



LIONHEART

LT112 & LT212 MANUAL

IMPORTANT SAFETY INSTRUCTION

- 1). **Read Instructions** carefully before installing or operating this product.
- 2). **Retain these Instructions.**
- 3). **Comply with Warnings:** All warnings and instructions for these products should be adhered to.
- 4). **Caution:** These professional loudspeaker systems are capable of generating very high sound pressure levels. Use care with placement and operation to avoid excessive levels that can cause permanent hearing damage.
- 5). **Exposure** to extremely high noise levels may cause a permanent hearing loss. Individuals vary considerably in susceptibility to noise induced hearing loss, but nearly everyone will lose some hearing if exposed to sufficiently intense noise for a sufficient time. The U.S. Government's Occupational Safety and Health Administration (OSHA) has specified the permissible noise level exposure in the chart opposite.

According to OSHA, any exposure in excess of the above permissible limits could result in some hearing loss. Ear plugs or protectors in the ear canals or over the ears must be worn when operating this amplification system in order to prevent a permanent hearing loss if exposure exceeds the limits set forth opposite. To ensure against potentially dangerous exposure to high sound pressure levels it is recommended that all persons exposed to equipment capable of producing high sound pressure levels such as this amplification system be protected by hearing protectors while this unit is in operation.

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 or less	115

INSTRUCTIONS DE SÛRETÉ IMPORTANTES - En français

1). Lisez les instructions soigneusement avant d'installer ou actionner ce produit.

2). Maintenez ces instructions.

3). Conformez-vous aux avertissements: Tous les avertissements et instructions pour ces produits devraient.

4). Attention: Ces systèmes de haut-parleur professionnels sont capables de produire des niveaux très élevés de pression acoustique. Prenez soin avec le placement et l'opération d'éviter les niveaux excessifs qui peuvent endommager permanent audition.

5).L'exposition aux niveaux extrêmement élevés de bruit peut causer une perte d'audition permanente. Les individus varient considérablement dans la susceptibilité à la perte d'audition due au bruit, mais presque chacun perdra une certaine audition si exposé au bruit suffisamment intense pendant un temps suffisant.

L'administration du gouvernement des États-Unis (OSHA) a spécifié les expositions permises suivantes de niveau de bruit : Selon l'OSHA, n'importe quelle exposition au-dessus des limites permises ci-dessus a pu avoir comme conséquence une certaine perte d'audition. Des boules quies ou les protecteurs aux canaux d'oreille ou au-dessus des oreilles doivent être portés en actionnant ce système d'amplification afin d'empêcher une perte d'audition permanente, si l'exposition est au-dessus des limites comme déterminé ci-dessus. Pour s'assurer contre l'exposition potentiellement dangereuse aux niveaux élevés de pression acoustique, on lui recommande que toutes les personnes aient exposé à l'équipement capable de produire les niveaux élevés de pression acoustique tels que ce système d'amplification soient protégées par les protecteurs auriculaires tandis que cette unité est en fonction.

Durée par Jour (heures)	Niveau sonore moyen (dBA)
8	90
6	92
4	95
3	97
2	100
1 ½	102
1	105
½	110
¼ ou inférieur	115

WICHTIGE SICHERHEITSVORSCHRIFTEN - Auf deutsch

1). Vor der Installation oder dem Betrieb dieses Produktes lesen Sie Anweisungen sorgfältig.

2). Behalten Sie diese Anweisungen.

3). Willigen Sie mit Warnungen ein: Alle Warnungen und Anweisungen für diese Produkte sollten an gehaftet werden.

4). Vorsicht: Diese Berufslautsprecher Systeme sind zur Erzeugung der sehr hohen Schalldruckpegel fähig. Passen Sie mit Platzierung und Betrieb auf, übermäßige Niveaus zu vermeiden, die dauerhaften Hörfähigkeitsschaden verursachen können.

5). Belastung durch extrem hohe Lärmpegel kann zu dauerhaftem Gehörverlust führen. Die Anfälligkeit für durch Lärm bedingten Gehörverlust ist von Mensch zu Mensch verschieden, das Gehör wird jedoch bei jedem in gewissem Maße geschädigt, der über einen bestimmten Zeitraum ausreichend starkem Lärm ausgesetzt ist. Die US-Arbeitsschutzbehörde (Occupational and Health Administration, OSHA) hat die folgenden zulässigen Pegel für Lärmbelastung festgelegt:

Laut OSHA kann jede Belastung über den obenstehenden zulässigen Grenzwerten zu einem gewissen Gehörverlust führen. Sollte die Belastung die obenstehenden Grenzwerte übersteigen, müssen beim Betrieb dieses Verstärkungssystems Ohrstöpsel oder Schutzhörgeräte im Gehörgang oder über den Ohren getragen werden, um einen dauerhaften Gehörverlust zu verhindern. Um sich vor einer möglicherweise gefährlichen Belastung durch hohe Schalldruckpegel zu schützen, wird allen Personen empfohlen, die mit Geräten arbeiten, die wie dieses Verstärkungssystem hohe Schalldruckpegel erzeugen können, beim Betrieb dieses Geräts einen Gehörschutz zu tragen.

