IRONHEART

-FOUNDRY-

IRF112 & IRF212

BENUTZERHANDBUCH

Laney

DE

INHALT

INHALT 1
EINLEITUNG 2
MERKMALE 2
IRF-112-SPEZIFIKATIONEN 4
IRF-212-SPEZIFIKATIONEN 6
SICHERHEIT UND WARNHINWEISE 8

DRAFT

EINLEITUNG

Alles, was du brauchst. Nichts, was du nicht brauchst.

Wir stellen die IRF112 und IRF212 mit passenden Ironheart-Gehäusen vor.

IRF112

Das geschlossene Gehäuse liefert kompromisslose Leistung und robuste Haltbarkeit in einer 1 x 12-Konfiguration. Der IRF112 erzeugt einen herrlich warmen Bass, einen cremigen, reichen Vocal-Mittelbereich und einen funkelnden, wunderschön detaillierten Oberton und kann in jedem gewünschten Musikstil verwendet werden.

STRASSENBEREIT

Mit einem 12"-Hochleistungs-HH-Treiber ausgestattet, bietet dieses 8-Ohm-Gehäuse außergewöhnliche Klangklarheit und eine beeindruckende Leistungskapazität von 240W Spitzenleistung. Solide gebaut und geschützt durch eine strapazierfähige Vinyloberfläche mit Edelstahl-Metallecken.

TOLLER GITARRENSOUND

Das Geheimnis jedes großartigen Gitarrensounds ist der Treiber. HH Acoustics hat den H1260-Treiber des IRF in Großbritannien sorgfältig entworfen. Er wurde entwickelt, um klassische Klänge mit bemerkenswerter Präzision zu liefern. Sein sorgfältiges Design stellt sicher, dass jeder gespielte Ton originalgetreu wiedergegeben wird – von den saubersten Cleans bis zu den rausten, gesättigten Overdrives.

Mit einem Gewicht von nur 15,4 kg und kompakten Abmessungen von 431 x 541 x 351 mm bietet dieses Gehäuse Gitarristen eine vielseitige, hochwertige Lösung, die in jeder Performance-Umgebung eine makellose Klangwiedergabe liefert.

IRF212

Der IRF212 bietet die gleiche kompromisslose Leistung und robuste Haltbarkeit in einer 2 x 12-Konfiguration. Mit einem Gewicht von 21,2 kg und einer Gesamtgröße von 676 x 541 x 351 mm kann der IRF212 unabhängig vom gewählten Musikstil verwendet werden.

MERKMALE

IRF112

- Porträtformat geschlossenes 12"-Gitarrengehäuse
- Hochempfindlicher HH H1260 8-Ohm-Lautsprecher
- Seitlich montierte Schwerlast-Lenkergriffe
- Robuste Vollholzkonstruktion und eine strapaziöse Oberfläche

IRF212

- Porträtformat geschlossenes Doppel-12"-Gitarrengehäuse
- 2 x hochempfindliche HH H1260 16 Ohm Lautsprecher
- Seitlich montierte Schwerlast-Lenkergriffe
- Robuste Vollholzkonstruktion und eine strapaziöse Oberfläche

