

LIONHEART
- F O U N D R Y -



LF212 & LF412
사용 설명서



내용물

소개	2
LF212	2
LF412	3
후면 패널	4
사이	5
명세서	5
LF212	5
내부 연결	6
치수 (mm)	7
LF412	8
내부 연결	8
치수 (mm)	9
안전 및 경고	10

DRAFT

소개

필요한 건 다 있고, 불필요한 건 없어요.

LF212와 LF412 매칭 Lionheart 캐비닛을 소개합니다.

LF212

오픈 백 LF212는 2x12 구성으로 타협 없는 성능과 견고한 내구성을 제공합니다. LF212는 아름답고 따뜻한 저음역대, 크리미하고 풍부한 보컬 중음역대, 그리고 아름답고 섬세한 고음역대를 생성하며, 어떤 음악 스타일을 연주하든 완벽하게 활용할 수 있습니다.

도로 주행 준비 완료

12인치 고성능 HH 드라이버 2개로 설계된 이 4옴 캐비닛은 탁월한 사운드 선명도와 최대 480W의 강력한 출력을 자랑합니다. 견고한 구조와 내구성이 뛰어난 비닐 마감, 스테인리스 스틸 금속 모서리로 보호됩니다.

훌륭한 기타 톤

훌륭한 기타 톤의 비결은 드라이버에 있습니다. HH Acoustics는 영국에서 LF212의 H1260 드라이버를 심혈을 기울여 설계했습니다. 놀라운 정밀도로 클래식한 톤을 전달하도록 설계되었습니다. 꼼꼼한 설계 덕분에 가장 깨끗한 클린부터 가장 거칠고 강렬한 오버드라이브까지 모든 음을 충실하게 재현합니다.

무게가 단 14kg이고 크기가 445 x 681 x 280mm인 이 캐비닛은 기타 연주자에게 어떤 연주 환경에서도 깨끗한 오디오 재생을 제공하는 다재다능하고 고품질의 솔루션을 제공합니다.

특징

LFR-212

- 고감도 HH H1260 8Ω 우퍼
- 측면 장착형 고감도 바 핸들
- 견고한 전나무 구조
- 내구성 있는 마감

LF412

멋진 4x12 매칭 Lionheart 캐비닛, LF412를 소개합니다.

Laney LF412는 4x12" HH H1260 프리미엄 드라이버가 탑재된 뛰어난 캐비닛입니다.

이 폐쇄형 스피커 캐비닛은 시간에 검증된 구조 방법을 활용하여 Laney 4x12 캐비닛에서 기대하는 저음, 중음 응답 및 뛰어난 사운드를 제공합니다.

LF412는 공격적인 저음역대, 강력한 저중음역대, 공격적인 고중음역대, 그리고 수정처럼 맑은 고음을 제공합니다.

4개의 12인치 HH 고성능 드라이버를 탑재한 이 4옴 파워 스피커는 960W의 놀라운 최대 출력을 제공하여 까다로운 연주자에게도 임팩트와 선명도를 제공합니다.

도로 주행 준비 완료

모든 Laney 캐비닛과 마찬가지로 LF412는 내구성이 뛰어난 비닐 마감과 스테인리스 스틸 금속 모서리를 갖춘 견고한 구조를 자랑하며, 뛰어난 내구성과 탁월한 사운드 재생 기능을 결합했습니다.

훌륭한 기타 톤

훌륭한 기타 톤의 비결은 드라이버에 있습니다. HH Acoustics는 영국에서 LF412의 H1260 드라이버를 심혈을 기울여 설계했습니다. 놀라운 정밀도로 클래식한 톤을 전달하도록 설계되었습니다. 꼼꼼한 설계 덕분에 가장 깨끗한 클린부터 가장 거칠고 강렬한 오버드라이브까지 모든 음을 충실하게 재현합니다.

696 x 681 x 350mm 크기에 무게는 24kg인 이 캐비닛은 휴대성을 해치지 않으면서도 풍부한 오디오 존재감을 제공하여 라이브 공연, 스튜디오 녹음 및 연습을 위한 SUPERTOP과 완벽하게 어울립니다.

특징

LFR-412

- 고감도 HH H1260 16Ω 우퍼
- 측면 장착형 고감도 바 핸들
- 견고한 전나무 구조
- 내구성 있는 마감

후면 패널

입력 소켓 - 앰프와 LF212 또는 LF412 캐비닛을 연결하려면 고품질 스피커 케이블을 사용하세요.

