

X12 다목적용 동축스피커



전기음향



POINT SOURCE



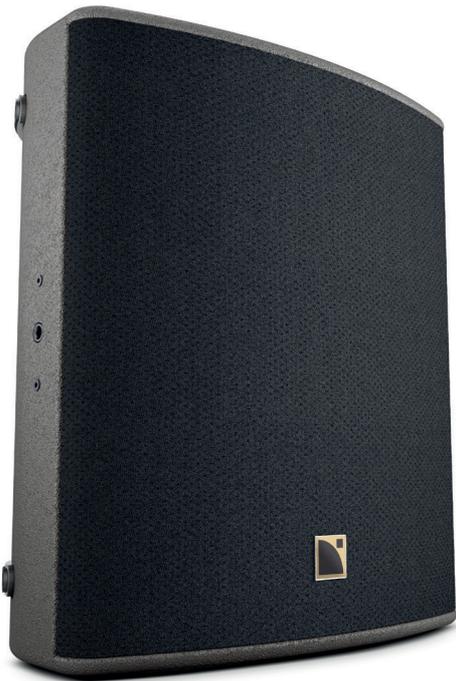
COAXIAL



L-VENTS



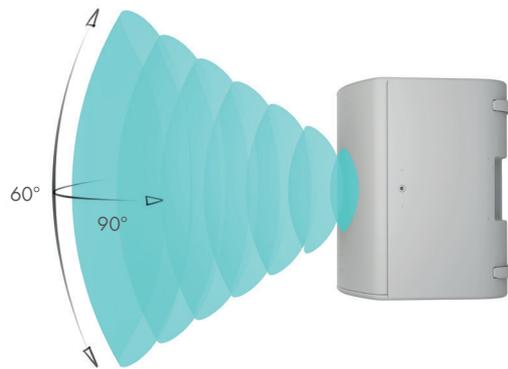
ELLIPSOID WAVEGUIDE



X12는 모든 숏스로우(Short Throw) SR 어플리케이션에 적합한 다목적용 동축스피커입니다. 엔클로저는 베이스 리플렉스(Bass-reflex) 캐비닛에 12인치 저역대 트랜스듀서와 동축으로 장착된 3인치 다이어프램 컴프레션 드라이버로 구성되었습니다. L-Vents 총류 배출 포트는 난류와 포트 노이즈를 높은 수준으로 감소시켜 LF 효율을 향상시킵니다.

X12는 59Hz에서 20kHz까지의 재생 가능하며, 동축 트랜스듀서 배열과 타원형 어쿠스틱 디자인은 전체 주파수 범위에서 2차 로브가 없는 부드러운 톤 응답으로 90° x 60°의 방향성 패턴을 만들어 냅니다.

내장 패시브 크로스오버 네트워크는 커스텀 필터를 사용하며 L-Acoustics DSP 내장 앰프의 L-드라이브 파라미터는 트랜스듀서의 선형화 및 보호를 보장합니다.



타원형 어쿠스틱 디자인



L-Vents 총류 배출 포트

외형

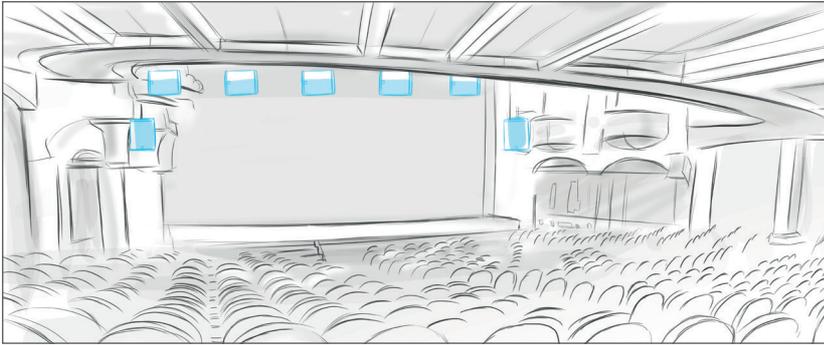
자작나무와 너도밤나무 합판의 특성을 결합한 캐비닛으로 X12의 무게는 20Kg이며, 그 간결함은 어떠한 상황에서도 쉽게 어울리는 설치를 가능하게 해줍니다. 인체공학적인 손잡이는 견고한 그립과 효율적인 핸들링을 제공합니다. 옵션으로 선택가능한 흰색 또는 RAL 색상 프로그램은 어떠한 건축 양식에도 녹아들 수 있게 합니다. X12는 수직면의 스테이지 모니터링 각도 세팅을 35° 또는 기본 장착된 라이저를 통해 55°로 제공합니다.



