

**LIONHEART**  
- F O U N D R Y -



**LF212 & LF412  
MANUAL DO USUÁRIO**



## CONTEÚDO

INTRODUÇÃO.....	2
LF212.....	2
LF412.....	3
PAINEL TRASEIRO.....	4
CONEXÕES.....	4
ESPECIFICAÇÕES - LF212.....	5
CONEXÕES INTERNAS.....	5
DIMENSÕES (em mm).....	6
ESPECIFICAÇÕES - LF412.....	7
CONEXÕES INTERNAS.....	7
DIMENSÕES (em mm).....	8
SEGURANÇA E ADVERTÊNCIAS.....	9

DRAFT

## **INTRODUÇÃO**

Tudo o que você precisa. Nada do que você não precisa.

Apresentando os gabinetes Lionheart LF212 e LF412 correspondentes.

### **LF212**

O LF212, com a parte traseira aberta, oferece desempenho incomparável e durabilidade robusta em uma configuração 2x12. O LF212 produz graves adoráveis e quentes, médios vocais ricos e cremosos e agudos brilhantes e lindamente detalhados, podendo ser usado independentemente do estilo musical que você escolher.

### **PRONTO PARA A ESTRADA**

Projetado com dois drivers HH de alto desempenho de 12", este gabinete de 4 ohms oferece clareza sonora excepcional e uma impressionante capacidade de potência de pico de 480 W. Construção sólida e protegida por um acabamento vinílico resistente com cantos de aço inoxidável.

### **ÓTIMO TIMBRE DE GUITARRA**

O segredo de qualquer timbre de guitarra excepcional é o driver. A HH Acoustics projetou meticulosamente o driver H1260 do LF212, no Reino Unido. Projetado para proporcionar timbres clássicos com precisão notável, seu design meticuloso garante que cada nota tocada seja reproduzida fielmente, desde os tons mais limpos até os overdrives mais saturados e encorpados.

Pesando apenas 14 kg e apresentando dimensões compactas de 445 x 681 x 280 mm, este gabinete oferece aos guitarristas uma solução versátil e de alta qualidade que proporciona reprodução de áudio cristalina em qualquer ambiente de apresentação.

### **CARACTERÍSTICAS**

- Woofers HH H1260 de alta sensibilidade de 8 Ω
- Alças de barra reforçadas montadas na lateral
- Construção robusta toda em madeira
- acabamento resistente

## LF412

Apresentando o LF412, um impressionante gabinete Lionheart 4x12.

O Laney LF412 é um gabinete excepcional equipado com drivers premium HH H1260 de 4x12".

Este gabinete de alto-falante fechado utiliza métodos de construção testados ao longo do tempo para fornecer os graves, a resposta média e o ótimo som que você esperaria de um gabinete Laney 4x12.

O LF412 oferece graves agressivos, médios graves potentes e médios agudos agressivos com agudos cristalinos.

Equipado com quatro drivers HH de alto desempenho de 12", esta potência de 4 Ohms oferece uma saída de pico extraordinária de 960 W, proporcionando impacto e clareza para músicos exigentes.

### PRONTO PARA A ESTRADA

Assim como todos os gabinetes Laney, o LF412 apresenta uma construção robusta com acabamento em vinil resistente e cantos de metal em aço inoxidável. O LF412 combina durabilidade robusta com reprodução de som excepcional.

### ÓTIMO TIMBRE DE GUITARRA

O segredo de qualquer timbre de guitarra excepcional é o driver. A HH Acoustics projetou meticulosamente o driver H1260 do LF412, no Reino Unido. Projetado para proporcionar timbres clássicos com precisão notável, seu design meticuloso garante que cada nota tocada seja reproduzida fielmente, desde os tons mais limpos até os overdrives mais saturados e encorpados.

Medindo 696 x 681 x 350 mm e pesando 24 kg, este gabinete oferece presença de áudio substancial sem comprometer a portabilidade, tornando-o uma combinação perfeita para o SUPERTOP para apresentações ao vivo, gravações de estúdio e ensaios.