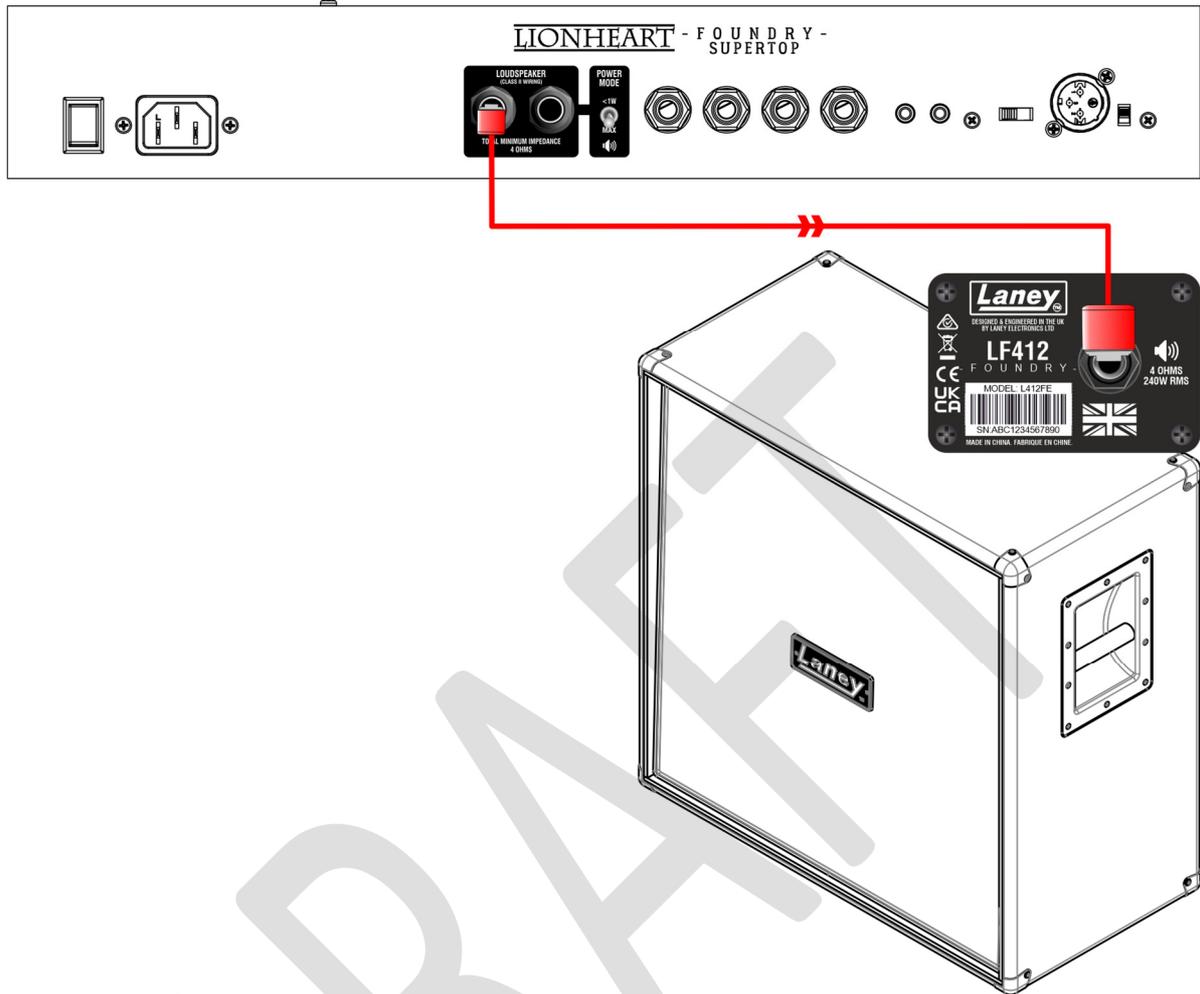
참고: 스피커의 임피던스는 앰프의 권장 출력 임피던스 범위와 일치하거나 약간 더 높아야 합니다.

예를 들어, 앰프 출력이 4Ω 스피커에 맞게 정격된 경우 4Ω 또는 8Ω 더 높은 스피커 캐비닛을 사용하는 것이 좋습니다.