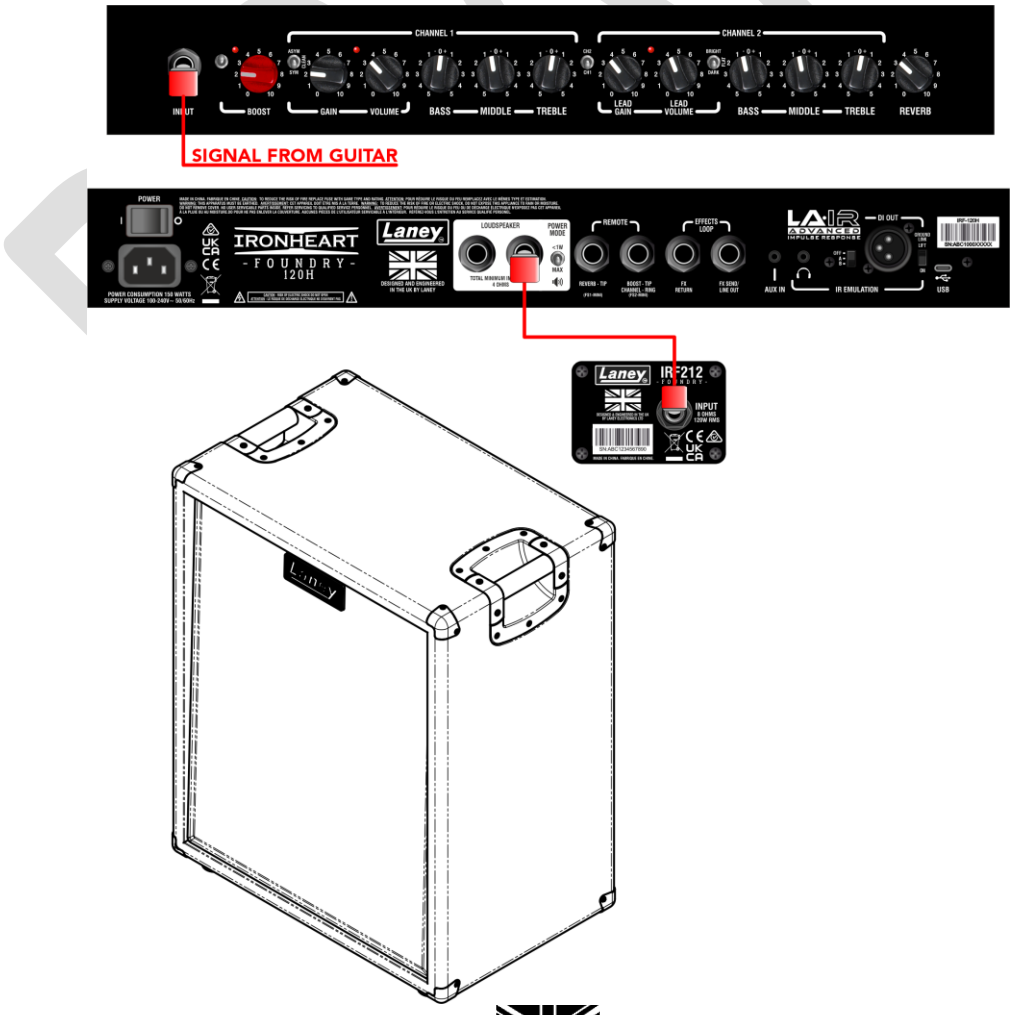
DRAFT

RÜCKSEITE

EINGANG – Verwenden Sie ein hochwertiges Lautsprecherkabel, um die Verbindung zwischen dem Verstärker und dem IRF112- oder IRF212-Gehäuse herzustellen.

HINWEIS: Die Impedanz des Lautsprechers sollte dem empfohlenen Ausgangsimpedanzbereich des Verstärkers entsprechen oder leicht übersteigen. Zum Beispiel, wenn ein Verstärkerausgang mit 4 Ohm angegeben ist, wird verwendet
Ein 4- oder 8-Ohm-Lautsprechergehäuse wird empfohlen.

