

IRONHEART

- F O U N D R Y -



IRF112 & IRF212
GEBRUIKERSHANDLEIDING



INHOUD

INHOUD.....	1
INLEIDING.....	2
KENMERKEN.....	2
IRF-112 SPECIFICATIES.....	4
IRF-212 SPECIFICATIES.....	6
VEILIGHEID EN WAARSCHUWINGEN (NL).....	8

DRAFT



INLEIDING

Alles wat je nodig hebt. Niets wat je niet nodig hebt.

Introductie van de IRF112 en IRF212 Ironheart-kasten.

IRF112

De gesloten kast levert compromisloze prestaties en robuuste duurzaamheid in een 1 x 12 configuratie. De IRF112 levert een heerlijk warm bas, een romige, rijke vocale middentoon en een sprankelende, prachtig gedetailleerde boventoon, en kan worden gebruikt in welke stijl je ook kiest om te spelen.

WEG KLAAR

Ontworpen met een 12" high-performance HH-driver, biedt deze 8-Ohm kast een uitzonderlijke geluidshelderheid en een indrukwekkend vermogensvermogen van 240W piekvermogen. Solide constructie en beschermd door een slitsterke, slijtbare vinylafwerking met roestvrijstalen metalen hoeken.

GEWELDIGE GITAARKLANK

Het geheim van elke geweldige gitaartoon is de driver. HH Acoustics heeft de H1260-driver van de IRF met veel zorg ontworpen in het Verenigd Koninkrijk. Ontworpen om klassieke tonen met opmerkelijke precisie te leveren. Het minutieuze ontwerp zorgt ervoor dat elke noot die je speelt getrouw wordt nagebootst, van de schoonste cleans tot de rauwe, verzadigde overdrives.

Met een gewicht van slechts 15,4 kg en compacte afmetingen van 431 x 541 x 351 mm biedt deze kast gitaristen een veelzijdige, hoogwaardige oplossing die in elke uitvoeringsomgeving een onbetwiste audioweergave levert.

IRF212

De IRF212 levert dezelfde compromisloze prestaties en robuuste duurzaamheid in een 2 x 12 configuratie. Met een gewicht van 21,2 kg en een totale omvang van 676 x 541 x 351 mm, kan de IRF212 elk muziektype worden gebruikt dat je kiest.

KENMERKEN

IRF112

- Portretformaat gesloten 12" gitaarkast
- Hooggevoelige HH H1260 8 ohm luidspreker
- Zijwaarts gemonteerde zwaar belaste stanghandvatten
- Robuuste volledig houten constructie en een slijtvaste afwerking

IRF212

- Portretformaat gesloten dubbele 12" gitaarkast
- 2 x High Sensitivity HH H1260 16 Ohm Luidsprekers
- Zijwaarts gemonteerde zwaar belaste stanghandvatten
- Robuuste volledig houten constructie en een slijtvaste afwerking