DRAFT

사이



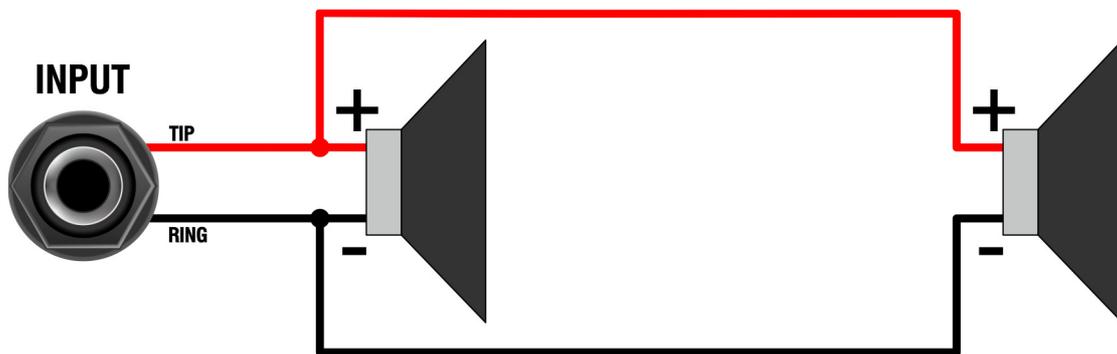
명세서

LF212

모델	LF212
우퍼 크기	2x12" HI 설계 고성능 드라이버 - H1260
공칭 캐비닛 임피던스	4옴
전력 등급1	120W RMS, 240W 연속, 480W 피크
입력 커넥터	6.3mm 잭 소켓
주요 건축 자재	견고한 합성 목재 구조(15mm MDF)
마치다	내구성이 뛰어난 비닐 마감, 스테인리스 스틸 금속 모서리
단위 치수(HWD)	445 x 681 x 280mm, 17.5인치 x 26.8인치 x 11인치
단위 무게	16.2kg, 35.7파운드
카톤 치수(HWD)	520 x 750 x 345mm, 20.5인치 x 29.5인치 x 13.6인치, 0.135M3

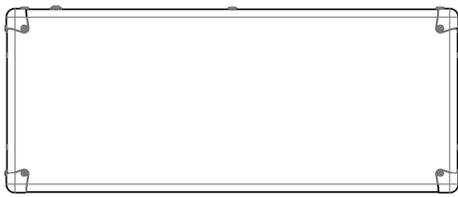
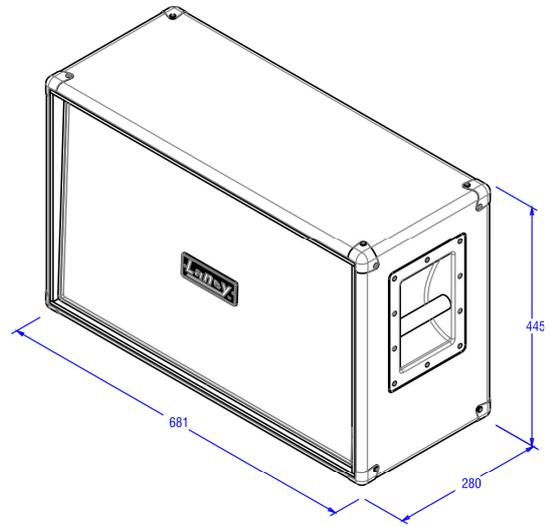
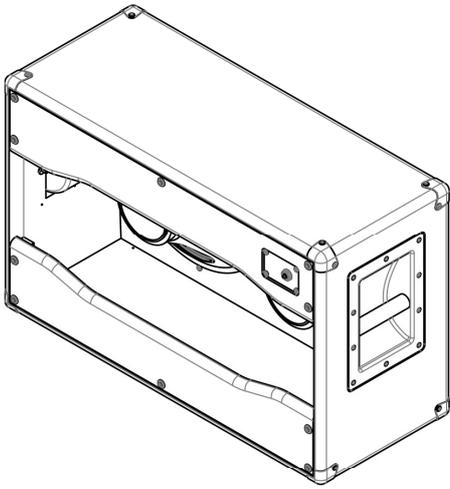
포장 무게	19.8kg, 43.7파운드
EAN 코드	5060109459135