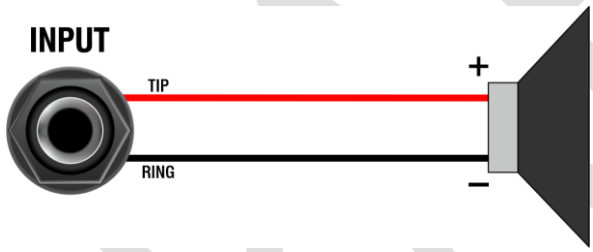
VERBINDUNGEN



IRF-112-SPEZIFIKATIONEN

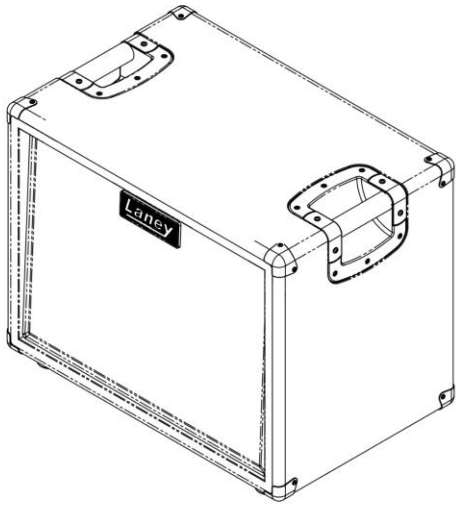
Model	IRF112
Loudspeaker	1 x 12" HH Designed High-Performance driver - H1260-8
Nominal Cabinet Impedance	8 Ohm
Power Rating	60W RMS, 120W Continuous, 240W Peak
Input Connector	6.3mm jack socket
Main Construction Material	Robust composite wood construction (15mm MDF)
Finish	Hard wearing Vinyl finish with 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

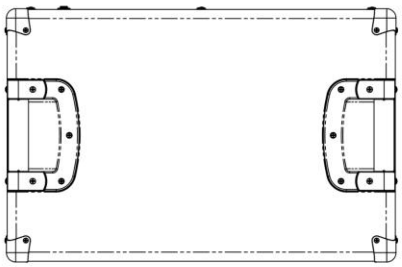
INTERNE VERBINDUNGEN

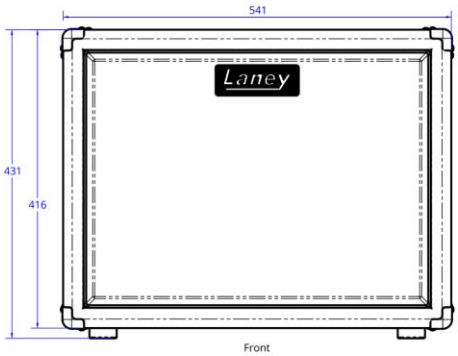


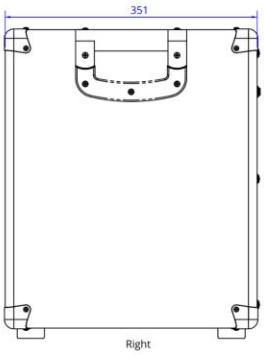
DRAFT

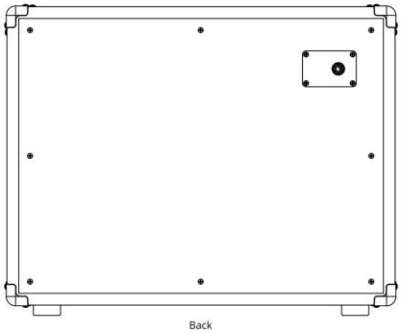
IRF112 - MASSEN (in mm)