### CARACTERÍSTICAS

- Woofers HH H1260 de alta sensibilidade de 16  $\Omega$
- Alças de barra reforçadas montadas na lateral
- Construção robusta toda em madeira
- acabamento resistente

## PAINEL TRASEIRO

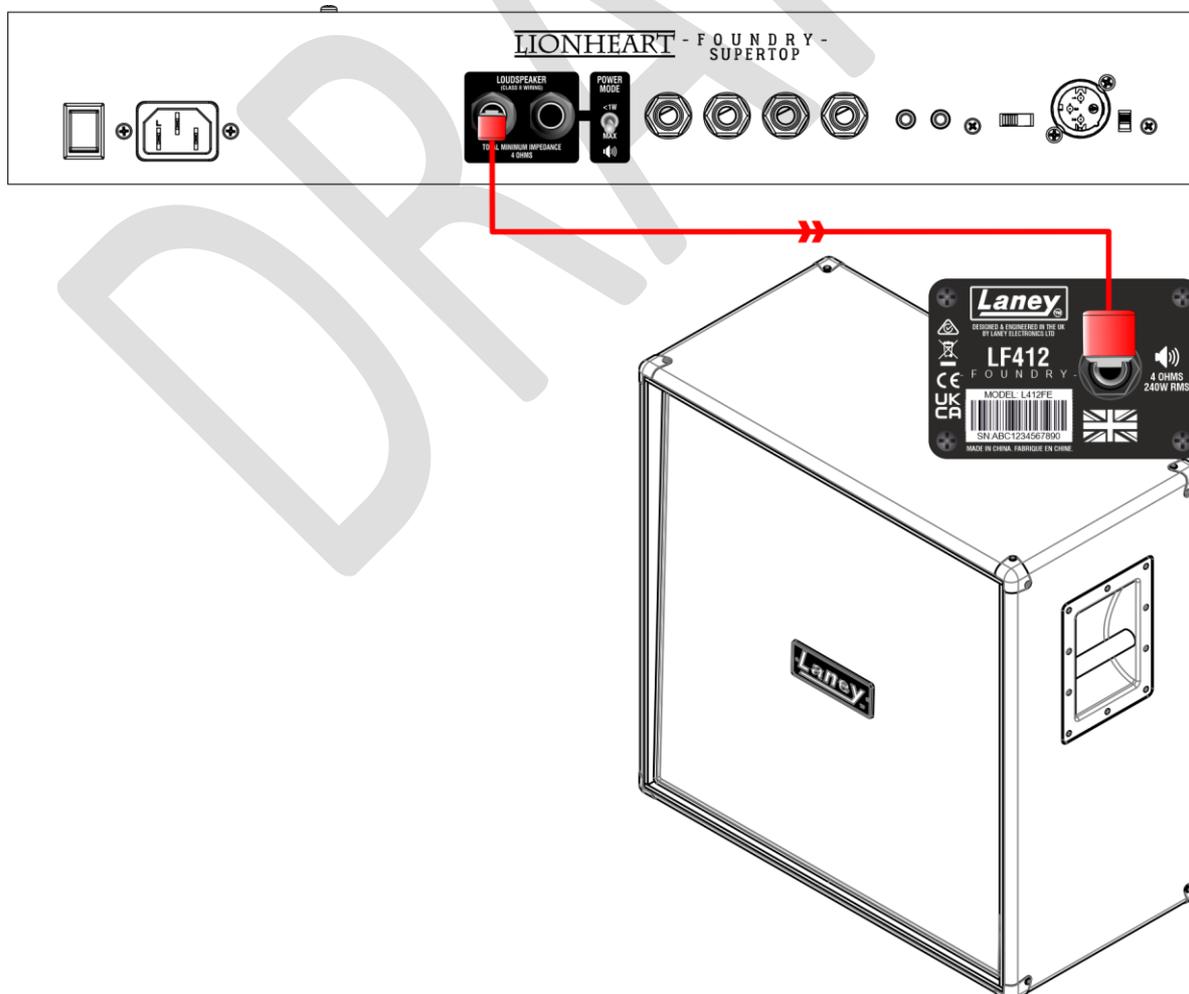
TOMADA DE ENTRADA - Use um cabo de alto-falante de boa qualidade para fazer a conexão entre o amplificador e o gabinete LF212 ou LF412.