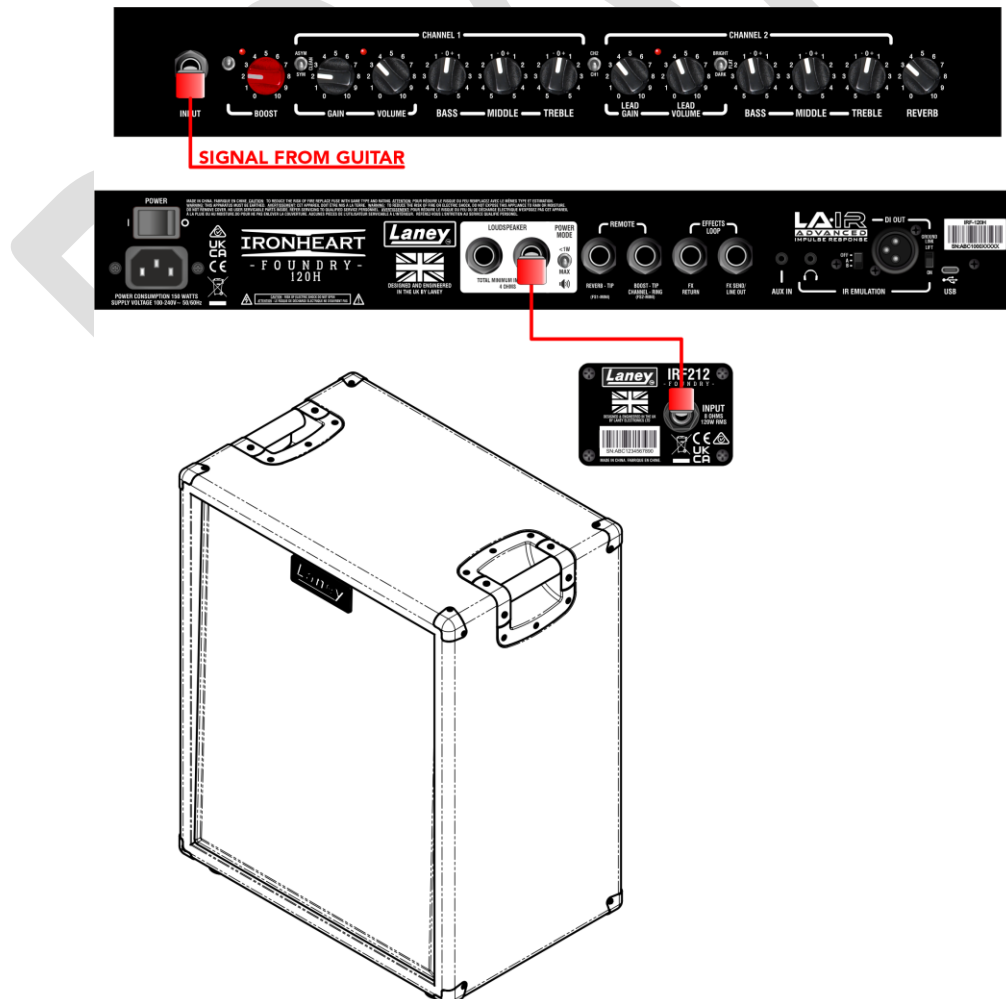
ACHTERPANEEL

INPUT - Gebruik een goede kwaliteit luidsprekerkabel om de verbinding te maken tussen de versterker en de IRF112- of IRF212-kast.

OPMERKING: De impedantie van de luidspreker moet overeenkomen met of iets hoger zijn dan het aanbevolen uitgangsimpedantiebereik van de versterker. Als bijvoorbeeld een versterkeruitgang is beoordeeld op 4 Ohm luidsprekers, gebruik dan het gebruik van Een luidsprekerkast van 4 of 8 ohm wordt aanbevolen.



