IRONHEART

-FOUNDRY-

IRF112 및 IRF212

사용자 매뉴얼

Laney

KR

목차

목차 1
소개 2
특징 2
IRF-112 제원 4
IRF-212 제원 6
안전 및 경고 8

DRAFT

소개

필요한 건 다 있어. 필요 없는 건 없어.

IRF112와 IRF212 매칭 아이언하트 캐비닛을 소개합니다.

IRF112

클로즈드 백 캐비닛은 1 x 12 구성에서 타협 없는 성능과 견고한 내구성을 제공합니다. IRF112는 따뜻한 저음, 크리미하고 풍부한 보컬 중음역대, 그리고 반짝이고 아름답게 디테일한 고음을 제공하며, 어떤 음악 스타일이든 사용할 수 있습니다.

도로 준비 완료

12인치 고성능 HH 드라이버로 설계된 이 8옴 캐비닛은 뛰어난 음질의 명료함과 240W 피크 출력의 인상적인 전력 처리 능력을 제공합니다. 견고한 구조와 내구성이 강한 비닐 마감과 스테인리스 스틸 금속 모서리로 보호됩니다.

훌륭한 기타 톤

훌륭한 기타 톤의 비밀은 드라이버에 있습니다. HH 어쿠스틱스는 영국에서 IRF의 H1260 드라이버를 정성스럽게 설계했습니다. 클래식한 톤을 놀라운 정밀도로 전달하도록 설계되었습니다. 정교한 디자인 덕분에 가장 깨끗한 클린부터 거칠고 포화된 오버드라이브까지 연주하는 모든 음이 충실히 재현됩니다.

무게는 단 15.4kg에 431 x 541 x 351mm의 컴팩트한 크기를 자랑하는 이 캐비넌드는 기타리스트에게 다재다능하고 고품질의 솔루션을 제공하여 어떤 공연 환경에서도 완벽한 오디오 재생을 제공합니다.

IRF212

IRF212는 2 x 12 구성에서도 타협 없는 성능과 견고한 내구성을 제공합니다. 무게 21.2kg, 전체 크기는 676 x 541 x 351mm로, 어떤 음악 스타일이든 연주할 수 있습니다.

특징

IRF112

- 세로 형식 닫힌 백 12인치 기타 캐비닛
- 고감도 HH H1260 8옴 스피커
- 측면 장착 중장비 핸들
- 견고한 전목재 구조와 내구성 있는 마감

IRF212

- 세로 형식 클로즈드 백 듀얼 12인치 기타 캐비닛
- 2개의 고감도 HH H1260 16옴 스피커
- 측면 장착 중장비 핸들
- 견고한 전목재 구조와 내구성 있는 마감

