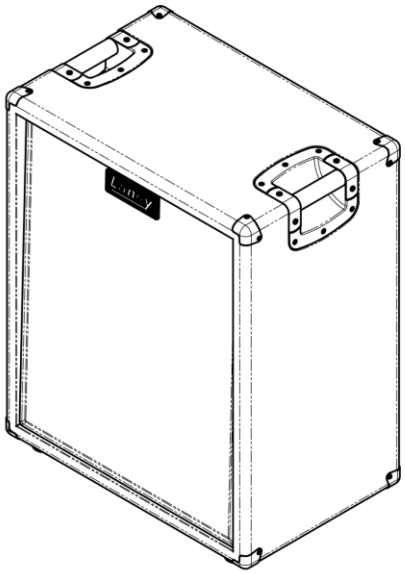
ESPECIFICACIONES IRF-212

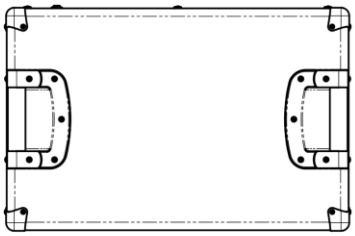
Model	IRF212
Loudspeaker	2 x 12" HH Designed High-Performance driver - H1260-16
Nominal Cabinet Impedance	8 Ohm
Power Rating	120W RMS, 240W Continuous, 480W Peak
Input Connector	6.3mm jack socket
Main Construction Material	Robust composite wood construction (15mm MDF)
Finish	Hard wearing Vinyl finish with steel corners
Unit dimensions (HWD)	676 x 541 x 351mm, 26.6" x 21.3" x 13.8"
Unit weight	21.2Kg, 46.7 lbs
Carton dimensions (HWD)	750 x 605 x 420mm, 29.5" x 23.8" x 16.5" , 0.191 m³
Packed weight	25.3Kg, 55.8 lbs
EAN Code	5061098770324

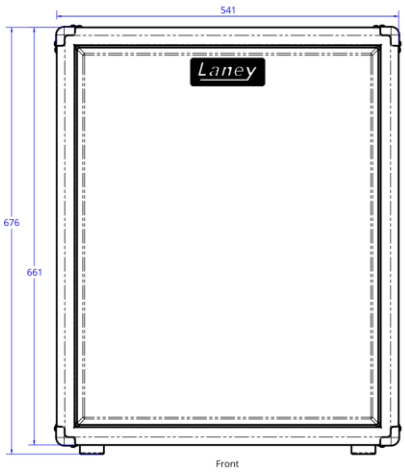
CONEXIONES INTERNAS

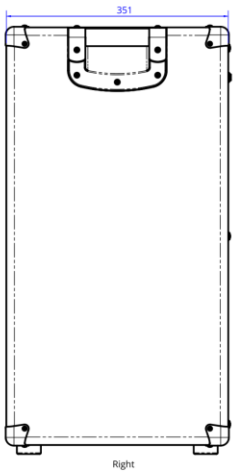


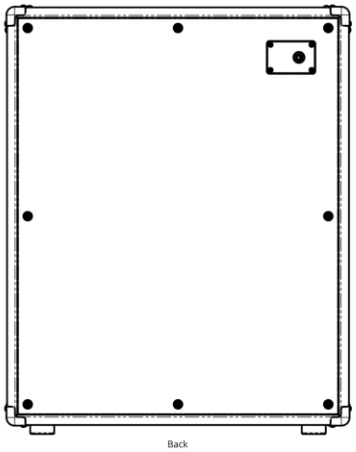
IRF212 - DIMENSIONES (en mm)