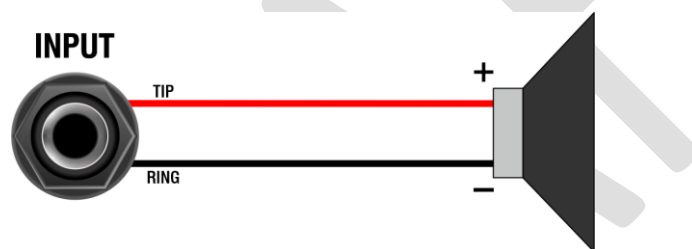
VERBINDUNGEN



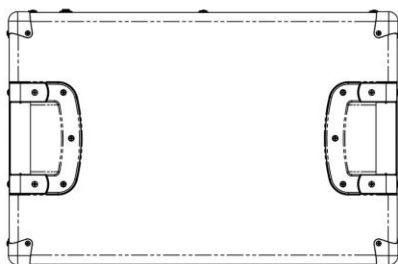
IRF-112 SPECIFICATIES

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

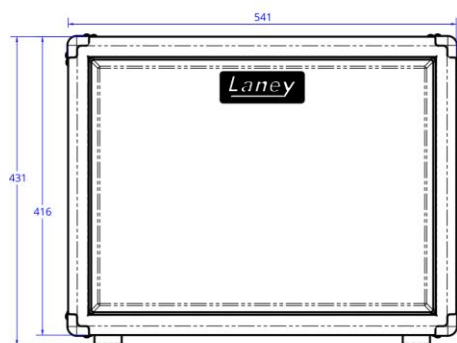
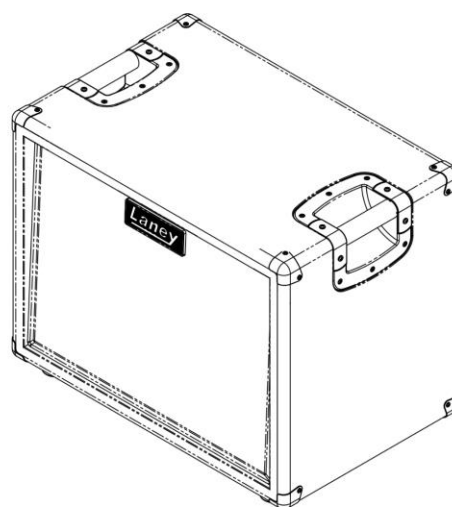
INTERNE VERBINDINGEN



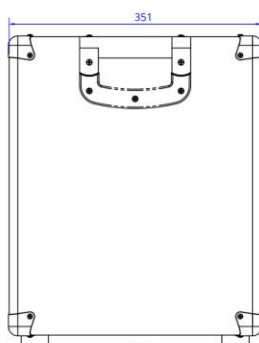
IRF112 - AFMETINGEN (in mm)