내부 연결

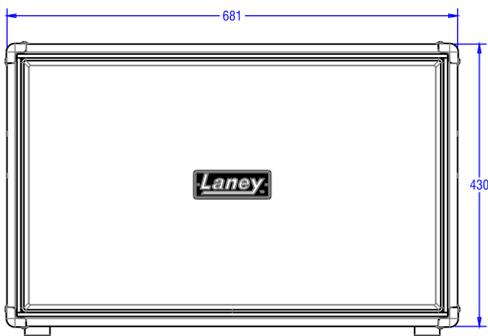


DRAFT

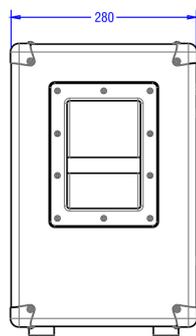
치수 (mm)



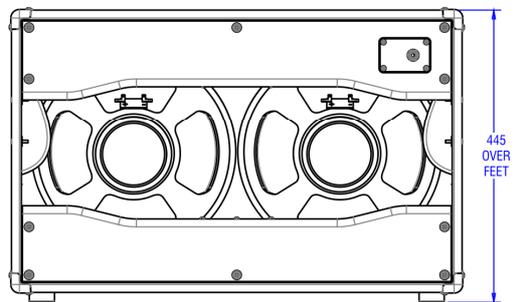
TOP



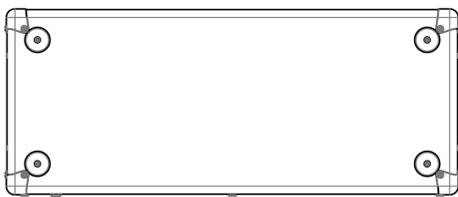
FRONT



RIGHT



REAR

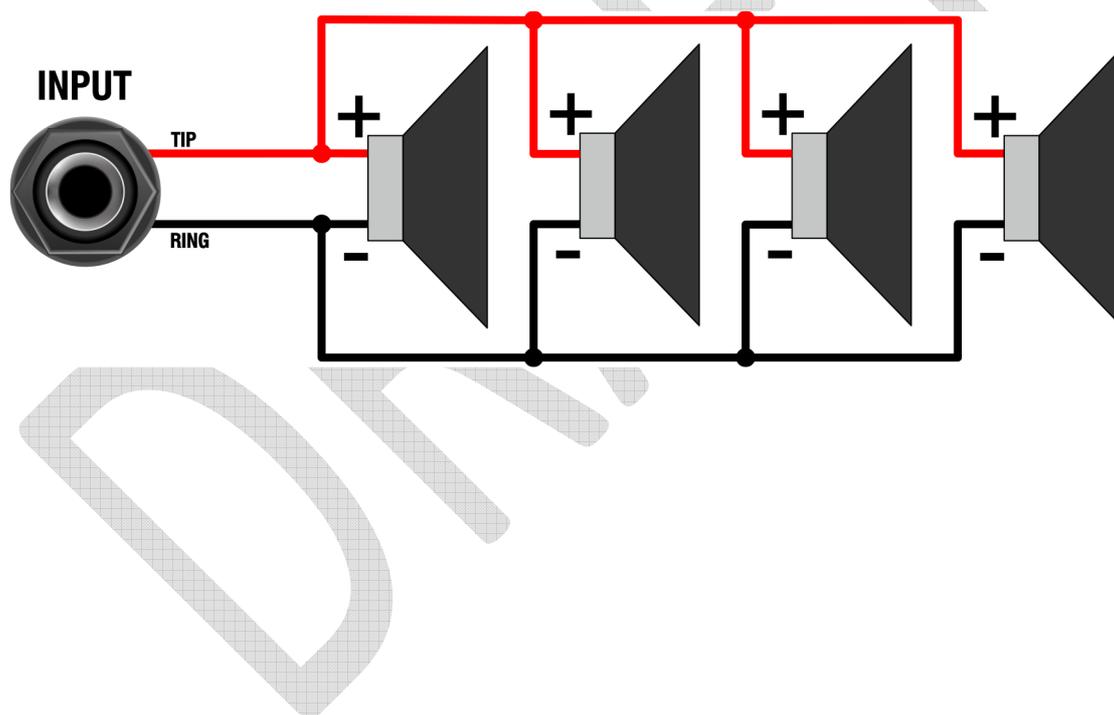


BASE

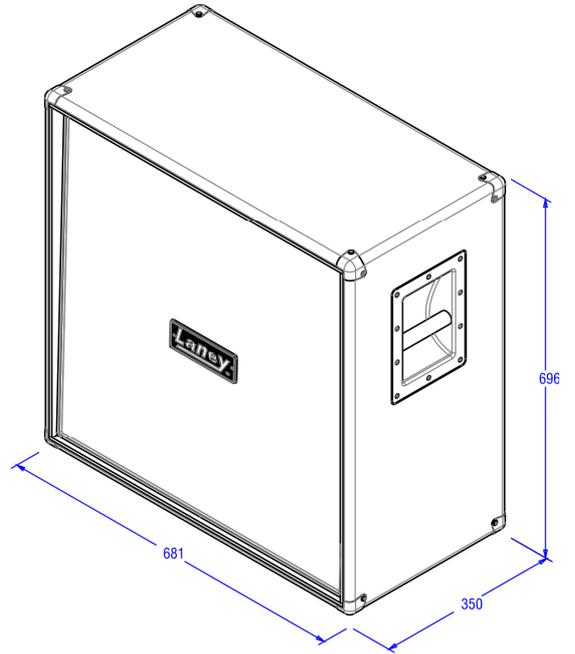
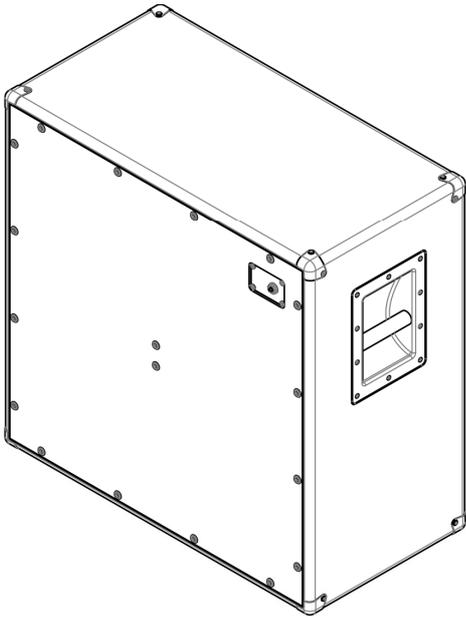
LF412

모델	LF412
우퍼 크기	4x12" HH 설계 고성능 드라이버 - H1260