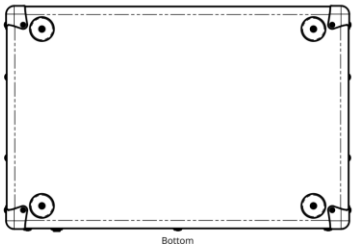












SEGURIDAD Y ADVERTENCIAS

MANUFACTURER: LANEY AMPLIFICATION. STEELPARK ROAD, COOMBS WOOD BUSINESS PARK WEST, HALESOWEN, B62 8HD

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

1) Desembalaje: Al desembalar su producto, verifique cuidadosamente si presenta algún daño durante el transporte desde la fábrica de HH hasta su distribuidor. En el improbable caso de que se haya producido algún daño, vuelva a embalar la unidad en su caja original y consulte con su distribuidor. Le recomendamos encarecidamente que conserve la caja de transporte original, ya que, en el improbable caso de que su unidad presente alguna falla, podrá devolverla a su distribuidor para su reparación en un embalaje seguro.
2) Conexión del amplificador: Para evitar daños, generalmente se recomienda establecer y seguir un patrón para encender y apagar el sistema. Con todos los componentes del sistema conectados, encienda las fuentes, mezcladores, procesadores de efectos, etc., ANTES de encender el amplificador. Muchos productos presentan fuertes sobretensiones transitorias al encenderse y apagarse, lo que puede dañar los altavoces. Al encender el amplificador en ÚLTIMO lugar y asegurarse de que el control de nivel esté al mínimo, las sobretensiones transitorias de otros equipos no deberían llegar a los altavoces. Espere a que todos los componentes del sistema se estabilicen, normalmente un par de segundos. De igual manera, al apagar el sistema, baje siempre los controles de nivel del amplificador y luego apáguelo antes de apagar otros equipos.
3) Cables: Utilice únicamente cables de altavoz con la clasificación adecuada. Nunca utilice cables blindados ni de micrófono para las conexiones de altavoces, ya que no serán lo suficientemente resistentes para soportar la carga del amplificador y podrían dañar todo el sistema.
4) Mantenimiento: El usuario no debe intentar realizar tareas de mantenimiento en estos productos. Encargue cualquier reparación a personal técnico cualificado.
5) Preste atención a todas las advertencias.
6) Siga todas las instrucciones.
7) Evite el contacto con el agua: No exponga este aparato a la lluvia, líquidos o humedad excesiva, a menos que esté aprobado para uso en exteriores (por ejemplo, carcasas con clasificación IP).
8) Limpiar únicamente con un paño seco.
9) No obstruya ninguna de las aberturas de ventilación. Instale el producto siguiendo 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) Utilice únicamente accesorios proporcionados por el fabricante.
12) Riesgo de caída/aplastamiento: Los altavoces pueden ser pesados. Utilice siempre técnicas de elevación adecuadas y manipúlelos con cuidado. Evite apilar las unidades a menos que estén bien sujetas.
13) Utilice únicamente herrajes de rigging homologados: Siga siempre las normas pertinentes, como (entre otras) EN 60598-2-17, DIN 56950 y BGV C1, cuando corresponda para altavoces colgados o montados en escenario. Si va a colgar el altavoz, utilice siempre soportes, estructuras o kits de rigging homologados por el fabricante. Cumpla con todas las normativas locales (p. ej., Directiva de Maquinaria 2006/42/CE, Reglamento UE 2023/1230 u otras leyes locales aplicables).
14) Ubicación en la superficie: Asegúrese de que el altavoz esté colocado sobre una superficie nivelada y estable. No lo coloque sobre plataformas o estantes elevados donde la vibración pueda provocar movimientos o caídas.
15) Encargue cualquier reparación a personal técnico cualificado. Se requiere reparación si el aparato ha sufrido algún daño, como si el cable de alimentación o el enchufe están dañados, si se ha derramado líquido o han caído objetos sobre el aparato, si ha estado expuesto a la lluvia o la humedad, si no funciona correctamente o si se ha caído.
16) La exposición a niveles de ruido extremadamente altos puede causar pérdida auditiva permanente. La susceptibilidad a la pérdida auditiva inducida por ruido varía considerablemente entre personas, pero casi todas las personas perderán algo de audición si se exponen a un ruido suficientemente intenso durante un tiempo determinado. La Administración de Seguridad y Salud Ocupacional (OSHA) del Gobierno de EE. UU. ha especificado los siguientes niveles de exposición permisibles al ruido: Según la OSHA, cualquier exposición que supere los límites permisibles mencionados anteriormente podría provocar pérdida auditiva. Se deben usar tapones o protectores auditivos en los canales auditivos o sobre los oídos al operar este sistema de amplificación para evitar una pérdida auditiva permanente si la exposición supera los límites establecidos anteriormente. Para evitar una exposición potencialmente peligrosa a altos niveles de presión sonora, se recomienda que todas las personas expuestas a equipos capaces de producir altos niveles de presión sonora, como este sistema de amplificación, utilicen protectores auditivos mientras la unidad esté en funcionamiento.

Duration Per Day in Hours	Sound Level dBA, slow response
8	90
6	92
4	95
3	97
2	100
1 ½	102
1	105
½	110
¼ ou inférieur	115