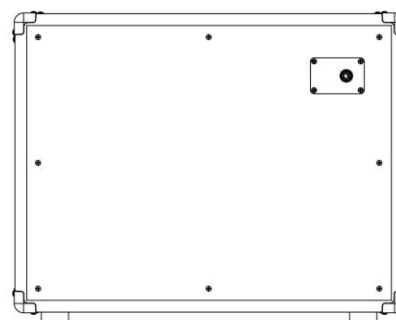
Top



Front



Right



Back

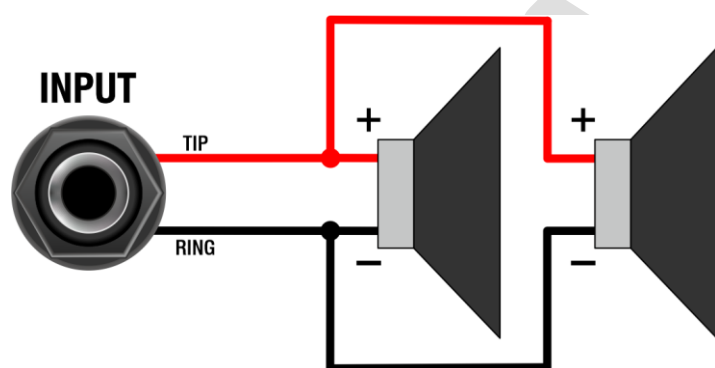


Bottom

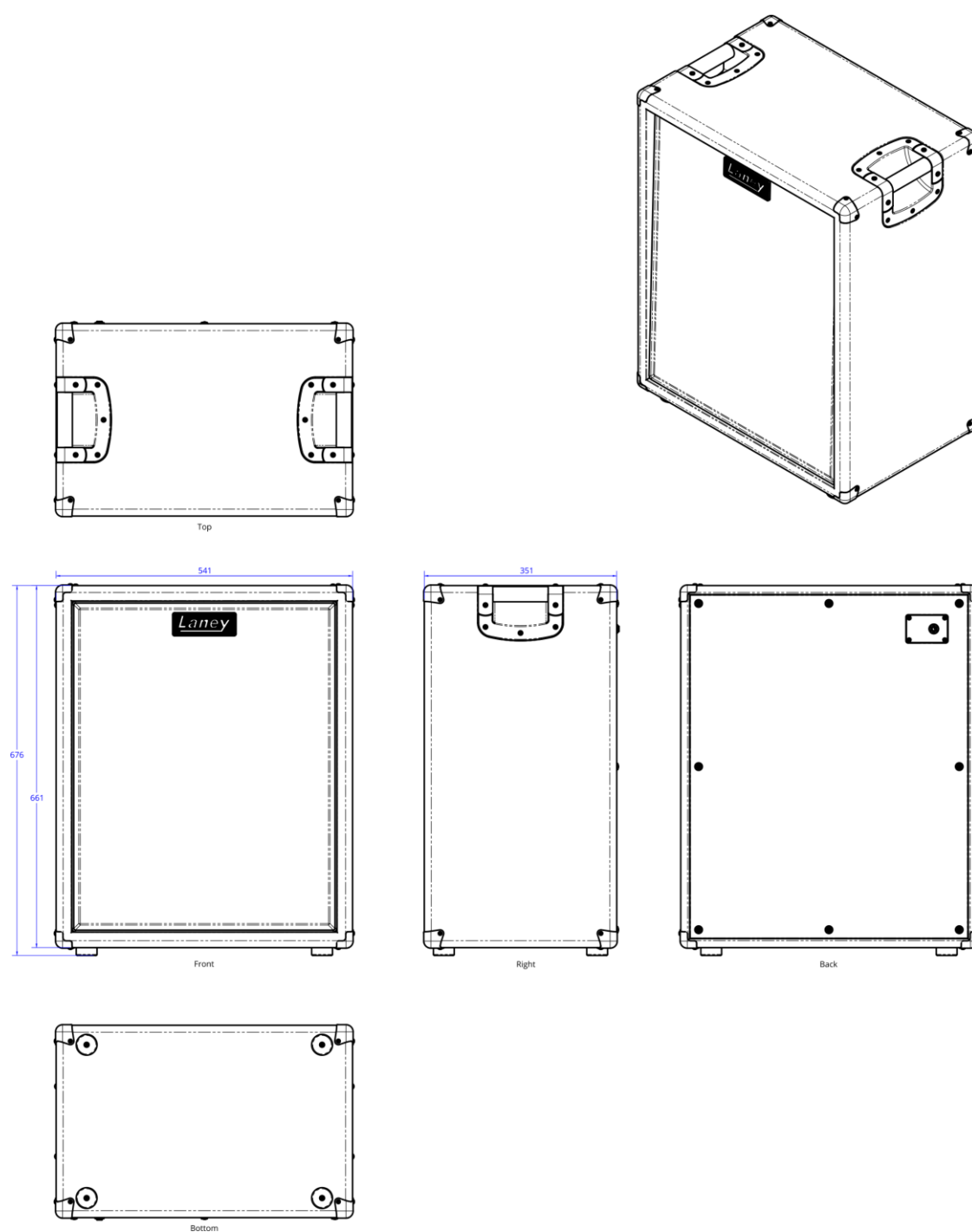
IRF-212 SPECIFICATIES

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 m ³
Packed weight	25.3Kg, 55.8 lbs
EAN Code	5061098770324

INTERNE VERBINDINGEN



IRF212 - AFMETINGEN (in mm)



VEILIGHEID EN WAARSCHUWINGEN (NL)

Om optimaal gebruik te maken van uw nieuwe product en te genieten van een lange en probleemloze prestatie, lees deze handleiding zorgvuldig en bewaar deze veilig voor toekomstige referentie.