**OBSERVAÇÃO:** a impedância do alto-falante deve corresponder ou exceder ligeiramente a faixa de impedância de saída recomendada do amplificador.

Por exemplo, se a saída de um amplificador for classificada para alto-falantes de 4Ω, é recomendado usar um gabinete de alto-falante de 4Ω ou 8Ω mais alto.



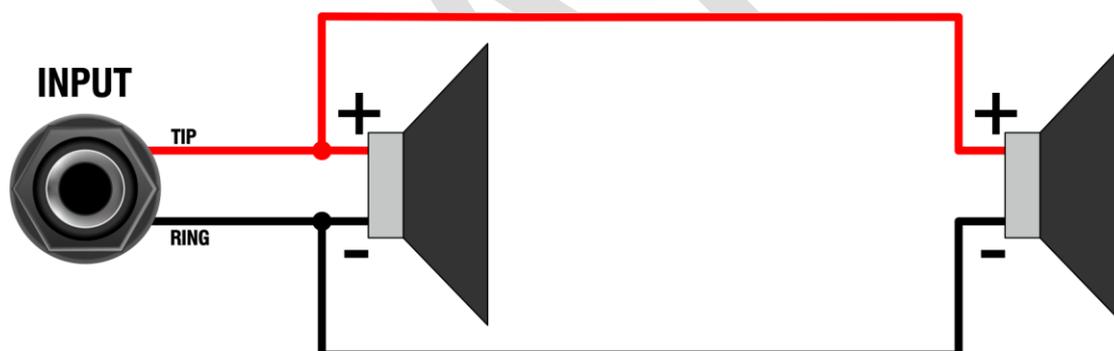
## CONEXÕES



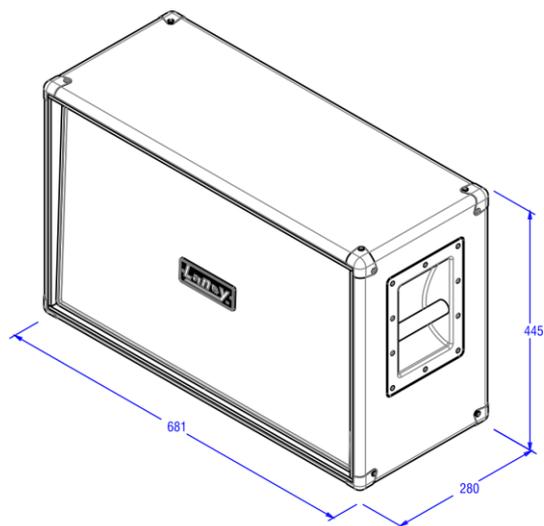
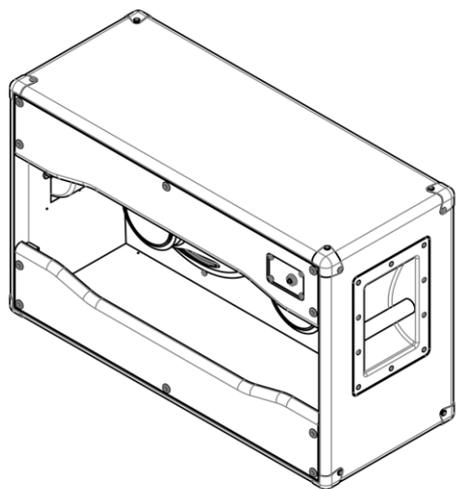
## ESPECIFICAÇÕES - LF212

Modelo	LF212
Tamanho do woofer	Driver de alto desempenho 2x12" HH projetado - H1260-8
Impedância nominal do gabinete	4 Ohm
Classificação de potência 1	120 W RMS, 240 W contínuos, 480 W de pico
Conector de entrada	Conector de 6,3 mm
Material de construção principal	Construção robusta em madeira composta (MDF de 15 mm)
Terminar	Acabamento em vinil resistente com cantos de metal em aço inoxidável
Dimensões da unidade (HWD)	445 x 681 x 280 mm, 17,5" x 26,8" x 11"
Peso unitário	16,2 kg, 35,7 libras
Dimensões da caixa (A x L x P)	520 x 750 x 345 mm, 20,5" x 29,5" x 13,6", 0,135 M3
Peso embalado	19,8 kg, 43,7 libras
Código EAN	5060109459135