En la UE, la exposición está regulada por la Directiva 2003/10/CE. La exposición prolongada por encima de 85 dB(A) puede causar daño auditivo. Se debe utilizar protección auditiva al operar equipos capaces de producir altos niveles de presión sonora.
En el Reino Unido, se aplica el Reglamento de Control del Ruido en el Trabajo de 2005.
Utilice protección auditiva al utilizar altavoces a un volumen alto.
17) Mantenga siempre los niveles de salida de los altavoces dentro de límites de exposición seguros.
18) Si su aparato cuenta con un mecanismo de inclinación o un gabinete con retroceso, utilice esta característica con precaución. Debido a la facilidad con la que el amplificador se puede mover entre las posiciones recta e inclinada, utilícelo únicamente sobre una superficie nivelada y estable. NO utilice el amplificador sobre un escritorio, mesa, estante ni ninguna otra plataforma inestable e inadecuada.
19) Ubicación en la superficie: Asegúrese de que el altavoz esté colocado sobre una superficie nivelada y estable. No lo coloque sobre plataformas o estantes elevados donde la vibración pueda provocar movimientos o caídas.
20) Los símbolos y la nomenclatura utilizados en el producto y en los manuales del producto, destinados a alertar al operador sobre áreas en las que puede ser necesario tener precaución adicional, son los siguientes:

CAUTION:	Destinado a alertar al usuario sobre la presencia de "voltaje peligroso" no aislado dentro del gabinete del producto que puede ser suficiente para constituir un riesgo de descarga eléctrica para las personas.
WARNING:	Destinado a alertar al usuario sobre la presencia de instrucciones importantes de operación y mantenimiento (servicio) en la literatura que acompaña al producto.
PRECAUCIÓN:	Riesgo de descarga eléctrica - NO ABRIR. Para reducir el riesgo de descarga eléctrica, no retire la cubierta. No contiene piezas que puedan ser reparadas por el usuario. Solicite el servicio técnico a personal cualificado.
ADVERTENCIA:	Para evitar descargas eléctricas o incendios, no exponga este aparato a la lluvia ni a la humedad. Antes de utilizarlo, lea las instrucciones de uso para obtener más advertencias.
	Este dispositivo cumple con la Parte 15 de las normas de la FCC. Su funcionamiento está sujeto a las dos condiciones siguientes: 1) Este dispositivo no puede causar interferencias dañinas. 2) Este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida que pueda provocar un funcionamiento no deseado. Advertencia: Los cambios o modificaciones al equipo no aprobados por Laney Amplification pueden anular la autoridad del usuario para utilizar el equipo. Nota: Este equipo ha sido probado y cumple con los límites para dispositivos digitales de Clase B, según la Parte 15 de las Normas de la FCC. Estos límites están diseñados para proporcionar una protección razonable contra interferencias perjudiciales en una instalación residencial. Este equipo genera, utiliza y puede radiar energía de radiofrecuencia y, si no se instala y utiliza de acuerdo con las instrucciones, puede causar interferencias perjudiciales en las comunicaciones por radio. Sin embargo, no se garantiza que no se produzcan interferencias en una instalación específica. Si este equipo causa interferencias perjudiciales en la recepción de radio o televisión, lo cual puede determinarse encendiéndolo y apagándolo, se recomienda al usuario que intente corregir la interferencia mediante una o más de las siguientes medidas: reorientar o reubicar la antena receptora; aumentar la separación entre el equipo y el receptor; conectar el equipo a una toma de corriente en un circuito diferente al que está conectado el receptor. Consulte al distribuidor o a un técnico de radio/TV con experiencia para obtener ayuda.
	Declaración de conformidad (simplificada) Este producto cumple con los requisitos de las siguientes normativas, directivas y reglas europeas: Marca CE (93/68/CEE), RoHS (2011/65/UE), Directiva de seguridad general de productos (2001/95/CE), Directiva RAEE (2012/19/UE). El texto completo de la declaración UE de conformidad está disponible en la siguiente dirección de Internet: http://support.laney.co.uk/approvals
	El objeto de la declaración descrita anteriormente está en conformidad con el requisito legal pertinente Reglamento de Equipos Eléctricos (Seguridad) de 2016, Reglamento de Compatibilidad Electromagnética de 2016, Reglamento de Restricción del uso de Ciertas Sustancias Peligrosas en Equipos Eléctricos y Electrónicos de 2012, Reglamento de Diseño Ecológico para Productos Relacionados con la Energía e Información Energética (Enmienda) (Salida de la UE) de 2012
	Para reducir el daño ambiental, al final de su vida útil, este producto no debe desecharse junto con la basura doméstica en vertederos. Debe llevarse a un centro de reciclaje autorizado, de acuerdo con las recomendaciones de la directiva RAEE (Residuos de Aparatos Eléctricos y Electrónicos) vigente en su país.

LANEY AMPLIFICATION
STEELPARK ROAD, COOMBSWOOD BUSINESS PARK WEST, HALESOWEN, B62 8HD. UK
PARA LA INFORMACIÓN MÁS RECIENTE, POR FAVOR VISITE WWW.LANEY.CO.UK

EN INTERÉS DE SU DESARROLLO CONTINUO, LANEY SE RESERVA EL DERECHO DE MODIFICAR LA ESPECIFICACIÓN DEL PRODUCTO SIN PREVIO AVISO.

V1.2