공칭 캐비닛 임피던스	4옴
전력 등급1	240W RMS, 480W 연속, 960W 피크
입력 커넥터	6.3mm 잭 소켓
주요 건축 자재	견고한 합성 목재 구조(15mm MDF)
마치다	내구성이 뛰어난 비닐 마감, 스테인리스 스틸 금속 모서리
단위 치수(HWD)	696 x 681 x 350mm, 27.4인치 x 26.8인치 x 13.8인치
단위 무게	28.9kg, 63.7파운드
카톤 치수(HWD)	770 x 750 x 410mm, 30.3" x 29.5" x 16.1", 0.237M3
포장 무게	33.3kg, 73.4파운드
EAN 코드	5060109459142

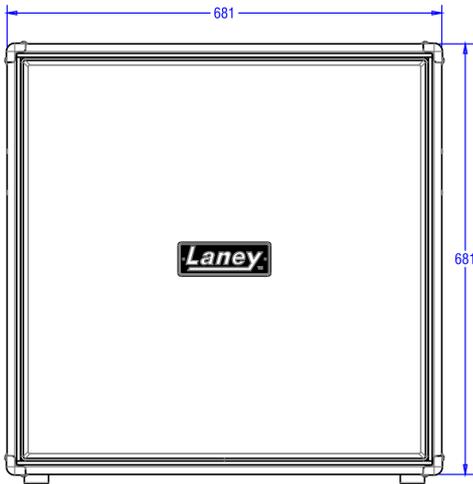
내부 연결



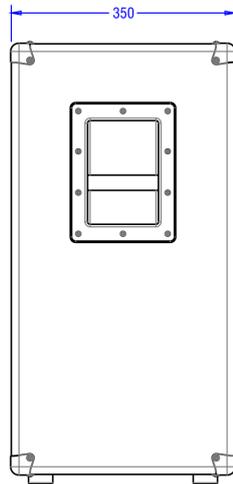
치수 (mm)



