

LIONHEART
- F O U N D R Y -



LF212 & LF412
BENUTZERHANDBUCH



INHALT

EINFÜHRUNG	2
LF212	2
LF412	3
RÜCKSEITE.....	4
ANSCHLÜSSE	4
SPEZIFIKATIONEN	5
LF212	5
INTERNE VERBINDUNGEN	5
ABMESSUNGEN (in mm).....	6
LF412	7
INTERNE VERBINDUNGEN	7
ABMESSUNGEN (in mm).....	8
SICHERHEIT UND WARNHINWEISE	9

DRAFT

EINFÜHRUNG

Alles, was Sie brauchen. Nichts, was Sie nicht brauchen.

Wir stellen die passenden Lionheart-Gehäuse LF212 und LF412 vor.

LF212

Der offene LF212 bietet kompromisslose Leistung und robuste Langlebigkeit in einer 2x12-Konfiguration. Er erzeugt einen angenehm warmen Bass, einen cremigen, satten Mittenbereich und einen funkelnden, detailreichen Höhenbereich und ist für jeden Musikstil geeignet.

STRASSENBEREIT

Dieses 4-Ohm-Gehäuse ist mit zwei 12-Zoll-Hochleistungs-HH-Treibern ausgestattet und bietet eine außergewöhnliche Klangklarheit und eine beeindruckende Belastbarkeit von 480 W Spitzenleistung. Solide Konstruktion und geschützt durch eine strapazierfähige Vinyloberfläche mit Metallecken aus Edelstahl.

Toller Gitarrenklang

Das Geheimnis eines jeden großartigen Gitarrensounds ist der Treiber. HH Acoustics hat den H1260-Treiber des LF212 in Großbritannien mit größter Sorgfalt entwickelt. Er liefert klassische Klänge mit bemerkenswerter Präzision. Sein sorgfältiges Design sorgt dafür, dass jede gespielte Note originalgetreu wiedergegeben wird, vom saubersten Clean bis hin zu den kratzigsten, satten Overdrives.

Mit einem Gewicht von nur 14 kg und den kompakten Abmessungen von 445 x 681 x 280 mm bietet dieses Gehäuse Gitarristen eine vielseitige, hochwertige Lösung, die in jeder Auftrittsumgebung eine makellose Audiowiedergabe liefert.

MERKMALE

LFR-212

- Hochempfindliche HH H1260 8 Ω- Tieftöner
- Seitlich montierte Hochleistungs-Stangengriffe
- Robuste Vollholzkonstruktion
- strapazierfähige Oberfläche

LF412

Wir stellen das LF412 vor, ein atemberaubendes 4x12-Gehäuse im passenden Lionheart-Stil.

Das Laney LF412 ist ein herausragendes Gehäuse, das mit 4 x 12 Zoll HH H1260 Premium-Treibern bestückt ist.

Dieses geschlossene Lautsprechergehäuse nutzt bewährte Konstruktionsmethoden, um den Bass, die Mittenwiedergabe und den großartigen Klang zu liefern, den Sie von einem Laney 4x12-Gehäuse erwarten.

Der LF412 liefert einen aggressiven Bass, kraftvolle tiefe Mitten sowie einen offensiven oberen Mittelbereich mit kristallklarem Top-End.

Ausgestattet mit vier 12-Zoll-HH-Hochleistungstreibern liefert dieses 4-Ohm-Kraftpaket eine außergewöhnliche Spitzenleistung von 960 W und bietet anspruchsvollen Spielern Wirkung und Klarheit.

STRASSENBEREIT

Wie alle Laney-Gehäuse verfügt das LF412 über eine robuste Konstruktion mit strapazierfähigem Vinyl-Finish und Metallecken aus Edelstahl. Das LF412 kombiniert enorme Haltbarkeit mit außergewöhnlicher Klangwiedergabe.

Toller Gitarrenklang

Das Geheimnis eines jeden großartigen Gitarrensounds ist der Treiber. HH Acoustics hat den H1260-Treiber des LF412 in Großbritannien mit größter Sorgfalt entwickelt. Er liefert klassische Klänge mit bemerkenswerter Präzision. Sein sorgfältiges Design sorgt dafür, dass jede gespielte Note originalgetreu wiedergegeben wird, vom saubersten Clean bis hin zu den kratzigsten, satten Overdrives.

Mit den Maßen 696 x 681 x 350 mm und einem Gewicht von 24 kg bietet dieses Gehäuse eine beachtliche Audiopräsenz ohne Kompromisse bei der Tragbarkeit und ist somit die perfekte Ergänzung zum SUPERTOP für Live-Auftritte, Studioaufnahmen und zum Üben.