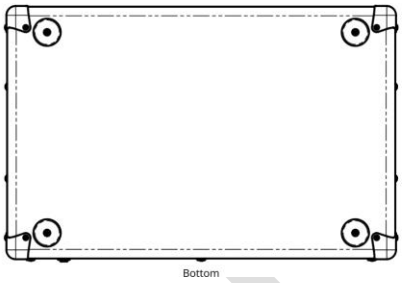








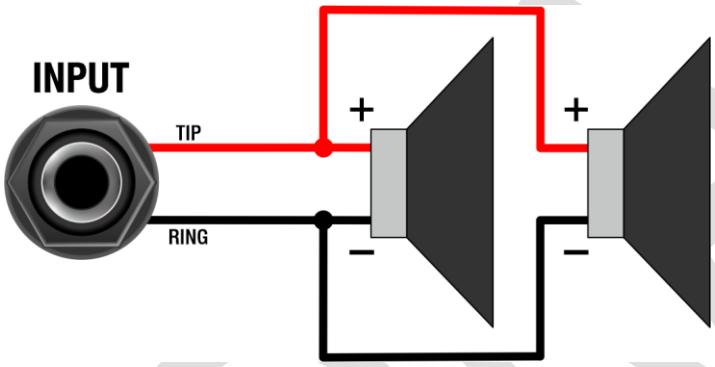




IRF-212-SPEZIFIKATIONEN

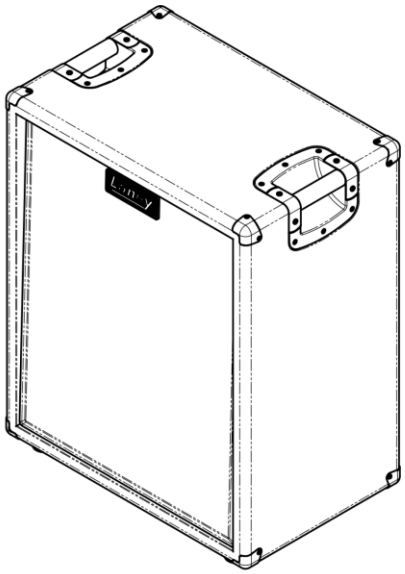
Model	IRF212
Loudspeaker	2 x 12" HH Designed High-Performance driver - H1260-16
Nominal Cabinet Impedance	8 Ohm
Power Rating	120W RMS, 240W Continuous, 480W Peak
Input Connector	6.3mm jack socket
Main Construction Material	Robust composite wood construction (15mm MDF)
Finish	Hard wearing Vinyl finish 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

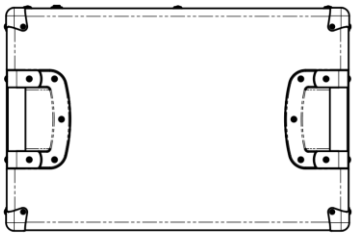
INTERNE VERBINDUNGEN

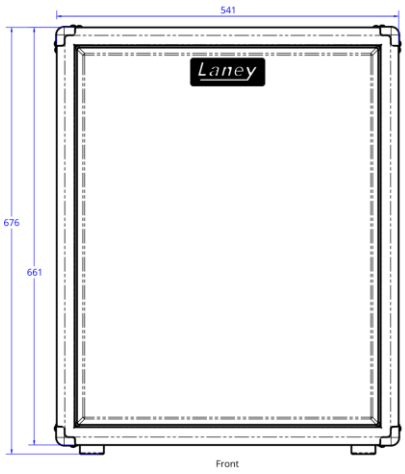


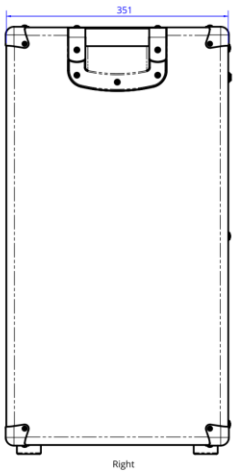
DRAFT

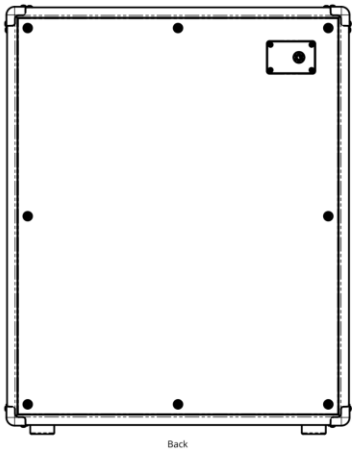
IRF212 - MASSEN (in mm)

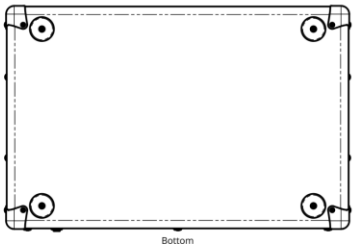












SICHERHEIT UND WARNHINWEISE

Um den größtmöglichen Nutzen aus Ihrem neuen Produkt zu ziehen und sich an einer langen und störungsfreien Leistung zu erfreuen, lesen Sie diese Bedienungsanleitung bitte sorgfältig durch und bewahren Sie sie zum späteren Nachschlagen an einem sicheren Ort auf.