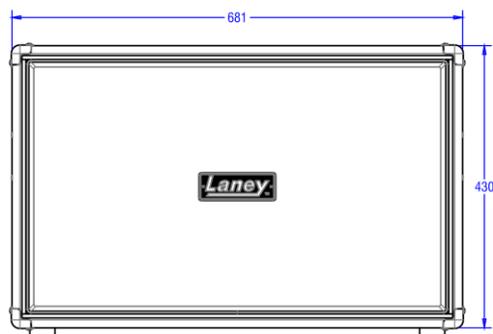
## CONEXÕES INTERNAS



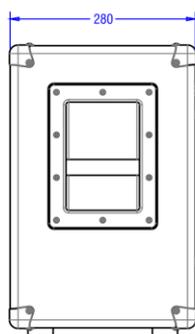
# DIMENSÕES (em mm)



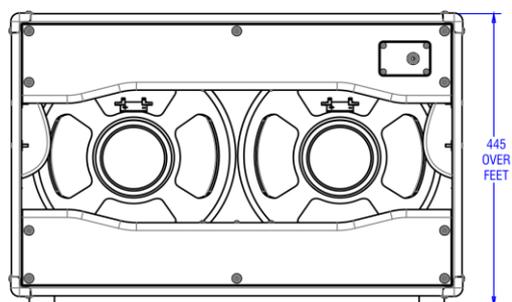
TOP



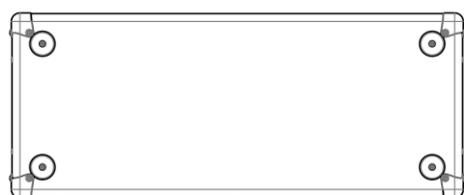
FRONT



RIGHT



REAR

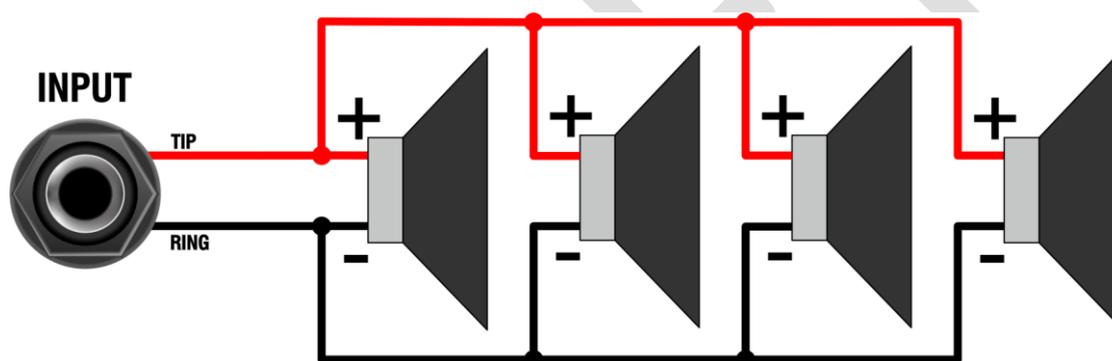


BASE

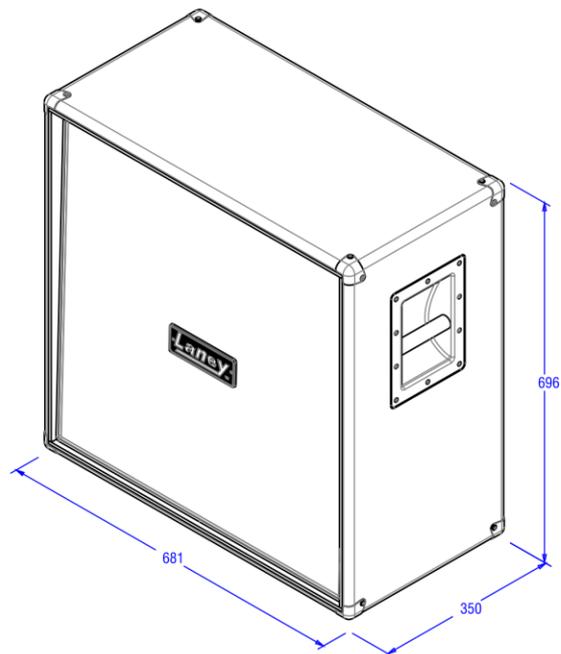
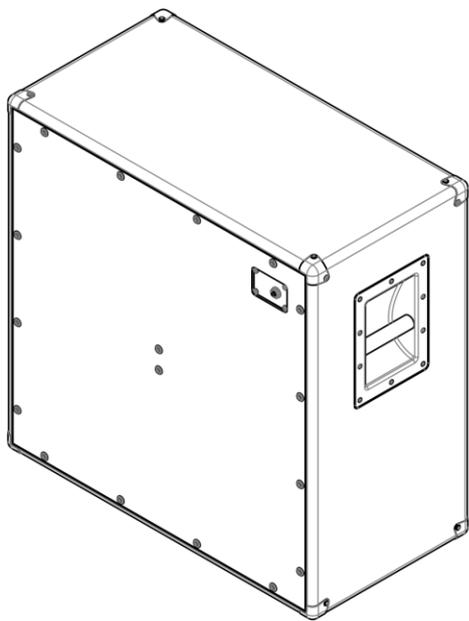
## ESPECIFICAÇÕES - LF412

Modelo	LF412
Tamanho do woofer	Driver de alto desempenho 4x12" HH projetado - H1260-16
Impedância nominal do gabinete	4 Ohm
Classificação de potência 1	240 W RMS, 480 W contínuos, 960 W de pico