MERKMALE

LFR-412

- Hochempfindliche HH H1260 16 Ω- Tieftöner
- Seitlich montierte Hochleistungs-Stangengriffe
- Robuste Vollholzkonstruktion
- strapazierfähige Oberfläche

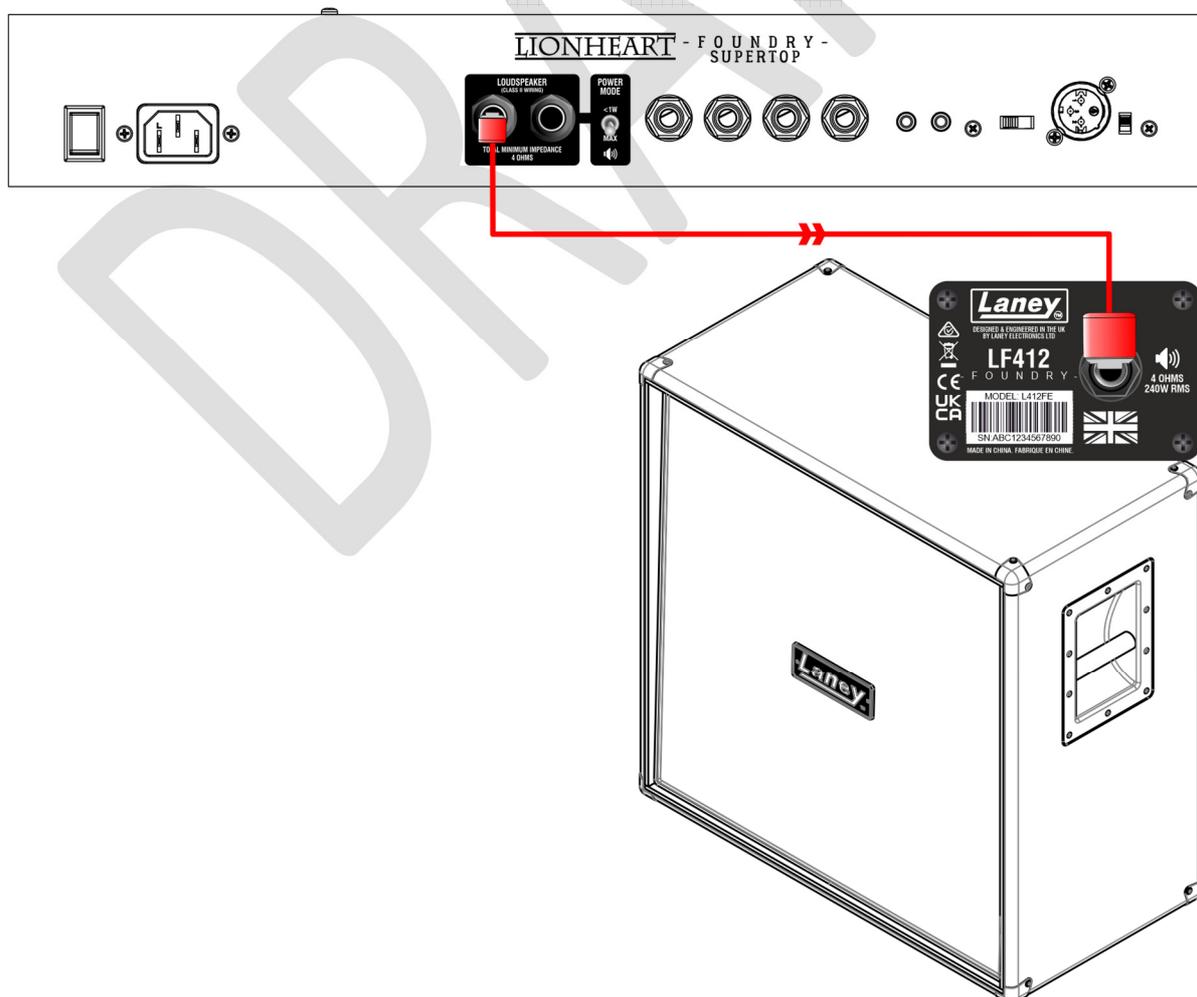
RÜCKSEITE

EINGANGSBUCHSE - Verwenden Sie ein hochwertiges Lautsprecherkabel, um die Verbindung zwischen dem Verstärker und dem LF212- oder LF412-Gehäuse herzustellen.