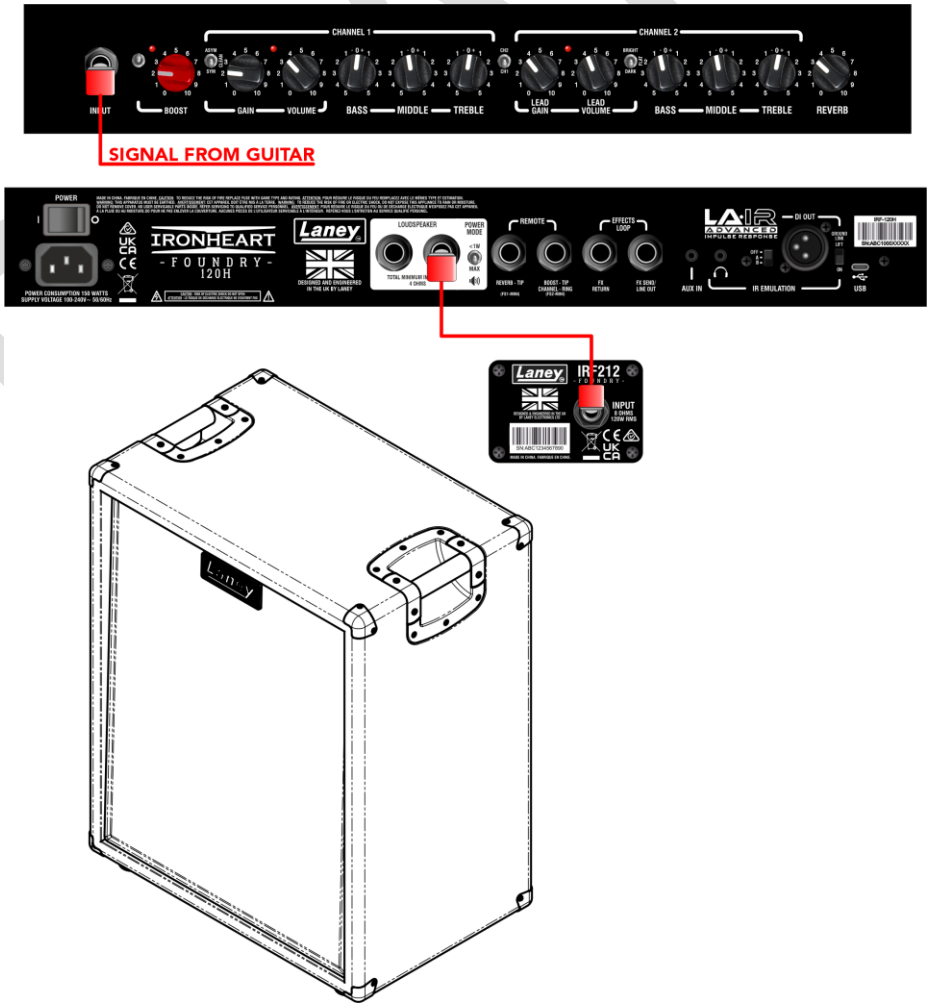
DRAFT

후면 패널

입력 - 앰프와 IRF112 또는 IRF212 캐비닛 사이에 좋은 품질의 스피커 케이블을 사용하세요.

참고: 스피커의 임피던스는 앰프의 권장 출력 임피던스 범위와 같거나 약간 초과해야 합니다. 예를 들어,
앰프 출력이 4옴 스피커로 정격되어 있다면,
4옴 또는 8옴 스피커 캐비닛이 권장됩니다.

연결



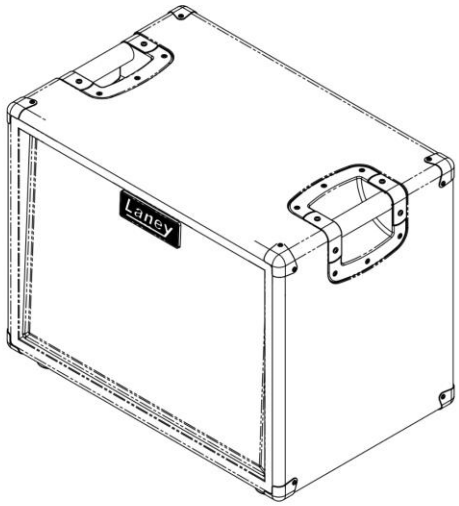
IRF-112 제원

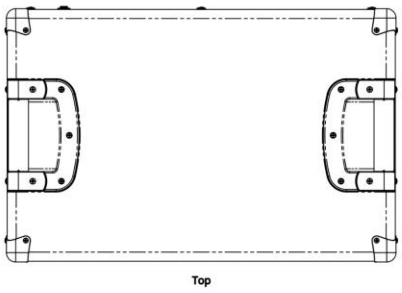
Model	IRF112
Loudspeaker	1 x 12" HH Designed High-Performance driver - H1260-8
Nominal Cabinet Impedance	8 Ohm
Power Rating	60W RMS, 120W Continuous, 240W Peak
Input Connector	6.3mm jack socket
Main Construction Material	Robust composite wood construction (15mm MDF)
Finish	Hard wearing Vinyl finish with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