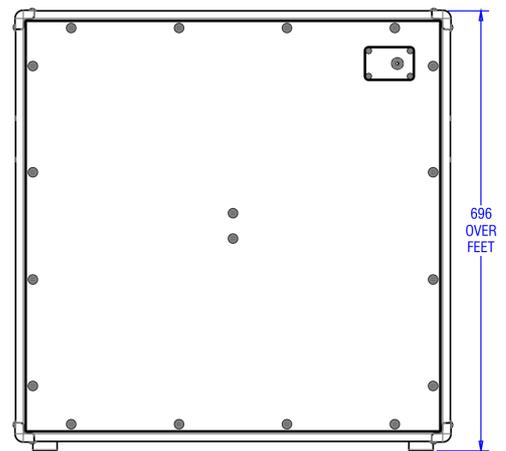
TOP



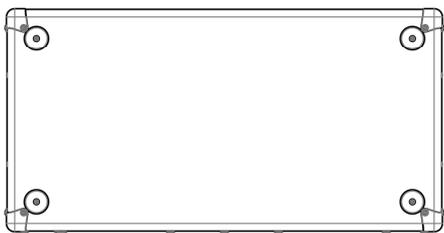
FRONT



RIGHT



REAR



BASE

안전 및 경고

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

새 제품을 최대한 활용하고 오랫동안 고장 없이 성능을

즐기려면 이 사용 설명서를 주의 깊게 읽고 나중에 참조할 수 있도록 안전한 장소에 보관하십시오.