HINWEIS: Die Impedanz des Lautsprechers sollte dem empfohlenen Ausgangsimpedanzbereich des Verstärkers entsprechen oder diesen leicht überschreiten. Wenn beispielsweise ein Verstärkerausgang für 4- Ω -Lautsprecher ausgelegt ist, wird die Verwendung eines 4- Ω - oder 8- Ω -Lautsprechergehäuses mit höherer Leistung empfohlen.



ANSCHLÜSSE

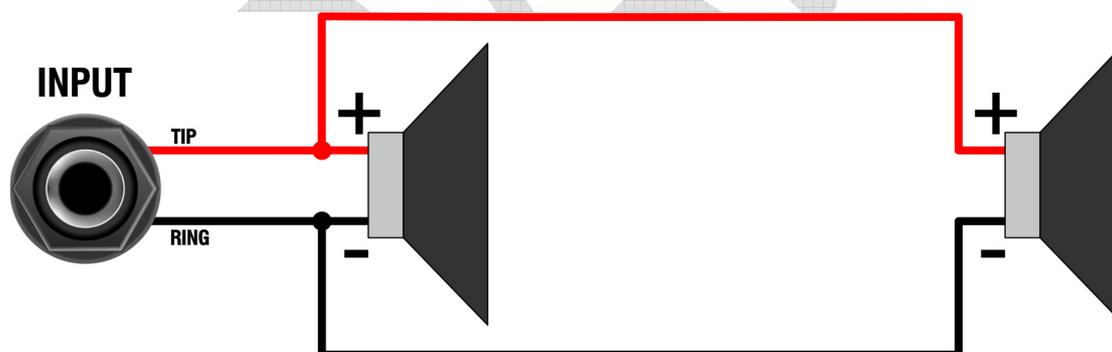


SPEZIFIKATIONEN

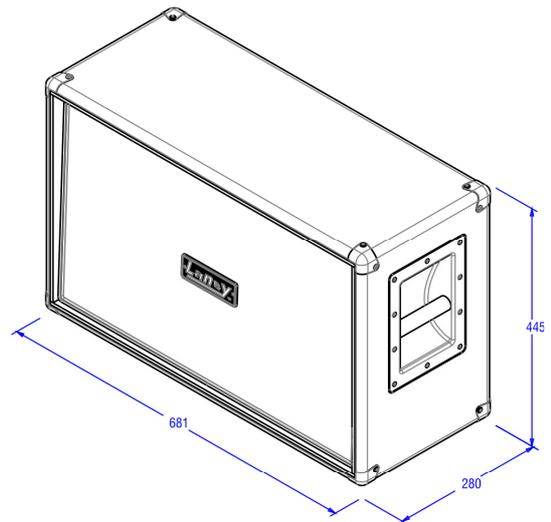
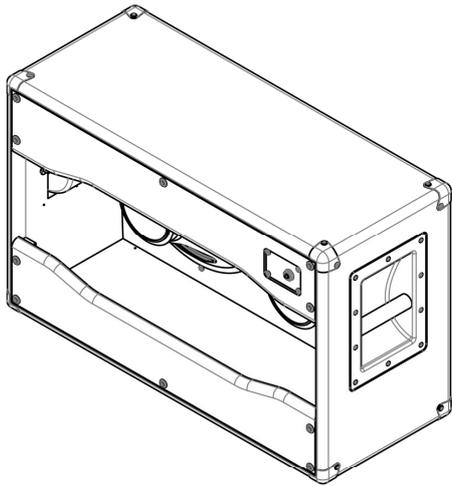
LF212

Modell	LF212
Tieftönergröße	2x12" HH Designed High Performance Treiber - H1260
Nominale Gehäuseimpedanz	4 Ohm
Nennleistung ¹	120 W RMS, 240 W Dauerleistung, 480 W Spitzenleistung
Eingangsanschluss	6,3-mm-Klinkenbuchse
Hauptbaumaterial	Robuste Holzverbundkonstruktion (15 mm MDF)
Beenden	Strapazierfähiges Vinyl-Finish mit Metallecken aus Edelstahl
Geräteabmessungen (HBT)	445 x 681 x 280 mm, 17,5" x 26,8" x 11"
Stückgewicht	16,2 kg, 35,7 lbs
Kartonabmessungen (HBT)	520 x 750 x 345 mm, 20,5" x 29,5" x 13,6", 0,135 M3
Packgewicht	19,8 kg, 43,7 lbs
EAN-Code	5060109459135