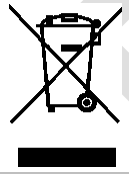
MANUFACTURER: LANEY AMPLIFICATION. STEELPARK ROAD, COOMBS WOOD BUSINESS PARK WEST, HALESOWEN, B62 8HD, UK

1) Auspacken: Bitte überprüfen Sie Ihr Produkt beim Auspacken sorgfältig auf Transportschäden vom HH-Werk zu Ihrem Händler. Sollte es dennoch zu Beschädigungen kommen, verpacken Sie Ihr Gerät bitte wieder im Originalkarton und wenden Sie sich an Ihren Händler. Wir empfehlen Ihnen dringend, den Originalkarton aufzubewahren. Im unwahrscheinlichen Fall eines Defekts können Sie das Gerät sicher verpackt an Ihren Händler zurücksenden.
2) Verstärkeranschluss: Um Schäden zu vermeiden, empfiehlt es sich, ein Schema für das Ein- und Ausschalten Ihres Systems festzulegen und einzuhalten. Schalten Sie nach dem Anschluss aller Systemkomponenten die Quellgeräte, Mischpulte, Effektgeräte usw. ein, BEVOR Sie Ihren Verstärker einschalten. Viele Produkte weisen beim Ein- und Ausschalten hohe Spannungsspitzen auf, die Ihre Lautsprecher beschädigen können. Schalten Sie Ihren Verstärker ZULETZT ein und stellen Sie sicher, dass der Pegelregler auf ein Minimum eingestellt ist. Dadurch werden Spannungsspitzen anderer Geräte vermieden. Warten Sie, bis sich alle Systemkomponenten stabilisiert haben (in der Regel einige Sekunden). Drehen Sie beim Ausschalten Ihres Systems immer die Pegelregler Ihres Verstärkers herunter und schalten Sie ihn aus, bevor Sie andere Geräte ausschalten.
3) Kabel: Verwenden Sie ausschließlich geeignete Lautsprecherkabel. Verwenden Sie niemals abgeschirmte Kabel oder Mikrofonkabel für Lautsprecheranschlüsse, da diese die Verstärkerlast nicht tragen und Ihr gesamtes System beschädigen könnten.
4) Wartung: Der Benutzer sollte nicht versuchen, diese Produkte selbst zu warten. Überlassen Sie alle Wartungsarbeiten qualifiziertem Servicepersonal.
5) Beachten Sie alle Warnungen.
6) Befolgen Sie alle Anweisungen.
7) Kontakt mit Wasser vermeiden: Setzen Sie dieses Gerät nicht Regen, Flüssigkeiten oder übermäßiger Feuchtigkeit aus, es sei denn, es ist für den Einsatz im Freien geeignet (z. B. Gehäuse mit IP-Klassifizierung).
8) Nur mit einem trockenen Tuch reinigen.
9) Blockieren Sie keine der Lüftungsöffnungen. Installieren Sie das Gerät gemäß den Anweisungen des Herstellers.
10) Nicht in der Nähe von Wärmequellen wie Heizkörpern, Heizregistern, Öfen oder anderen Geräten (einschließlich Verstärkern) installieren, die Wärme erzeugen.
11) Verwenden Sie nur vom Hersteller bereitgestellte Aufsätze/Zubehör.