Conector de entrada	Conector de 6,3 mm
Material de construção principal	Construção robusta em madeira composta (MDF de 15 mm)
Terminar	Acabamento em vinil resistente com cantos de metal em aço inoxidável
Dimensões da unidade (HWD)	696 x 681 x 350 mm, 27,4" x 26,8" x 13,8"
Peso unitário	28,9 kg, 63,7 libras
Dimensões da caixa (A x L x P)	770 x 750 x 410 mm, 30,3" x 29,5" x 16,1", 0,237 M3
Peso embalado	33,3 kg, 73,4 libras
Código EAN	5060109459142

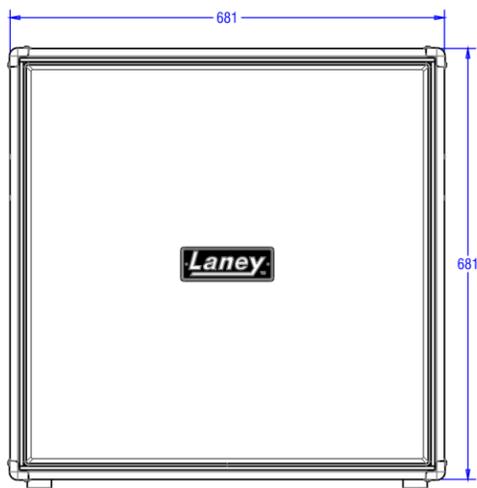
## CONEXÕES INTERNAS



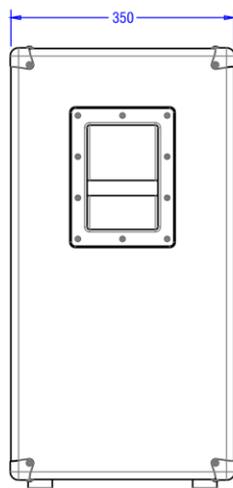
### DIMENSÕES (em mm)