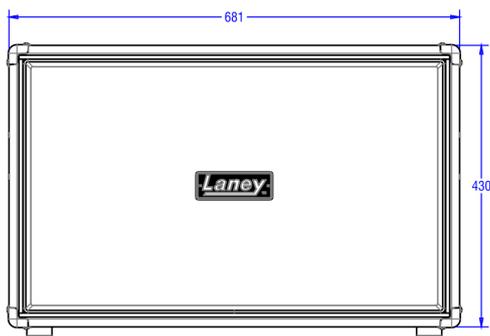
INTERNE VERBINDUNGEN



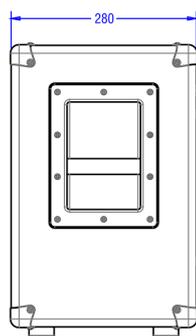
ABMESSUNGEN (in mm)



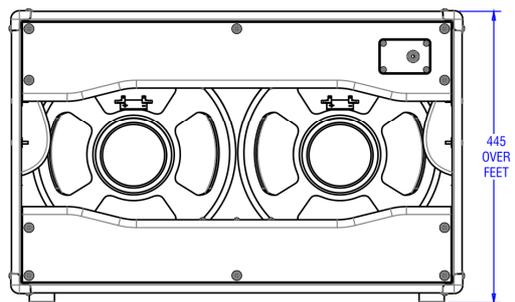
TOP



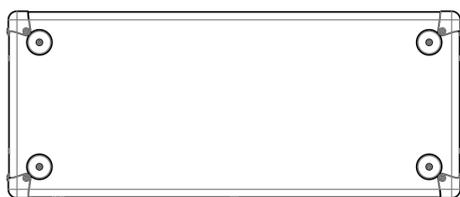
FRONT



RIGHT



REAR

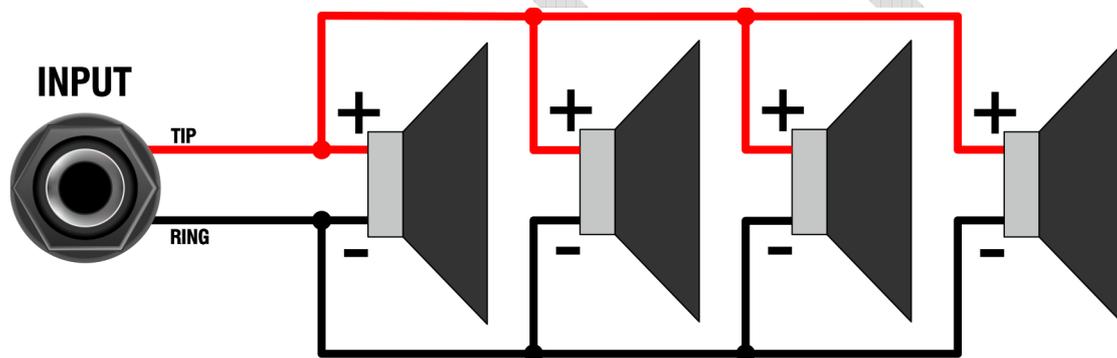


BASE

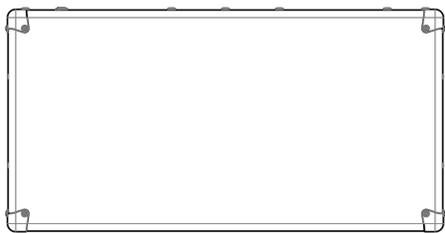
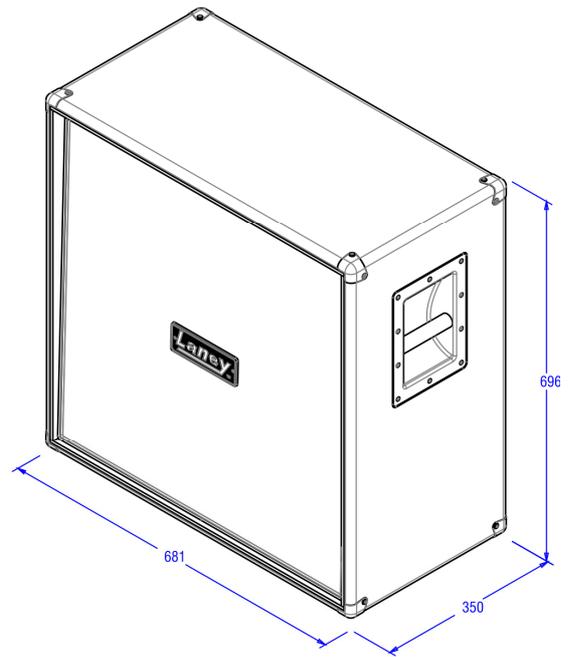
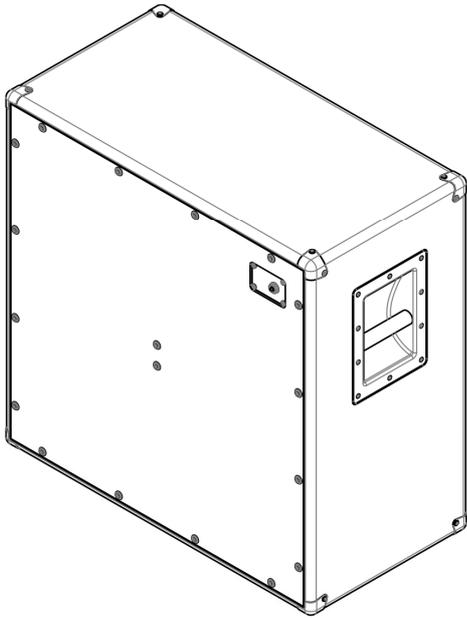
LF412