12) Sturz-/Quetschgefahr: Lautsprecher können schwer sein. Verwenden Sie stets geeignete Hebetechniken und gehen Sie vorsichtig damit um. Stapeln Sie Lautsprecher nicht ohne ordnungsgemäße Sicherung.
13) Verwenden Sie ausschließlich zugelassene Montagematerialien: Beachten Sie stets die einschlägigen Normen wie (aber nicht beschränkt auf) EN 60598-2-17, DIN 56950 und BGV C1, sofern zutreffend für geflogene oder bühnenmontierte Lautsprecher. Verwenden Sie beim Aufhängen oder Fliegen des Lautsprechers ausschließlich vom Hersteller zugelassene Halterungen, Rahmen oder Montagesätze. Beachten Sie alle lokalen Vorschriften (z. B. Maschinenrichtlinie 2006/42/EG, Verordnung (EU) 2023/1230 oder andere geltende lokale Gesetze).
14) Platzierung auf einer Oberfläche: Stellen Sie sicher, dass der Lautsprecher auf einer ebenen und stabilen Oberfläche steht. Stellen Sie ihn nicht auf erhöhte Plattformen oder Regale, wo Vibrationen Bewegungen oder Stürze verursachen könnten.
15) Überlassen Sie alle Wartungsarbeiten qualifiziertem Servicepersonal. Eine Wartung ist erforderlich, wenn das Gerät beschädigt wurde, z. B. wenn das Netzkabel oder der Stecker beschädigt sind, Flüssigkeit in das Gerät verschüttet wurde oder Gegenstände hineingefallen sind, das Gerät Regen oder Feuchtigkeit ausgesetzt war, nicht normal funktioniert oder heruntergefallen ist.
16) Extrem hohe Lärmpegel können zu dauerhaftem Hörverlust führen. Die Anfälligkeit für lärmbedingten Hörverlust ist individuell sehr unterschiedlich, doch fast jeder verliert bei ausreichend starker Lärmbelastung über einen längeren Zeitraum etwas an Gehör. Die US-amerikanische Arbeitsschutzbehörde OSHA hat die folgenden zulässigen Lärmpegel festgelegt: Laut OSHA kann jede Belastung über den oben genannten Grenzwerten zu Hörverlust führen. Beim Betrieb dieses Verstärkersystems müssen Ohrstöpsel oder Gehörschutz in den Gehörgängen oder über den Ohren getragen werden, um dauerhaften Hörverlust zu vermeiden, wenn die Belastung die oben genannten Grenzwerte überschreitet. Um eine potenziell gefährliche Belastung durch hohe Schalldruckpegel zu vermeiden, wird allen Personen, die Geräten mit hohen Schalldruckpegeln wie diesem Verstärkersystem ausgesetzt sind, empfohlen, während des Betriebs Gehörschutz zu tragen.
In der EU wird die Belastung durch die Richtlinie 2003/10/EG geregelt. Längerer Lärm über 85 dB(A) kann zu Hörschäden führen. Beim Betrieb von Geräten mit hohen Schalldruckpegeln ist Gehörschutz zu tragen.
In Großbritannien gelten die Vorschriften zur Lärmbekämpfung am Arbeitsplatz aus dem Jahr 2005.
Tragen Sie einen Gehörschutz, wenn Sie Lautsprecher mit hoher Lautstärke betreiben.