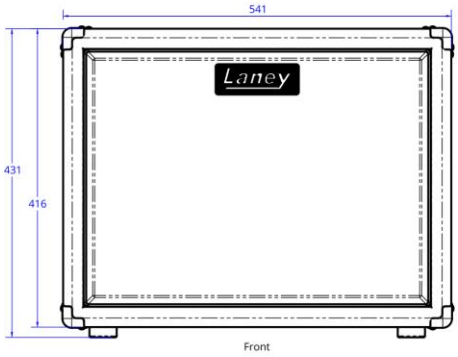
내부 연결

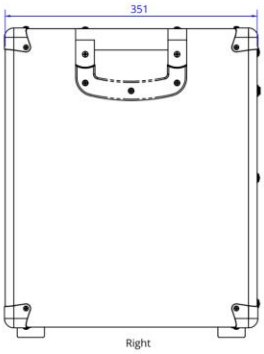
DRAFT

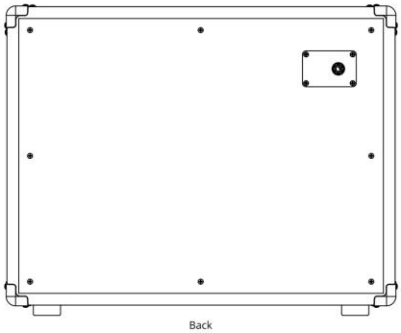
IRF112 - 치수 (mm)

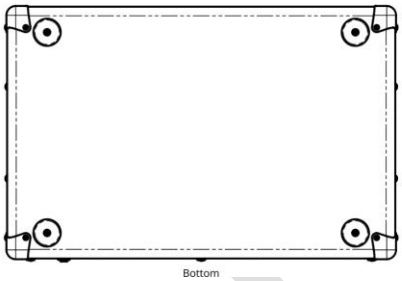








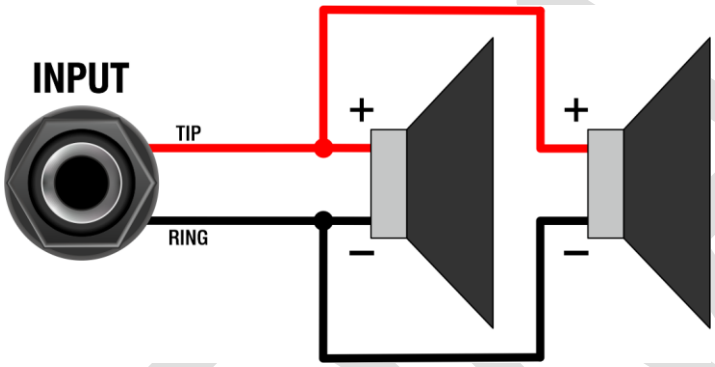




IRF-212 제원

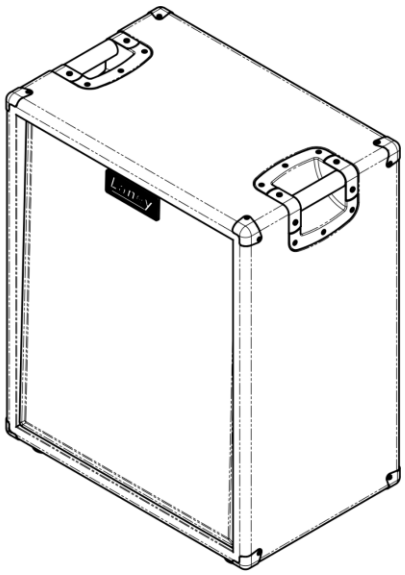
Model	IRF212
Loudspeaker	2 x 12" HH Designed High-Performance driver - H1260-16
Nominal Cabinet Impedance	8 Ohm
Power Rating	120W RMS, 240W Continuous, 480W Peak
Input Connector	6.3mm jack socket
Main Construction Material	Robust composite wood construction (15mm MDF)
Finish	Hard wearing Vinyl finish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