Modell	LF412
Tieftönergröße	4x12" HH Designed High Performance Treiber - H1260
Nominale Gehäuseimpedanz	4 Ohm
Nennleistung ¹	240 W RMS, 480 W Dauerleistung, 960 W Spitzenleistung
Eingangsanschluss	6,3-mm-Klinkenbuchse
Hauptbaumaterial	Robuste Holzverbundkonstruktion (15 mm MDF)
Beenden	Strapazierfähiges Vinyl-Finish mit Metallecken aus Edelstahl
Geräteabmessungen (HBT)	696 x 681 x 350 mm, 27,4" x 26,8" x 13,8"
Stückgewicht	28,9 kg, 63,7 lbs
Kartonabmessungen (HBT)	770 x 750 x 410 mm, 30,3" x 29,5" x 16,1", 0,237 m ³
Packgewicht	33,3 kg, 73,4 lbs
EAN-Code	5060109459142

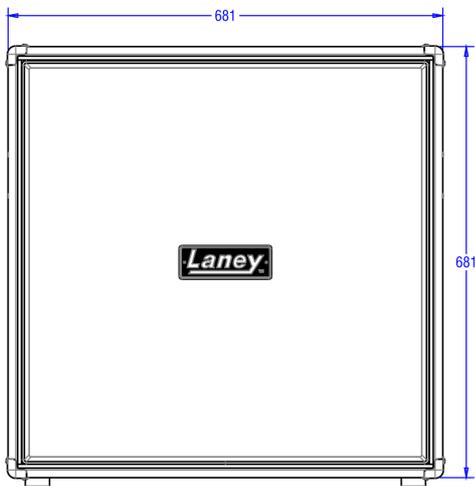
INTERNE VERBINDUNGEN



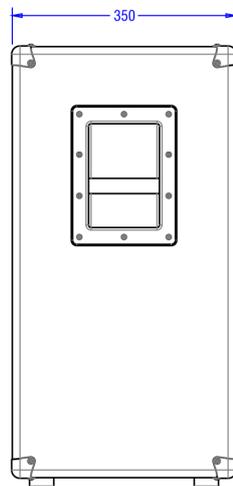
ABMESSUNGEN (in mm)



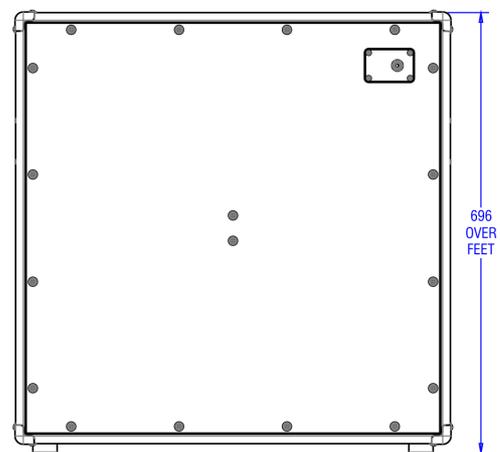
TOP



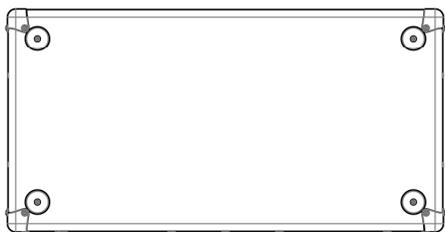
FRONT



RIGHT



REAR



BASE

SICHERHEIT UND WARNHINWEISE

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

Um Ihr neues Produkt voll auszunutzen und eine lange und störungsfreie Leistung zu genießen, lesen Sie diese Bedienungsanleitung bitte sorgfältig durch und bewahren Sie sie zum späteren Nachschlagen an einem sicheren Ort auf.