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

- 1) **Uitpakken:** Controleer bij het uitpakken van uw product zorgvuldig op eventuele tekenen van schade die mogelijk zijn opgetreden tijdens het transport van de HH-fabriek naar uw dealer. In het onwaarschijnlijke geval dat er schade is ontstaan, pak uw apparaat dan opnieuw in de originele doos en raadpleeg uw dealer. Wij raden u sterk aan uw originele transportdoos te bewaren, want in het onwaarschijnlijke geval dat uw apparaat een defect zou ontwikkelen, kunt u het apparaat voor correctie veilig verpakt terugbrengen naar uw dealer voor reparatie.
- 2) **Versterkeraansluiting:** Om schade te voorkomen is het over het algemeen aan te raden om een patroon op te bouwen en te volgen voor het aan- en uitzetten van je systeem. Met alle systeemonderdelen aangesloten, zet je bronapparatuur, mixers, effectprocessors enzovoort aan VOORDAT je je versterker aanzet. Veel producten hebben grote transiënte pieken bij het aan- en uitzetten die schade aan je luidsprekers kunnen veroorzaken. Door je versterker LAATSTE aan te zetten en ervoor te zorgen dat de niveauregeling op een minimum is ingesteld, zouden transiënten van andere apparatuur je luidsprekers niet moeten bereiken. Wacht tot alle systeemonderdelen gestabiliseerd zijn, meestal een paar seconden. Zet bij het uitschakelen van je systeem altijd de niveauregelaars van je versterker lager en zet dan de stroom uit voordat je andere apparatuur uitschakelt.
- 3) **Kabels:** Gebruik alleen luidsprekercabels met een juiste classificatie. Gebruik nooit afgeschermd of microfoonkabel voor luidsprekeraansluitingen, want deze zijn niet sterk genoeg om de versterkerbelasting aan te kunnen en kunnen schade veroorzaken aan je hele systeem.
- 4) **Service:** De gebruiker mag deze producten niet proberen te onderhouden. Verwijs alle service door naar gekwalificeerd servicepersoneel.
- 5) **Neem alle waarschuwingen ter harte.**
- 6) **Volg alle instructies.**
- 7) **Vermijd contact met water:** Blootstel dit apparaat niet aan regen, vloeistoffen of overmatig vocht, tenzij het geschikt is voor buitengebruik (bijvoorbeeld IP-gecertificeerde behuizingen).
- 8) **Maak alleen schoon met een droge doek.**
- 9) **Blokkeer geen ventilatieopeningen.** Installeer volgens de instructies van de fabrikant.
- 10) **Installeer niet in de buurt van warmtebronnen zoals radiatoren, warmteroosters, fornuizen of andere apparaten (inclusief versterkers) die warmte produceren.**
- 11) **Gebruik alleen attachments/accessoires die door de fabrikant zijn geleverd.**
- 12) **Risico op vallen / verpletteren:** Luidsprekers kunnen zwaar zijn. Gebruik altijd de juiste heftechnieken en gebruik het zorgvuldig. Vermijd het stapelen van units tenzij ze goed vastzitten.
- 13) **Gebruik alleen goedgekeurde tuigagehardware:** Volg altijd relevante normen zoals (maar niet beperkt tot) EN 60598-2-17, DIN 56950 en BGV C1, waar van toepassing op gelogen of op het podium gemonteerde luidsprekers. Gebruik bij het ophangen of vliegen van de luidspreker altijd door de fabrikant goedgekeurde beugels, frames of riggingkits. Volg alle lokale regelgeving (bijv. Machinerichtlijn 2006/42/EG, Verordening EU 2023/1230 of andere toepasselijke lokale wetten).