Dauer pro Tag in Stunden	Geräuschpegel dBA	
	langsame	Reaktion
8	90	
6	92	
4	95	
3	97	
2	100	
1 ½	102	
1	105	
½	110	
¼ oder weniger	115	

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD IMPORTANTES - En español

- 1). **Lea las instrucciones** cuidadosamente antes de instalar o de funcionar este producto.
- 2). **Conserve estas instrucciones.**
- 3). **Confórmese con advertencias:** Todas las advertencias e instrucciones para estos productos se deben adherir.
- 4). **Precaución:** Estos sistemas de altavoz profesionales son capaces de generar niveles de presión sonora muy altos. Tenga especial cuidado con la colocación y la operación evitar los niveles excesivos que pueden causar daño permanente de la audiencia.
- 5). **La exposición** a altos niveles de ruido puede causar una pérdida permanente en la audición. La susceptibilidad a la pérdida de audición provocada por el ruido varía según la persona, pero casi todo el mundo perderá algo de audición si se expone a un nivel de ruido suficientemente intenso durante un tiempo determinado. El Departamento para la Salud y para la Seguridad del Gobierno de los Estados Unidos (OSHA) ha especificado las siguientes exposiciones al ruido permisibles:

De acuerdo al OSHA, cualquier exposición que exceda los límites arriba indicados puede producir algún tipo de pérdida en la audición. Protectores para los canales auditivos o tapones para los oídos deben ser usados cuando se opere con este sistema de sonido para prevenir una pérdida permanente en la audición, si la exposición excede los límites indicados más arriba. Para protegerse de una exposición a altos niveles de sonido potencialmente peligrosa, se recomienda que todas las personas expuestas a equipamiento capaz de producir altos niveles de presión sonora, tales como este sistema de amplificación, se encuentren protegidas por protectores auditivos mientras esta unidad esté operando.

Duración por Día en Horas	Nivel de Sonido dBA, Respuesta Lenta
8	90
6	92
4	95
3	97
2	100
1 ½	102
1	105
½	110
¼ o menos	115

Introduction

Designed, engineered and built with pride in Great Britain.

Every Lionheart product is extensively play tested by experienced guitarists before being shipped to our customers. Only when the unit is finished to our complete satisfaction is it assigned its own unique build number which is then hand stamped onto the rear mounted plaque. Your LT112 & LT212 are factory fitted with a unique Tilting Mechanism, allowing the cabinet to be used either in the upright or tilted back position. Please ensure the cabinet is on a stable level surface before using in the tilted position.

Lionheart products use only the best available build techniques and components to produce that perfect sound. This includes the loudspeakers which are selected for their tonal quality. Because these speakers are hand made, using vintage style materials which are acknowledged to give the best guitar sounds, they will take several hours of playing to settle down to their optimum sound.

Your LT112 & LT212 should give you years of trouble-free service, however please take time to read this manual, as it will allow you to get the best from your extension cabinet.

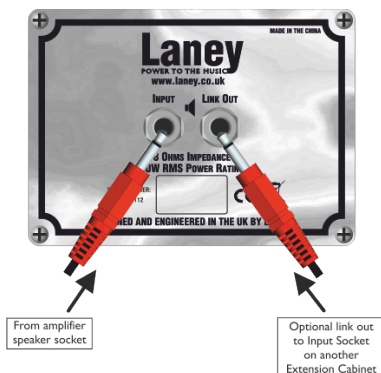
We hope you enjoy using your LT112 & LT212 as much as we enjoyed designing and making it.

Best wishes from all at Laney.

LT112**Features:**

Plywood Cabinet.
Steel Side Handles.
Folding Tilt mechanism for optimum sound projection.

Supplied with custom embroidered slip cover.



From amplifier
speaker socket

Optional link out
to Input Socket
on another
Extension Cabinet

Specifications:

Drivers	1 x 12" Celestion G12H
Impedance	8 Ohms
Power	30 Watts
Inputs	1 x Jack
Link Out	1 x Jack
Weight	18 Kg Packed, 16.5 Kg Unit
Packed Dims	(HxWxD mm) 491 x 627 x 388
Unit Dims	(HxWxD mm) 419 x 562 x 323

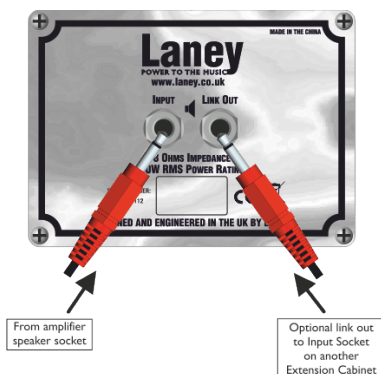
LT212



Features:

Plywood Cabinet.
Steel Side Handles.
Folding Tilt mechanism for optimum sound projection.

Supplied with custom embroidered slip cover.



Specifications:

Drivers	2 x 12" Celestion G12H
Impedance	8 Ohms
Power	60 Watts
Inputs	1 x Jack
Link Out	1 x Jack
Weight	25.5 Kg Packed, 24 Kg Unit
Packed Dims	(HxWxD mm) 536 x 745 x 389
Unit Dims	(HxWxD mm) 455 x 679 x 323

V1.0