- 1) **Auspacken:** Überprüfen Sie das Produkt beim Auspacken sorgfältig auf Anzeichen von Schäden, die während des Transports vom Werk in Laney zu Ihrem Händler aufgetreten sein könnten. Im unwahrscheinlichen Fall einer Beschädigung verpacken Sie Ihr Gerät bitte wieder im Originalkarton und wenden Sie sich an Ihren Händler. Wir empfehlen Ihnen dringend, den Originaltransportkarton aufzubewahren, da Sie es im unwahrscheinlichen Fall, dass Ihr Gerät einen Fehler entwickeln sollte, sicher verpackt an Ihren Händler zur Behebung zurücksenden können.
- 2) **Verstärkeranschluss:** Um Schäden zu vermeiden, ist es im Allgemeinen ratsam, ein Muster zum Ein- und Ausschalten Ihres Systems festzulegen und zu befolgen. Wenn alle Systemteile angeschlossen sind, schalten Sie Quellgeräte, Mischpulte, Effektprozessoren usw. ein, BEVOR Sie Ihren Verstärker einschalten. Viele Produkte haben beim Ein- und Ausschalten große vorübergehende Überspannungen, die Ihre Lautsprecher beschädigen können. Wenn Sie Ihren Verstärker ZULETZT einschalten und sicherstellen, dass sein Pegelregler auf ein Minimum eingestellt ist, sollten Transienten von anderen Geräten Ihre Lautsprecher nicht erreichen. Warten Sie, bis sich alle Systemteile stabilisiert haben, normalerweise einige Sekunden. Wenn Sie Ihr System ausschalten, drehen Sie in ähnlicher Weise immer die Pegelregler an Ihrem Verstärker herunter und schalten Sie dann seinen Strom aus, bevor Sie andere Geräte ausschalten.
- 3) **Kabel:** Verwenden Sie niemals abgeschirmte Kabel oder Mikrofonkabel für Lautsprecherverbindungen, da diese nicht stark genug sind, um die Verstärkerlast zu bewältigen, und Ihr gesamtes System beschädigen könnten. Verwenden Sie überall sonst hochwertige abgeschirmte Kabel.
- 4) **Wartung:** Der Benutzer sollte nicht versuchen, diese Produkte zu warten. Überlassen Sie alle Wartungsarbeiten qualifiziertem Servicepersonal.
- 5) Beachten Sie alle Warnungen.
- 6) Befolgen Sie alle Anweisungen.
- 7) Verwenden Sie dieses Gerät nicht in der Nähe von Wasser.
- 8) Nur mit einem trockenen Tuch reinigen.
- 9) Blockieren Sie keine der Belüftungsöffnungen. Installieren Sie gemäß den Anweisungen des Herstellers.
- 10) Installieren Sie das Gerät nicht in der Nähe von Wärmequellen wie Heizkörpern, Heizregistern, Öfen oder anderen Geräten (einschließlich Verstärkern), die Wärme erzeugen.
- 11) Ein Gerät der Klasse I muss an eine Netzsteckdose mit Schutzkontakt angeschlossen werden. Umgehen Sie nicht den Sicherheitszweck des polarisierten oder geerdeten Steckers. Ein polarisierter Stecker hat zwei Stifte, von denen einer breiter als der andere ist. Ein Erdungsstecker hat zwei Stifte und einen dritten Erdungsstift. Die breite Klinge oder der dritte Zinken dienen Ihrer Sicherheit. Wenn der mitgelieferte Stecker nicht in Ihre Steckdose passt, wenden Sie sich an einen Elektriker, um die veraltete Steckdose auszutauschen.
- 12) Schützen Sie das Netzkabel davor, dass man darauf tritt oder es eingeklemmt wird, insbesondere an Steckern, Steckdosen und der Stelle, an der es aus dem Gerät austritt.
- 13) Verwenden Sie nur vom Hersteller bereitgestellte Aufsätze/Zubehörteile.
- 14) Verwenden Sie es nur mit einem Wagen, Ständer, Stativ, einer Halterung oder einem Tisch, die vom Hersteller angegeben oder mit dem Gerät verkauft werden. Wenn ein Wagen verwendet wird, seien Sie vorsichtig, wenn Sie die Kombination aus Wagen und Gerät bewegen, um Verletzungen durch Umkippen zu vermeiden.