- 14) **Plaatsing van het oppervlak:** Zorg ervoor dat de luidspreker op een vlak en stabiel oppervlak wordt geplaatst. Plaats deze niet op verhoogde platforms of planken waar trillingen beweging of vallen kunnen veroorzaken.
- 15) **Verwijs alle onderhoudswerkzaamheden door naar gekwalificeerd servicepersoneel.** Onderhoud is vereist wanneer het apparaat op enigerlei wijze is beschadigd, bijvoorbeeld wanneer het stroomkabel of de stekker beschadigd is, vloeistof is gemorst of voorwerpen in het apparaat zijn gevallen, het apparaat is blootgesteld aan regen of vocht, niet normaal functioneert, of is gevallen van de dienst.
- 16) **Blootstelling aan extreem hoge geluidsniveaus kan een blijvend gehoorverlies veroorzaken.** Individuen verschillen aanzienlijk in vatbaarheid voor door ruis veroorzaakt gehoorverlies, maar bijna iedereen verliest wat gehoor als hij gedurende voldoende tijd aan voldoende intens geluid wordt blootgesteld. De Amerikaanse Occupational Safety and Health Administration (OSHA) heeft de volgende toegestane blootstellingen aan geluidsniveaus gespecificeerd: Volgens OSHA kan elke blootstelling boven de toegestane grenzen leiden tot gehoorverlies. Oordoppen of beschermers voor de gehoorgangen of over de oren moeten worden gedragen bij het gebruik van dit versterkingssysteem om blijvend gehoorverlies te voorkomen als de blootstelling hoger is dan de hierboven vastgestelde limieten. Om te voorkomen dat er mogelijk gevaarlijke blootstelling aan hoge geluidsdruk wordt voorkomen, wordt aanbevolen dat alle personen die worden blootgesteld aan apparatuur die hoge geluidsdruk kan produceren, zoals dit versterkingssysteem, beschermd worden door gehoorbeschermers tijdens het gebruik van dit apparaat.
In de EU is blootstelling gereguleerd onder Richtlijn 2003/10/EG. Langdurige blootstelling boven 85 dB(A) kan gehoorschade veroorzaken. Gehoorbescherming moet worden gebruikt bij het bedienen van apparatuur die hoge geluidsdruk kan produceren.
In het Verenigd Koninkrijk gelden de Control of Noise at Work Regulations 2005.
Gebruik gehoorbescherming bij het bedienen van luidsprekers op hoog volume.
- 17) **Houd altijd de luidsprekeruitgang binnen veilige belichtingsgrenzen.**
- 18) **Als uw apparaat een kantelmechanisme of een kickback-kast heeft, gebruik dit ontwerp dan met voorzichtigheid.** Vanwege de gemakkelijke manier waarop de versterker tussen rechte en gekantelde posities kan worden verplaatst, gebruik de versterker alleen op een vlak, stabiel oppervlak. GEBRUIK de versterker NIET op een bureau, tafel, plank of anderszins ongeschikt niet-stabiel platform.
- 19) **Plaatsing van het oppervlak:** Zorg ervoor dat de luidspreker op een vlak en stabiel oppervlak wordt geplaatst. Plaats deze niet op verhoogde platforms of planken waar trillingen beweging of vallen kunnen veroorzaken.
- 20) **Symbolen en nomenclatuur die op het product en in de producthandleidingen worden gebruikt, bedoeld om de operator te waarschuwen voor gebieden waar extra voorzichtigheid nodig is, zijn als volgt:**