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

17) Halten Sie die Lautsprecherausgangspegel immer innerhalb sicherer Belastungsgrenzen.
18) Wenn Ihr Gerät über einen Kippmechanismus oder ein rückwärtsgerichtetes Gehäuse verfügt, verwenden Sie dieses Konstruktionsmerkmal bitte mit Vorsicht. Da sich der Verstärker leicht zwischen gerader und nach hinten geneigter Position bewegen lässt, verwenden Sie ihn nur auf einer ebenen, stabilen Fläche. Betreiben Sie den Verstärker NICHT auf einem Schreibtisch, Tisch, Regal oder einer anderen ungeeigneten, instabilen Plattform.
19) Platzierung auf einer Oberfläche: Stellen Sie sicher, dass der Lautsprecher auf einer ebenen und stabilen Oberfläche steht. Stellen Sie ihn nicht auf erhöhte Plattformen oder Regale, wo Vibrationen Bewegungen oder Stürze verursachen könnten.
20) Die auf dem Produkt und in den Produkthandbüchern verwendeten Symbole und Nomenklaturen sollen den Bediener auf Bereiche aufmerksam machen, in denen besondere Vorsicht geboten sein kann:

DRAFT

CAUTION:	Soll den Benutzer auf das Vorhandensein nicht isolierter „gefährlicher Spannung“ im Produktgehäuse aufmerksam machen, die ausreichen kann, um für Personen die Gefahr eines Stromschlags zu verursachen.
WARNING:	Soll den Benutzer auf das Vorhandensein wichtiger Betriebs- und Wartungsanweisungen (Serviceanweisungen) in der dem Produkt beiliegenden Dokumentation aufmerksam machen.
VORSICHT:	Stromschlaggefahr – NICHT ÖFFNEN. Um das Risiko eines Stromschlags zu verringern, die Abdeckung nicht entfernen. Im Inneren befinden sich keine vom Benutzer zu wartenden Teile. Überlassen Sie die Wartung qualifiziertem Personal.
WARNING:	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.
	This device complies with Part 15 of the FCC rules Operation is subject to the following two conditions: 1) This device may not cause harmful interference. 2) This device must accept any interference received, that may cause undesired operation. Warning: Changes or modification to the equipment not approved by Laney Amplification can void the user's authority to use the equipment. Hinweis: Dieses Gerät wurde geprüft und entspricht den Grenzwerten für digitale Geräte der Klasse B gemäß Teil 15 der FCC-Vorschriften. Diese Grenzwerte sollen einen angemessenen Schutz gegen schädliche Störungen bei Installation in Wohngebieten bieten. Dieses Gerät erzeugt und verwendet Hochfrequenzenergie und kann diese abstrahlen. Wenn es nicht gemäß den Anweisungen installiert und verwendet wird, kann es schädliche Störungen des Funkverkehrs verursachen. Es gibt jedoch keine Garantie dafür, dass bei einer bestimmten Installation keine Störungen auftreten. Sollte dieses Gerät schädliche Störungen des Radio- oder Fernsehempfangs verursachen (was durch Ein- und Ausschalten des Geräts festgestellt werden kann), wird dem Benutzer empfohlen, die Störungen durch eine oder mehrere der folgenden Maßnahmen zu beheben. Empfangsantenne neu ausrichten oder an einem anderen Ort aufstellen. Abstand zwischen Gerät und Empfänger vergrößern. Gerät an eine Steckdose eines anderen Stromkreises anschließen als den Empfänger. Den Händler oder einen erfahrenen Radio-/Fernsehtechniker um Rat fragen.
	Konformitätserklärung (vereinfacht) Dieses Produkt entspricht den Anforderungen der folgenden europäischen Verordnungen, Richtlinien und Vorschriften: CE-Kennzeichnung (93/68/EWG), RoHS (2011/65/EU), Richtlinie zur allgemeinen Produktsicherheit (2001/95/EG), WEEE-Richtlinie (2012/19/EU) Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar: http://support.laney.co.uk/approvals
	Der Gegenstand der oben beschriebenen Erklärung steht im Einklang mit den einschlägigen gesetzlichen Anforderungen der Verordnung über die Sicherheit elektrischer Geräte 2016, der Verordnung über elektromagnetische Verträglichkeit 2016, der Verordnung zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten 2012, der Verordnung über das Ökodesign energieverbrauchsrelevanter Produkte und Energieinformationen (Änderung) (EU-Austritt) 2012
	Um die Umweltbelastung zu verringern, darf dieses Produkt am Ende seiner Lebensdauer nicht zusammen mit dem normalen Hausmüll auf einer Mülldeponie 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.

DRAFT

IRONHEART
- FOUNDRY -

LANEY AMPLIFICATION
STEELPARK ROAD, COOMBSWOOD BUSINESS PARK WEST, HALESOWEN, B62 8HD. UK
FÜR DIE NEUESTEN INFORMATIONEN BESUCHEN SIE BITTE WWW.LANEY.CO.UK

IM INTERESSE DER WEITEREN ENTWICKLUNG BEHÄLT SICH LANEY DAS RECHT VOR, DIE PRODUKTSPEZIFIKATION OHNE VORHERIGE BENACHRICHTIGUNG ZU ÄNDERN.

V0.3