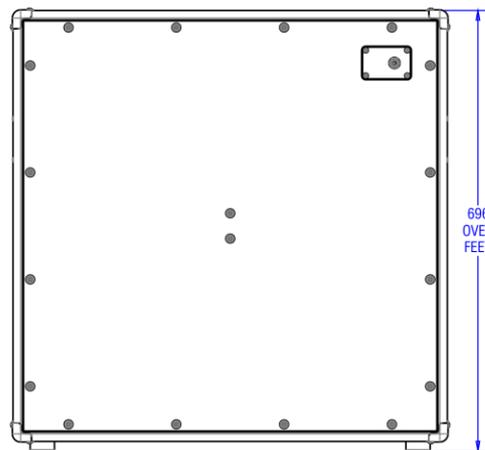
TOP



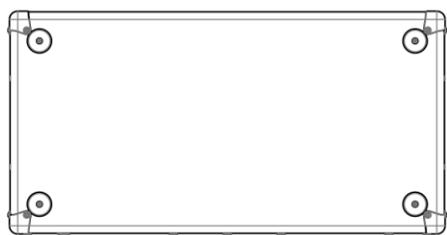
FRONT



RIGHT



REAR



BASE

## EGURANÇA E ADVERTÊNCIAS

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

Para tirar o máximo partido do seu novo produto e desfrutar de um desempenho duradouro e sem problemas, leia atentamente este manual do proprietário e guarde-o num local seguro para referência futura.