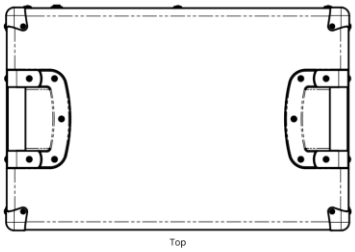
내부 연결

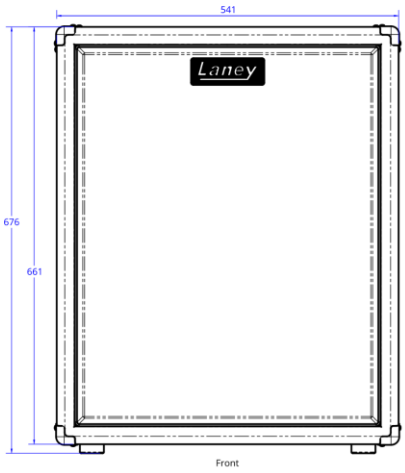


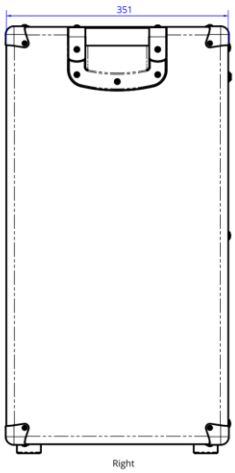
DRAFT

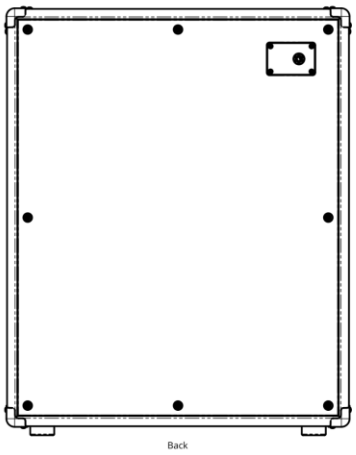
IRF212 - 치수 (mm)

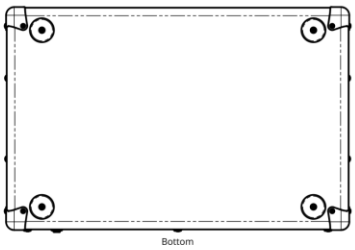












안전 및 경고

새 제품을 최대한 활용하고 오랫동안 문제 없이 사용하려면 이 사용 설명서를 주의 깊게 읽고 나중에 참조할 수 있도록 안전한 곳에 보관하세요.