- 1) 포장 풀기: 제품 포장을 풀 때 Laney 공장에서 대리점으로 운송하는 동안 발생할 수 있는 손상 징후가 있는지 주의 깊게 확인하십시오. 혹시라도 손상이 있는 경우 장치를 원래 상자에 다시 포장하고 대리점에 문의하십시오. 혹시라도 장치에 결함이 발생하는 경우에는 수리를 위해 대리점에 반환할 수 있으므로 원래 운송 상자를 잘 보관하는 것이 좋습니다.
- 2) 앰프 연결: 손상을 방지하기 위해 일반적으로 시스템을 켜고 끄는 패턴을 설정하고 따르는 것이 좋습니다. 모든 시스템 부품이 연결된 상태에서 앰프를 켜기 전에 소스 장비, 믹서, 효과 프로세서 등을 켜십시오. 많은 제품에는 켜고 끌 때 큰 일시적 서지가 있어 스피커가 손상될 수 있습니다. 앰프를 마지막으로 켜고 레벨 컨트롤이 최소로 설정되어 있는지 확인하면 다른 장비의 과도 신호가 라우드 스피커에 도달하지 않아야 합니다. 모든 시스템 부품이 안정화될 때까지(보통 몇 초) 기다리십시오. 마찬가지로 시스템을 끌 때는 항상 앰프의 레벨 컨트롤을 낮추고 다른 장비를 끄기 전에 전원을 끄십시오.
- 3) 케이블: 스피커 연결에 차폐 케이블이나 마이크 케이블을 사용하지 마십시오. 이는 앰프 부하를 처리하기에 충분하지 않고 전체 시스템에 손상을 줄 수 있기 때문입니다. 다른 모든 곳에서는 양질의 차폐 케이블을 사용하십시오.
- 4) 서비스: 사용자는 이러한 제품을 서비스하려고 해서는 안 됩니다. 자격을 갖춘 서비스 담당자에게 모든 서비스를 의뢰하십시오.
- 5) 모든 경고에 유의하십시오.
- 6) 모든 지침을 따르십시오.
- 7) 물 근처에서 이 기기를 사용하지 마십시오.
- 8) 마른 천으로만 청소하십시오.
- 9) 통풍구를 막지 마십시오. 제조업체의 지침에 따라 설치하십시오.
- 10) 라디에이터, 열 조절기, 스토브 또는 기타 열을 발생하는 장치(증폭기 포함)와 같은 열원 근처에 설치하지 마십시오.
- 11) 클래스 I 구조의 기기는 보호 연결이 있는 주전원 소켓 콘센트에 연결해야 합니다. 극성 또는 접지형 플러그의 안전 목적을 어기지 마십시오. 극성 플러그에는 하나가 다른 것보다 넓은 두 개의 블레이드가 있습니다. 접지 유형 플러그에는 두 개의 날과 세 번째 접지 갈래가 있습니다. 안전을 위해 넓은 날 또는 세 번째 갈래가 제공됩니다. 제공된 플러그가 콘센트에 맞지 않으면 전기 기술자에게 오래된 콘센트를 교체하도록 문의하십시오.
- 12) 전원 코드가 밟히거나 끼이지 않도록 특히 플러그, 콘센트, 기기에서 나오는 지점을 보호하십시오.
- 13) 제조사에서 제공한 부속물/액세서리만 사용하세요.
- 14) 제조업체가 지정하거나 장치와 함께 판매되는 카트, 스탠드, 삼각대, 브래킷 또는 테이블만 사용하십시오. 카트를 사용하는 경우 카트/장치 조합을 이동할 때 전복으로 인한 부상을 방지하기 위해 주의하십시오.
- 15) 전원 플러그 또는 기기 커플러는 분리 장치로 사용되며 쉽게 작동할 수 있어야 합니다. 사용자는 이 장치와 함께 사용되는 모든 전원 플러그, 전원 커플러 및 전원 스위치에 쉽게 접근할 수 있어야 쉽게 작동할 수 있습니다. 천동 번개가 칠 때나 장기간 사용하지 않을 때는 이 장치의 플러그를 뽑으십시오.
- 16) 자격을 갖춘 서비스 담당자에게 모든 서비스를 의뢰하십시오. 전원 공급 코드나 플러그가 손상된 경우, 액체를 엮지른 경우 또는 장치에 물체가 떨어진 경우, 장치가 비나 습기에 노출된 경우, 작동하지 않는 경우 등 어떤 방식으로든 장치가 손상된 경우 서비스가 필요합니다. 정상적으로 또는 삭제되었습니다.
- 17) 절대 접지 핀을 끊지 마십시오. 전원 공급 코드에 인접한 장치에 표시된 유형의 전원 공급 장치에만 연결하십시오.
- 18) 이 제품을 장비 랙에 장착하려면 후면 지지대를 제공해야 합니다.
- 19) 영국에만 해당되는 참고 사항: 이 장치의 메인 리드에 있는 와이어 색상이 플러그의 단자와 일치하지 않는 경우 다음과 같이 진행하십시오.
 - 녹색과 노란색으로 표시된 전선은 문자 E, 접지 기호, 녹색 또는 녹색과 노란색으로 표시된 단자에 연결해야 합니다.
 - 파란색으로 표시된 전선은 문자 N 또는 검은색으로 표시된 단자에 연결해야 합니다.
 - 갈색으로 표시된 전선은 문자 L 또는 빨간색으로 표시된 단자에 연결해야 합니다.
- 20) 이 전기 장치는 물이 떨어지거나 튀는 곳에 노출되어서는 안 되며 꽃병과 같이 액체가 들어 있는 물체를 장치 위에 올려놓지 않도록 주의하십시오.
- 21) 극도로 높은 소음 수준에 노출되면 영구적인 청력 손실이 발생할 수 있습니다. 소음성 난청에 대한 민감성은 개인마다 크게 다르지만 충분한 시간 동안 충분히 강한 소음에 노출되면 거의 모든 사람이 일부 청력을 잃게 됩니다. 미국 정부의 산업안전보건청(OSHA)은 다음과 같은 허용 소음 수준 노출을 지정했습니다. OSHA에 따르면 위의 허용 한계를 초과하는 노출은 일부 청력 손실을 초래할 수 있습니다. 이 증폭 시스템을 작동할 때 귀마개 또는 외이도 또는 귀 위에 보호대를 착용하여 노출이 위에 명시된 한계를 초과하는 경우 영구적인 청력 손실을 방지해야 합니다. 높은 음압 레벨에 잠재적으로 위험한 노출을 방지하기 위해 이 증폭 시스템과 같이 높은 음압 레벨을 생성할 수 있는 장비에 노출된 모든 사람은 이 장치가 작동하는 동안 청력 보호기로 보호할 것을 권장합니다.
- 22) 기기에 기울임 메커니즘 또는 리베이트 스타일 캐비닛이 있는 경우 이 설계 기능을 주의해서 사용하십시오. 앰프는 직선 위치와 뒤로 기울어진 위치 사이를 쉽게 이동할 수 있으므로 평평하고 안정된 표면에서만 앰프를 사용하십시오. 책상, 테이블, 선반 또는 기타 부적절하고 불안정한 플랫폼에서 앰프를 작동하지 마십시오.

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

23) 제품 및 제품 설명서에 사용된 기호 및 명명법은 작업자에게 추가 주의가 필요할 수 있는 영역을 경고하기 위한 목적으로 다음과 같습니다.