- 1) Desembalagem: Ao desembalar o produto, verifique cuidadosamente se há sinais de danos que possam ter ocorrido durante o transporte da fábrica da Laney para o revendedor. No caso improvável de haver danos, por favor, reembale sua unidade em sua caixa original e consulte seu revendedor. Aconselhamo-lo vivamente a manter a sua caixa de transporte original, uma vez que no caso improvável de a sua unidade apresentar uma avaria, poderá devolvê-la ao seu revendedor para reparação embalada de forma segura.
- 2) Conexão do Amplificador: Para evitar danos, geralmente é aconselhável estabelecer e seguir um padrão para ligar e desligar seu sistema. Com todas as partes do sistema conectadas, ligue o equipamento de origem, mixers, processadores de efeitos, etc., ANTES de ligar o amplificador. Muitos produtos apresentam grandes surtos transitórios ao ligar e desligar, o que pode causar danos aos alto-falantes. Ligando seu amplificador por ÚLTIMO e certificando-se de que seu controle de nível esteja no mínimo, quaisquer transientes de outros equipamentos não devem atingir seus alto-falantes. Aguarde até que todas as partes do sistema tenham se estabilizado, geralmente alguns segundos. Da mesma forma, ao desligar o sistema, sempre diminua os controles de nível do amplificador e, em seguida, desligue-o antes de desligar outros equipamentos.
- 3) Cabos: Nunca use cabos blindados ou de microfone para conexões de alto-falante, pois isso não será suficiente para lidar com a carga do amplificador e pode causar danos a todo o sistema. Use cabos blindados de boa qualidade em qualquer outro lugar.
- 4) Manutenção: O usuário não deve tentar consertar esses produtos. Encaminhe todos os serviços para pessoal de serviço qualificado.
- 5) Preste atenção a todos os avisos.
- 6) Siga todas as instruções.
- 7) Não use este aparelho próximo à água.
- 8) Limpe apenas com um pano seco.
- 9) Não bloqueie nenhuma das aberturas de ventilação. Instale de acordo com as instruções do fabricante.
- 10) Não instale perto de fontes de calor, como radiadores, aquecedores, fogões ou outros aparelhos (incluindo amplificadores) que produzam calor.
- 11) Um aparelho com construção Classe I deve ser conectado a uma tomada elétrica com uma conexão protetora. Não anule a finalidade de segurança do plugue polarizado ou do tipo aterrado. Um plugue polarizado tem duas lâminas, uma mais larga que a outra. Um plugue com aterramento tem duas lâminas e um terceiro pino de aterramento. A lâmina larga ou terceiro pino é fornecida para sua segurança. Se o plugue fornecido não couber na sua tomada, consulte um electricista para substituir a tomada obsoleta.
- 12) Proteja o cabo de alimentação de pisadas ou apertos, principalmente nos plugues, receptáculos de conveniência e no ponto em que saem do aparelho.
- 13) Utilize apenas fixações/acessórios fornecidos pelo fabricante.
- 14) Use apenas com um carrinho, suporte, tripé, suporte ou mesa especificado pelo fabricante ou vendido com o aparelho. Quando um carrinho for usado, tenha cuidado ao mover a combinação carrinho/aparelho para evitar ferimentos causados por quedas.
- 15) O plugue de alimentação ou o acoplador do aparelho é usado como dispositivo de desconexão e deve permanecer prontamente operável. O usuário deve permitir fácil acesso a qualquer plugue de rede, acoplador de rede e interruptor de rede usados em conjunto com esta unidade, tornando-a prontamente operável. Desconecte este aparelho durante tempestades com raios ou quando não for usado por longos períodos de tempo.
- 16) Encaminhe todos os serviços para pessoal de serviço qualificado. A manutenção é necessária quando o aparelho foi danificado de alguma forma, como quando o cabo de alimentação ou plugue está danificado, líquido foi derramado ou objetos caíram no aparelho, o aparelho foi exposto à chuva ou umidade, não funciona normalmente, ou foi descartado.
- 17) Nunca quebre o pino de aterramento. Conecte apenas a uma fonte de alimentação do tipo marcado na unidade adjacente ao cabo de alimentação.
- 18) Se este produto for montado em um rack de equipamento, deve ser fornecido suporte traseiro.
- 19) Nota apenas para o Reino Unido: Se as cores dos fios do cabo de alimentação desta unidade não corresponderem aos terminais da sua ficha, proceda do seguinte modo:
  - o O fio verde e amarelo deve ser conectado ao terminal marcado com a letra E, o símbolo de terra, verde ou verde e amarelo.
  - o O fio azul deve ser conectado ao terminal marcado com a letra N ou com a cor preta.
  - o O fio de cor marrom deve ser conectado ao terminal marcado com a letra L ou com a cor vermelha.
- 20) Este aparelho elétrico não deve ser exposto a pingos ou respingos e deve-se tomar cuidado para não colocar objetos que contenham líquidos, como vasos, sobre o aparelho.
- 21) A exposição a níveis de ruído extremamente altos pode causar perda auditiva permanente. Os indivíduos variam consideravelmente em suscetibilidade à perda auditiva induzida por ruído, mas quase todos perderão parte da audição se forem expostos a ruído suficientemente intenso por tempo suficiente. A Administração de Saúde e Segurança Ocupacional do governo dos EUA (OSHA) especificou as seguintes exposições de nível de ruído permissíveis: De acordo com a OSHA, qualquer exposição acima dos limites permitidos acima pode resultar em alguma perda auditiva. Tampões de ouvido ou protetores nos canais auditivos ou sobre as orelhas devem ser usados ao operar este sistema de amplificação para evitar perda auditiva permanente, se a exposição exceder os limites estabelecidos acima. Para evitar exposição potencialmente perigosa a altos níveis de pressão sonora, recomenda-se que todas as pessoas expostas a equipamentos capazes de produzir altos níveis de pressão sonora, como este sistema de amplificação, sejam protegidas por protetores auriculares enquanto esta unidade estiver em operação.
- 22) Se o seu eletrodoméstico tiver um mecanismo basculante ou um gabinete estilo contragolpe, use este recurso de design com cuidado. Devido à facilidade com que o amplificador pode ser movido entre as posições reta e inclinada para trás, use o amplificador apenas em uma superfície nivelada e estável. NÃO opere o amplificador em uma escrivaninha, mesa, prateleira ou outra plataforma não estável e inadequada.
- 23) Os símbolos e nomenclatura usados no produto e nos manuais do produto, destinados a alertar o operador para áreas onde pode ser necessário cuidado extra, são os seguintes:

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

 <b>CAUTION:</b>	<p>Intended to alert the user to the presence of uninsulated 'Dangerous Voltage' within the products enclosure that may be sufficient to constitute a risk of electrical shock to persons.</p> <p>Destina-se a alertar o usuário sobre a presença de 'Tensão Perigosa' não isolada dentro do invólucro do produto que pode ser suficiente para constituir um risco de choque elétrico para as pessoas.</p>
 <b>WARNING:</b>	<p>Intended to alert the user of the presence of important operating and maintenance (Servicing) instructions in the literature accompanying the product.</p> <p>Destina-se a alertar o usuário sobre a presença de instruções importantes de operação e manutenção (Assistência) na literatura que acompanha o produto.</p>
<p>CAUTION:</p> <p>CUIDADO:</p>	<p>Risk of electrical shock - DO NOT OPEN. To reduce the risk of electrical shock, do not remove the cover. No user serviceable parts inside. Refer servicing to qualified personnel.</p> <p>Risco de choque elétrico - NÃO ABRA. Para reduzir o risco de choque elétrico, não retire a tampa. Não há peças internas que possam ser reparadas pelo usuário. Encaminhe a manutenção para pessoal qualificado.</p>
<p>WARNING:</p> <p>AVISO:</p>	<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>Para evitar choque elétrico ou risco de incêndio, não exponha este aparelho à chuva ou umidade. Antes de usar este aparelho, leia as instruções de operação para obter mais avisos.</p>
	<p>Este dispositivo está em conformidade com a Parte 15 das regras da FCC A operação está sujeita às duas condições a seguir:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Este dispositivo não pode causar interferência prejudicial</li> <li>2) Este dispositivo deve aceitar qualquer interferência recebida, que possa causar operação indesejada.</li> </ol> <p>Aviso: Alterações ou modificações no equipamento não aprovadas pela Laney podem anular a autoridade do usuário para usar o equipamento.</p> <p>Nota: Este equipamento foi testado e está em conformidade com os limites para dispositivos digitais Classe B, de acordo com a Parte 15 das Regras da FCC. Esses limites são projetados para fornecer proteção razoável contra interferência prejudicial em uma instalação residencial. Este equipamento gera, usa e pode irradiar energia de radiofrequência e, se não for instalado e usado de acordo com as instruções, pode causar interferência prejudicial nas comunicações de rádio. No entanto, não há garantia de que não ocorrerá interferência em uma instalação específica. Se este equipamento causar interferência prejudicial à recepção de rádio ou televisão, o que pode ser determinado ligando e desligando o equipamento, o usuário é encorajado a tentar corrigir a interferência por meio de uma ou mais das seguintes medidas. Reorienta ou reposicione a antena receptora. Aumente a separação entre o equipamento e o receptor. Conecte o equipamento em uma tomada de um circuito diferente daquele ao qual o receptor está conectado. Consulte o revendedor ou um técnico de rádio/TV experiente para obter ajuda.</p>
	<p>Este produto está em conformidade com os requisitos dos seguintes regulamentos, diretivas e regras europeias: Marca CE (93/68/EEC), Baixa Tensão (2014/35/EU), EMC (2014/30/EU), RoHS (2011/65 /UE), ErP (2009/125/EU)</p> <p>DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE DA UE SIMPLIFICADA</p> <p>O texto completo da declaração de conformidade da UE está disponível no seguinte endereço de Internet:  <a href="http://support.laney.co.uk/approvals">http://support.laney.co.uk/approvals</a></p>
	<p>O objeto da declaração descrita acima está em conformidade com o requisito legal relevante Regulamentos de Equipamentos Elétricos (Segurança) 2016, Regulamentos de Compatibilidade Eletromagnética 2016, A Restrição do Uso de Certas Substâncias Perigosas em Regulamentos de Equipamentos Elétricos e Eletrônicos 2012, O Ecodesign para Energia- Produtos Relacionados e Informações sobre Energia, (Alteração) (Saída da UE) Regulamentos de 2012</p>
	<p>Para reduzir os danos ambientais, no final da sua vida útil, este produto não deve ser eliminado juntamente com o lixo doméstico normal em aterros sanitários. Deve ser levado a um centro de reciclagem aprovado de acordo com as recomendações da diretiva WEEE (Resíduos de Equipamentos Elétricos e Eletrônicos) aplicável em seu país.</p>

# LIONHEART

## - FOUNDRY -



LANEY ELECTRONICS LTD.  
STEELPARK ROAD, COOMBSWOOD BUSINESS PARK WEST, HALESOWEN, B62 8HD. UK  
PARA AS INFORMAÇÕES MAIS RECENTES, VISITE [WWW.LANEY.CO.UK](http://WWW.LANEY.CO.UK)

**NO INTERESSE DO DESENVOLVIMENTO CONTÍNUO, A LANEY SE RESERVA O DIREITO DE ALTERAR AS ESPECIFICAÇÕES DO PRODUTO SEM AVISO PRÉVIO.**