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

1) 포장 풀기: 제품 포장을 풀 때 HH 공장에서 판매처로 운송되는 동안 발생한 손상 흔적이 있는지 주의 깊게 확인하십시오. 만약 손상이 발생한 경우, 제품을 원래 상자에 다시 포장하고 판매처에 문의하십시오. 제품에 결함이 발생할 경우, 안전하게 포장하여 판매처로 반품하실 수 있으므로, 원래 포장 상자를 보관하는 것이 좋습니다.
2) 앰프 연결: 손상을 방지하려면 일반적으로 시스템 전원을 켜고 끄는 패턴을 설정하고 따르는 것이 좋습니다. 모든 시스템 부품을 연결한 후, 앰프를 켜기 전에 소스 장비, 믹서, 이펙트 프로세서 등을 먼저 켜십시오. 많은 제품이 전원을 켜고 끌 때 큰 과도 전류 서지를 발생시켜 스피커 손상을 유발할 수 있습니다. 앰프를 마지막으로 켜고 레벨 컨트롤을 최소로 설정하면 다른 장비의 과도 전류가 스피커에 도달하지 않습니다. 모든 시스템 부품이 안정될 때까지, 보통 몇 초 정도 기다리십시오. 마찬가지로, 시스템을 끌 때는 항상 앰프의 레벨 컨트롤을 낮춘 후 전원을 끈 후 다른 장비를 끄십시오.
3) 케이블: 적절한 정격의 스피커 케이블만 사용하십시오. 스피커 연결에는 차폐 케이블이나 마이크 케이블을 사용하지 마십시오. 이러한 케이블은 앰프 부하를 감당하기에 충분하지 않아 전체 시스템에 손상을 줄 수 있습니다.
4) 정비: 사용자는 이 제품을 직접 정비해서는 안 됩니다. 모든 정비는 자격을 갖춘 정비 담당자에게 맡기십시오.
5) 모든 경고를 주의하세요.
6) 모든 지시사항을 따르세요.
7) 물과의 접촉을 피하세요: 옥외 사용에 적합한 경우(예: IP 등급 인클로저)를 제외하고는 이 기기를 비, 액체 또는 과도한 습기에 노출시키지 마세요.
8) 마른 천으로만 닦아주세요.
9) 환기구를 막지 마십시오. 제조업체의 지침에 따라 설치하십시오.
10) 라디에이터, 난방 조절기, 스토브 또는 열을 발생시키는 기타 기기(앰프 포함)와 같은 열원 근처에 설치하지 마십시오.
11) 제조업체가 제공한 부착물/액세서리만 사용하세요.
12) 낙하/압착 위험: 라우드스피커는 무거울 수 있습니다. 항상 적절한 리프팅 기술을 사용하고 조심스럽게 다루십시오. 제대로 고정되지 않은 상태에서는 장치를 쌓아 올리지 마십시오.
13) 승인된 리깅 하드웨어만 사용하십시오. 플라잉 또는 무대 장착형 라우드스피커의 경우 EN 60598-2-17, DIN 56950, BGV C1 등 관련 표준을 항상 준수하십시오. 라우드스피커를 매달거나 플라잉하는 경우, 항상 제조업체에서 승인한 브래킷, 프레임 또는 리깅 키트를 사용하십시오. 모든 현지 규정(예: 기계류 지침 2006/42/EC, EU 규정 2023/1230 또는 기타 관련 현지 법률)을 준수하십시오.
14) 표면 설치: 라우드스피커를 평평하고 안정적인 표면에 설치하십시오. 진동으로 인해 움직이거나 떨어질 수 있는 높은 플랫폼이나 선반에는 설치하지 마십시오.
15) 모든 정비는 자격을 갖춘 서비스 담당자에게 의뢰하십시오. 전원 코드나 플러그가 손상된 경우, 액체를 쏟았거나 이물질이 기기에 떨어진 경우, 기기가 비나 습기에 노출된 경우, 정상적으로 작동하지 않는 경우 또는 기기를 떨어뜨린 경우 등 기기가 어떤 식으로든 손상된 경우에는 정비가 필요합니다.
16) 극도로 높은 소음 수준에 노출되면 영구적인 청력 손실을 초래할 수 있습니다. 소음으로 인한 청력 손실에 대한 민감도는 개인마다 상당히 다르지만, 충분한 시간 동안 충분히 강한 소음에 노출되면 거의 모든 사람이 청력을 일부 잃게 됩니다. 미국 정부의 직업 안전 보건청(OSHA)은 다음과 같은 허용 소음 수준 노출을 명시했습니다. OSHA에 따르면, 위의 허용 한계를 초과하는 노출은 청력 손실을 초래할 수 있습니다. 노출이 위에 명시된 한계를 초과하는 경우, 영구적인 청력 손실을 방지하기 위해 이 증폭 시스템을 작동할 때는 귀마개나 귀도 또는 귀 위에 착용하는 보호구를 착용해야 합니다. 높은 음압 수준에 잠재적으로 위험한 노출을 방지하기 위해, 이 증폭 시스템과 같이 높은 음압 수준을 생성할 수 있는 장비에 노출되는 모든 사람은 이 장치가 작동하는 동안 청력 보호구로 보호받는 것이 좋습니다.

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

EU에서는 노출이 지침 2003/10/EC에 따라 규제됩니다. 85dB(A) 이상의 장시간 노출은 청력 손상을 유발할 수 있습니다. 높은 음압 레벨을 생성할 수 있는 장비를 작동할 때는 청력 보호구를 착용해야 합니다.
영국에서는 2005년 작업장 소음 관리 규정이 적용됩니다.
라우드스피커를 높은 볼륨으로 작동할 때는 청력 보호구를 착용하십시오.

17) 스피커 출력 레벨은 항상 안전한 노출 한도 내에서 유지하세요.
18) 제품에 틸팅 메커니즘이나 킥백 방식의 캐비닛이 있는 경우, 이 기능을 주의해서 사용하십시오. 앰프는 직선 위치와 기울어진 위치 사이를 쉽게 이동할 수 있으므로, 평평하고 안정적인 표면에서만 사용하십시오. 책상, 테이블, 선반 또는 기타 불안정한 플랫폼 위에서 앰프를 작동하지 마십시오.
19) 표면 설치: 라우드스피커를 평평하고 안정적인 표면에 설치하십시오. 진동으로 인해 움직이거나 떨어질 수 있는 높은 플랫폼이나 선반에는 설치하지 마십시오.
20) 제품과 제품 설명서에 사용되는 기호 및 명명법은 작업자에게 특별한 주의가 필요한 부분을 경고하기 위해 다음과 같습니다.