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:	Bedoeld om de gebruiker te waarschuwen voor de aanwezigheid van ongeïsoleerde 'gevaarlijke spanning' in de productbehuizing, die een risico op elektrische schokken voor personen kan opleveren. Het symbool wordt gebruikt als het gebruik van het niet-geïsoleerde spanningsproduct de intensiteit ervan voldoende maakt om een risico op elektrische schokken te creëren. Dit is een voorbeeld van het waarschuwingsvoorstel voor de gebruikelijke presentatie van '(voltaje) peligroso', dat geen rekening houdt met de productcaja die een voldoende grote hoeveelheid kan opleveren om de corriente te corrigeren. Dit symbool is het antwoord op de ongeïsoleerde spanning in de binnenruimte van de behuizingen, waardoor de buitenaardse kracht een beetje een elektrische schok kan veroorzaken.
 WARNING:	Bedoeld om de gebruiker te attenderen op de aanwezigheid van belangrijke bedienings- en onderhoudsinstructies in de documentatie die bij het product wordt geleverd. Bedoeld om de gebruiker te waarschuwen voor de aanwezigheid van belangrijke exploitatie- en onderhoudsinstructies in de documentatie bij het product. Dit is een voorbeeld van het waarschuwingsvoorstel voor de belangrijkste presentatie-instructies over de bediening en het onderhoud in de literatuur die met het product wordt weergegeven. Deze symbolen zijn bedoeld voor gebruik met de juiste instructies in de bedieningshandleiding, de handbediening en de garantie van de producten die ermee gepaard gaan.
CAUTION: VOORZICHTIGHEID	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. Risico op elektrische schok - NIET OPENEN. Om het risico op een elektrische schok te verminderen, mag u de kap niet verwijderen. Er bevinden zich geen onderdelen in het apparaat die door de gebruiker kunnen worden onderhouden. Laat onderhoud over aan gekwalificeerd personeel.
WARNING: WAARSCHUWING:	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. Om elektrische schokken of brandgevaar te voorkomen, mag u dit apparaat niet blootstellen aan regen of vocht. Lees vóór gebruik de gebruiksaanwijzing voor verdere waarschuwingen.
	Dit apparaat voldoet aan Deel 15 van de FCC-regels. De werking is onderworpen aan de volgende twee voorwaarden: 1) Dit apparaat veroorzaakt mogelijk geen schadelijke interferentie. 2) Dit apparaat moet alle ontvangen storingen accepteren die een ongewenste werking kunnen veroorzaken. Waarschuwing: Wijzigingen of aanpassingen aan de apparatuur die niet door Laney zijn goedgekeurd, kunnen de gebruiksrechten van de gebruiker ongeldig maken. Opmerking: Deze apparatuur is getest en voldoet aan de limieten voor digitale apparaten van klasse B, zoals vastgelegd in deel 15 van de FCC-regels. Deze limieten zijn ontworpen om redelijke bescherming te bieden tegen schadelijke interferentie in een residentiële installatie. Deze apparatuur genereert, gebruikt en kan radiofrequentie-energie uitstralen en kan, indien niet geïnstalleerd en gebruikt volgens de instructies, schadelijke interferentie veroorzaken voor radiocommunicatie. Er is echter geen garantie dat er in een specifieke installatie geen interferentie zal optreden. Als deze apparatuur schadelijke interferentie veroorzaakt voor radio- of televisieontvangst, wat kan worden vastgesteld door de apparatuur uit en weer aan te zetten, wordt de gebruiker aangemoedigd om te proberen de interferentie te verhelpen door een of meer van de volgende maatregelen: Richt de ontvangstantenne opnieuw of verplaats deze. Vergroot de afstand tussen de apparatuur en de ontvanger. Sluit de apparatuur aan op een stopcontact op een ander circuit dan dat waarop de ontvanger is aangesloten. Raadpleeg de dealer of een ervaren radio-/tv-technicus voor hulp.
	Dit product voldoet aan de vereisten van de volgende Europese verordeningen, richtlijnen en voorschriften: CE-markering (93/68/EEG), laagspanning (2014/35/EU), EMC (2014/30/EU), RoHS (2011/65/EU), ErP (2009/125/EU). VEREENVOUDIGDE EU-CONFORMITEITSVERKLARING De volledige tekst van de EU-conformiteitsverklaring is beschikbaar op het volgende internetadres: http://support.laney.co.uk/approvals
	Het doel van de hierboven beschreven verklaring is in overeenstemming met de relevante wettelijke vereisten, namelijk de Electrical Equipment (Safety) Regulations 2016, de Electromagnetic Compatibility Regulations 2016, de Restriction of the use of Certain Hazardous Substances in Electrical and Electronic Equipment Regulations 2012 en de Ecodesign for Energy-Related Products and Energy Information (Amendment) (EU Exit) Regulations 2012.
	Om milieuschade te beperken, mag dit product aan het einde van zijn levensduur niet bij het normale huisvuil op een stortplaats worden gedeponneerd. Het moet worden ingeleverd bij een erkend recyclingcentrum volgens de aanbevelingen van de WEEE-richtlijn (Waste Electrical and Electronic Equipment) die in uw land van toepassing is.



LANEY AMPLIFICATION

STEELPARK ROAD, COOMBSWOOD BUSINESS PARK WEST, HALESOWEN, B62 8HD. UK
VOOR DE LAATSTE INFORMATIE KUNT U TERECHT WWW.LANEY.CO.UK

IN HET BELANG VAN VERDERE ONTWIKKELING BEHOUDT LANEY ZICH HET RECHT VOOR OM
PRODUCTSPECIFICATIES ZONDER VOORAFGAANDE KENNISGEVING TE WIJZIGEN.