 <p>CAUTION:</p>	<p>사람에게 감전의 위험을 초래할 수 있는 절연되지 않은 '위험 전압' 이 제품 인클로저 내에 존재함을 사용자에게 경고하기 위한 것입니다.</p>
 <p>WARNING:</p>	<p>제품과 함께 제공되는 설명서에 중요한 작동 및 유지보수(서비스) 지침이 있음을 사용자에게 알리기 위한 것입니다.</p>
<p>주의:</p>	<p>감전 위험 - 열지 마십시오. 감전의 위험을 줄이려면 덮개를 제거하지 마십시오. 내부에는 사용자가 수리할 수 있는 부품이 없습니다. 자격을 갖춘 직원에게 서비스를 의뢰하십시오.</p>
<p>경고:</p>	<p>감전이나 화재 위험을 방지하려면 이 제품을 비나 습기에 노출시키지 마십시오. 이 기기를 사용하기 전에 추가 경고에 대한 작동 지침을 읽으십시오.</p>
	<p>이 장치는 FCC 규정의 Part 15를 준수합니다. 작동에는 다음 두 가지 조건이 적용됩니다.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 이 장치는 유해한 혼선을 유발하지 않습니다. 2) 이 장치는 원치 않는 작동을 유발할 수 있는 수신된 모든 혼선을 수용해야 합니다. <p>경고: Laney의 승인 없이 장비를 변경하거나 개조할 경우 사용자의 장비 사용 권한이 무효화될 수 있습니다.</p> <p>참고: 이 장비는 FCC 규정의 파트 15에 따라 클래스 B 디지털 장치에 대한 제한 사항을 준수하는 것으로 테스트 및 확인되었습니다. 이러한 제한은 주거용 설치에서 유해한 간섭에 대해 합당한 보호를 제공하도록 설계되었습니다. 이 장비는 무선 주파수 에너지를 생성, 사용 및 방출할 수 있으며 지침에 따라 설치 및 사용하지 않으면 무선 통신에 유해한 혼선을 일으킬 수 있습니다. 그러나 특정 설치에서 혼선이 발생하지 않는다는 보장은 없습니다. 이 장비가 라디오나 TV 수신에 유해한 혼선을 일으키는 경우(장비를 껐다 켜서 확인할 수 있음) 사용자는 다음 조치 중 하나 이상을 사용하여 혼선을 수정하는 것이 좋습니다. 수신 안테나의 방향이나 위치를 바꾸십시오. 장비와 수신기 사이의 거리를 늘립니다. 수신기가 연결된 것과 다른 회로의 콘센트에 장비를 연결하십시오. 대리점이나 숙련된 라디오/TV 기술자에게 도움을 요청하십시오.</p>
	<p>이 제품은 다음 유럽 규정, 지침 및 규칙의 요구 사항을 준수합니다. CE 마크 (93/68/EEC), 저전압 (2014/35/EU), EMC(2014/30/EU), RoHS(2011/65) /EU), ErP (2009/125/EU)</p> <p>간소화된 EU 적합성 선언</p> <p>EU 적합성 선언의 전문은 다음 인터넷 주소에서 볼 수 있습니다.</p> <p>http://support.laney.co.uk/approvals</p>
	<p>위에서 설명한 선언의 목적은 관련 법적 요구 사항 전기 장비(안전) 규정 2016, 전자파 적합성 규정 2016, 전기 및 전자 장비 규정의 특정 유해 물질 사용 제한 2012, 에너지를 위한 에코디자인을 준수합니다. 관련 제품 및 에너지 정보, (개정) (EU 종료) 규정 2012</p>
	<p>환경 피해를 줄이기 위해 사용 수명이 다한 이 제품은 일반 가정 쓰레기와 함께 매립지에 버려서는 안 됩니다. 해당 국가에 적용되는 WEEE(전기 및 전자 장비 폐기물) 지침의 권장 사항에 따라 승인된 재활용 센터로 가져가야 합니다.</p>

LIONHEART

- F O U N D R Y -



LANEY ELECTRONICS LTD.
STEELPARK ROAD, COOMBSWOOD BUSINESS PARK WEST, HALESOWEN, B62 8HD. UK
최신 정보는 WWW.LANEY.CO.UK

지속적인 개발을 위해 LANEY는 사전 통지 없이 제품 사양을 수정할 권리를 보유합니다.

버전 1.0