- 15) Der Netzstecker oder die Gerätekupplung dient als Trennvorrichtung und muss leicht bedienbar bleiben. Der Benutzer sollte einen einfachen Zugang zu allen Netzsteckern, Netzkupplungen und Netzschaltern ermöglichen, die in Verbindung mit diesem Gerät verwendet werden, damit es leicht bedienbar ist. Trennen Sie dieses Gerät während eines Gewitters oder wenn es längere Zeit nicht verwendet wird.
- 16) Überlassen Sie alle Wartungsarbeiten qualifiziertem Servicepersonal. Eine Wartung ist erforderlich, wenn das Gerät in irgendeiner Weise beschädigt wurde, z. B. wenn das Netzkabel oder der Stecker beschädigt ist, Flüssigkeit verschüttet wurde oder Gegenstände in das Gerät gefallen sind, das Gerät Regen oder Feuchtigkeit ausgesetzt war, nicht funktioniert normal oder wurde fallen gelassen.
- 17) Brechen Sie niemals den Erdungsstift ab. Schließen Sie das Gerät nur an ein Netzteil des Typs an, der auf dem Gerät neben dem Netzkabel gekennzeichnet ist.
- 18) Wenn dieses Produkt in einem Geräterack montiert werden soll, sollte eine hintere Stütze bereitgestellt werden.
- 19) Hinweis nur für Großbritannien: Wenn die Farben der Drähte im Netzkabel dieses Geräts nicht mit den Klemmen in Ihrem Stecker übereinstimmen, gehen Sie wie folgt vor:
 - o Der grün-gelbe Draht muss an die Klemme angeschlossen werden, die mit dem Buchstaben E, dem Erdungssymbol, grün oder grün und gelb gekennzeichnet ist.
 - o Der blaue Draht muss an die Klemme angeschlossen werden, die mit dem Buchstaben N oder der Farbe Schwarz gekennzeichnet ist.
 - o Der braune Draht muss an die Klemme angeschlossen werden, die mit dem Buchstaben L oder der Farbe Rot gekennzeichnet ist.
- 20) Dieses elektrische Gerät sollte keinem Tropf- oder Spritzwasser ausgesetzt werden, und es sollte darauf geachtet werden, keine Gegenstände mit Flüssigkeiten, wie z. B. Vasen, auf das Gerät zu stellen.
- 21) Die Exposition gegenüber extrem hohen Lärmpegeln kann zu einem dauerhaften Hörverlust führen. Individuen sind sehr unterschiedlich anfällig für lärmbedingten Hörverlust, aber fast jeder wird etwas an Gehör verlieren, wenn er ausreichend intensivem Lärm für eine ausreichende Zeit ausgesetzt ist. Die Arbeitssicherheits- und Gesundheitsbehörde der US-Regierung (OSHA) hat die folgenden zulässigen Lärmbelastungen festgelegt: Laut OSHA kann jede Belastung, die die oben genannten zulässigen Grenzwerte überschreitet, zu Gehörverlust führen. Beim Betrieb dieses Verstärkersystems müssen Ohrstöpsel oder Schutzvorrichtungen in den Gehörgängen oder über den Ohren getragen werden, um einen dauerhaften Hörverlust zu vermeiden, wenn die Exposition die oben angegebenen Grenzwerte überschreitet. Um sich vor potenziell gefährlicher Exposition gegenüber hohen Schalldruckpegeln zu schützen, wird empfohlen, dass alle Personen, die Geräten ausgesetzt sind, die hohe Schalldruckpegel erzeugen können, wie z. B. dieses Verstärkersystem, durch Gehörschutz geschützt werden, während dieses Gerät in Betrieb ist.
- 22) Wenn Ihr Gerät über einen Kippmechanismus oder ein Gehäuse im Kickback-Stil verfügt, verwenden Sie dieses Designmerkmal bitte mit Vorsicht. Aufgrund der Leichtigkeit, mit der der Verstärker zwischen gerader und geneigter Rückenposition bewegt werden kann, verwenden Sie den Verstärker nur auf einer ebenen, stabilen Oberfläche. Betreiben Sie den Verstärker NICHT auf einem Schreibtisch, Tisch, Regal oder einer anderen ungeeigneten, instabilen Plattform.
- 23) Auf dem Produkt und in den Produkthandbüchern verwendete Symbole und Nomenklaturen, die den Bediener auf Bereiche aufmerksam machen sollen, in denen möglicherweise besondere Vorsicht geboten ist, lauten wie folgt:

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

 CAUTION:	<p>Dieses Symbol soll den Anwender vor unisolierten gefährlichen Spannungen innerhalb des Gehäuses warnen, die von Ausreichender Stärke sind, um einen elektrischen Schlag verursachen zu können.</p>
 WARNING:	<p>Dieses Symbol soll den Benutzer auf wichtige Instruktionen in der Bedienungsanleitung aufmerksam machen, die Handhabung und Wartung des Produkts betreffen.</p>
VORSICHT:	<p>Risiko - Elektrischer Schlag! Nicht offen! Um das Risiko eines elektrischen Schlages zu vermeiden, nicht die Abdeckung entfernen. Es befinden sich keine Teile darin, die vor Anwender repariert werden konnten. Reparaturen nur von qualifiziertem Fachpersonal durchführen lassen.</p>
ACHTUNG:	<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>
	<p>Dieses Gerät entspricht Teil 15 der FCC-Vorschriften. Der Betrieb unterliegt den folgenden zwei Bedingungen:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Dieses Gerät darf keine schädlichen Störungen verursachen. 2) Dieses Gerät muss alle empfangenen Störungen akzeptieren, die einen unerwünschten Betrieb verursachen können. <p>Warnung: Änderungen oder Modifikationen an der Ausrüstung, die nicht von Laney genehmigt wurden, können zum Erlöschen der Berechtigung des Benutzers zur Nutzung der Ausrüstung führen.</p> <p>Hinweis: Dieses Gerät wurde getestet und entspricht den Grenzwerten für digitale Geräte der Klasse B gemäß Teil 15 der FCC-Bestimmungen. Diese Grenzwerte sollen einen angemessenen Schutz vor schädlichen Interferenzen bei einer Installation in Wohngebieten bieten. Dieses Gerät erzeugt, verwendet und kann Hochfrequenzenergie abstrahlen und kann, wenn es nicht gemäß den Anweisungen installiert und verwendet wird, schädliche Störungen des Funkverkehrs verursachen. Es gibt jedoch keine Garantie dafür, dass bei einer bestimmten Installation keine Interferenzen auftreten. Wenn dieses Gerät schädliche Störungen beim Radio- oder Fernsehempfang verursacht, was durch Ein- und Ausschalten des Geräts festgestellt werden kann, wird dem Benutzer empfohlen, die Störung durch eine oder mehrere der folgenden Maßnahmen zu beheben. Richten Sie die Empfangsantenne neu aus oder positionieren Sie sie neu. Vergrößern Sie den Abstand zwischen Gerät und Empfänger. Verbinden Sie das Gerät mit einer Steckdose in einem anderen Stromkreis als dem, an den der Empfänger angeschlossen ist. Wenden Sie sich an den Händler oder einen erfahrenen Radio-/Fernsehtechniker, um Hilfe zu erhalten.</p>
	<p>Dieses Produkt entspricht den Anforderungen der folgenden europäischen Verordnungen, Richtlinien und Regeln: CE-Zeichen (93/68/EWG), Niederspannung (2014/35/EU), EMV (2014/30/EU), RoHS (2011/65/EU), ErP (2009/125/EU)</p> <p>VEREINFACHTE EU-KONFORMITÄTSERKLÄRUNG</p> <p>Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter folgender Internetadresse verfügbar: http://support.laney.co.uk/approvals</p>
	<p>Der oben beschriebene Gegenstand der Erklärung entspricht den einschlägigen gesetzlichen Anforderungen Electrical Equipment (Safety) Regulations 2016, Electromagnetic Compatibility Regulations 2016, The Restriction of the use of Certain Hazardous Substances in Electrical and Electronic Equipment Regulations 2012, The Ecodesign for Energy- Related Products and Energy Information, (Amendment) (EU Exit) Regulations 2012</p>
	<p>Um Umweltschäden zu vermeiden, darf dieses Produkt am Ende seiner Nutzungsdauer nicht zusammen mit dem normalen Hausmüll auf Deponien entsorgt werden. Es muss gemäß den Empfehlungen der in Ihrem Land geltenden WEEE-Richtlinie (Waste Electrical and Electronic Equipment) zu einem zugelassenen Recyclingzentrum gebracht werden.</p>

LIONHEART

- F O U N D R Y -



LANEY ELECTRONICS LTD.
STEELPARK ROAD, COOMBSWOOD BUSINESS PARK WEST, HALESOWEN, B62 8HD. UK
DIE NEUESTEN INFORMATIONEN FINDEN SIE UNTER WWW.LANEY.CO.UK

**IM INTERESSE DER KONTINUIERLICHEN ENTWICKLUNG BEHÄLT SICH LANEY DAS RECHT VOR,
PRODUKTSPEZIFIKATIONEN OHNE VORHERIGE ANKÜNDIGUNG ZU ÄNDERN.**