DRAFT

CAUTION:	제품 케이스 내부에 절연되지 않은 '위험 전압'이 존재하여 사람에게 감전 위험을 초래할 수 있음을 사용자에게 경고하기 위해 만들어졌습니다.
WARNING:	제품과 함께 제공되는 설명서에 중요한 작동 및 유지관리(서비스) 지침이 있음을 사용자에게 알리기 위해 작성되었습니다.
주의:	감전 위험이 있습니다. 열지 마십시오. 감전 위험을 줄이려면 덮개를 제거하지 마십시오. 내부에는 사용자가 수리할 수 있는 부품이 없습니다. 수리는 자격을 갖춘 기술자에게 문의하십시오.
경고:	감전이나 화재 위험을 방지하려면 이 제품을 비나 습기에 노출시키지 마십시오. 이 제품을 사용하기 전에 사용 설명서에 있는 추가 경고 사항을 읽어 주십시오.
FCC	이 장치는 FCC 규정 제15부를 준수합니다. 작동에는 다음 두 가지 조건이 적용됩니다. 1) 이 장치는 유해한 간섭을 일으켜서는 안 됩니다. 2) 이 장치는 원치 않는 작동을 일으킬 수 있는 모든 간섭을 수용해야 합니다. 경고: Laney Amplification 의 승인 없이 장비를 변경하거나 개조하는 경우 사용자의 장비 사용 권한이 무효화될 수 있습니다. 참고: 이 장비는 FCC 규정 제15부에 따라 테스트되었으며 클래스 B 디지털 장비의 제한 사항을 준수하는 것으로 확인되었습니다 . 이러한 제한 사항은 주거용 설치 환경에서 유해한 간섭으로부터 합리적인 보호를 제공하기 위해 고안되었습니다. 이 장비는 무선 주파수 에너지를 생성, 사용 및 방출할 수 있으며, 지침에 따라 설치 및 사용하지 않을 경우 무선 통신에 유해한 간섭을 일으킬 수 있습니다. 그러나 특정 설치 환경에서 간섭이 발생하지 않을 것이라는 보장은 없습니다. 이 장비가 라디오 또는 텔레비전 수신에 유해한 간섭을 일으키는 경우(장비를 껐다 켜서 확인할 수 있음) 사용자는 다음 조치 중 하나 이상을 수행하여 간섭을 해결해 보는 것이 좋습니다. 수신 안테나의 방향을 바꾸거나 위치를 변경합니다. 장비와 수신기 사이의 간격을 넓힙니다. 수신기가 연결된 것과 다른 회로의 콘센트에 장비를 연결합니다. 도움이 필요하면 판매점이나 숙련된 라디오/TV 기술자에게 문의하십시오.
CE	적합성 선언(간체) 이 제품은 다음 유럽 규정, 지침 및 규칙의 요구 사항을 준수합니다. CE 마크(93/68/EEC), RoHS(2011/65/EU), 일반 제품 안전 지침(2001/95/EC), WEEE 지침(2012/19/EU) EU 적합성 선언 전문은 다음 인터넷 주소에서 확인할 수 있습니다. http://support.laney.co.uk/approvals
UK CA	위에 기술된 선언의 목적은 관련 법적 요구 사항인 전기 장비(안전) 규정 2016, 전자기 호환성 규정 2016, 전기 및 전자 장비에서 특정 유해 물질 사용 제한 규정 2012, 에너지 관련 제품 및 에너지 정보에 대한 생태 설계(개정)(EU 탈퇴) 규정 2012를 준수합니다.
	환경 피해를 줄이기 위해, 본 제품의 수명이 다한 후에는 일반 가정용 쓰레기와 함께 매립지에 버려서는 안 됩니다. 해당 국가의 WEEE(폐전기전자제품) 지침의 권고에 따라 승인된 재활용 센터로 보내야 합니다.

DRAFT

LANEY AMPLIFICATION
STEELPARK ROAD, COOMBSWOOD BUSINESS PARK WEST, HALESOWEN, B62 8HD. UK
최신 정보는 WWW.LANEY.CO.UK 를 방문해 주세요 http://www.laney.co.uk/

LANEY는 지속적인 제품 개발을 위해 사전 통지 없이 제품 사양을 변경할 권리가 있습니다.

V0.3