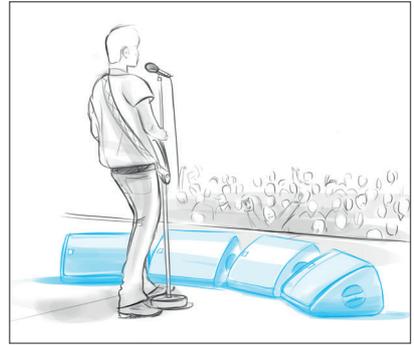
FOH PA나 스테이지 모니터로서의 간결함

어플리케이션 및 효과

90° x 60° 의 타원형 패턴은 FOH 및 필 어플리케이션, 분산시스템 및 스테이지 모니터링 등에 최적화된 커버리지를 제공합니다. 최소한의 공간 사용으로 눈에 띄지 않는 조화 및 객석의 시야 유지를 가능하게 합니다. 또한 패시브 설계로 필요 앰프 수량을 줄일 수 있습니다.



FOH 멀티채널 인스톨



스테이지 모니터

리깅 액세서리

X12는 폴마운트 소켓을 이용하여 스탠드형으로 설치가 가능합니다. 벽부형, 천정형 또는 플라잉과 같은 설치는 여러가지 설치 옵션과 다양한 방향을 제공하는 모든 종류의 리깅 액세서리로 빠르고 쉽습니다.



*기울기 조절용 X-UTILT 사용 시

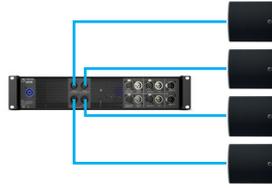


파워앰프

LA4X: DSP 내장 앰프컨트롤러



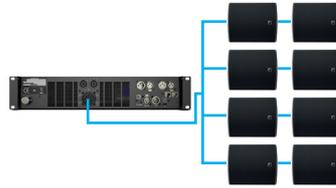
4 x 1000 W/8 ohms or 4 ohms
4 inputs x 4 outputs architecture
Max 4 enclosures per amplified controller



LA8: DSP 내장 앰프컨트롤러



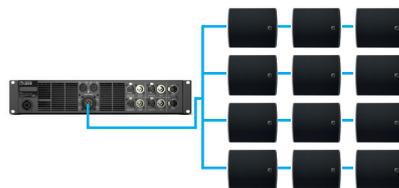
4 x 1800 W/4 ohms or 2.7 ohms
2 inputs x 4 outputs architecture
Max 8 enclosures per amplified controller



LA12X: DSP 내장 앰프컨트롤러



4 x 3300 W/ 2.7 ohms
4 inputs x 4 outputs architecture
Max 12 enclosures per amplified controller



L-CASE: 이동형 케이스



고정 또는 플라잉 시
2U 사이즈의 앰프 케이스로 사용



서브우퍼

SB15m: 컴팩트 서브우퍼 (1x15")

System bandwidth: 40 Hz - 20 kHz
Contour reinforced by 8 dB at 100 Hz
Ratio of one SB15m to one X12



SB18(i/m): 컴팩트 하이파워 서브우퍼 (1x18")

System bandwidth: 32 Hz - 20 kHz
Contour reinforced by 8 dB at 100 Hz
Ratio of one SB18 to one X12



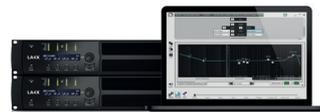
소프트웨어

SOUNDVISION: 시뮬레이션 소프트웨어



- 3D 전기음향 및 기계적 시뮬레이션 소프트웨어

LA Network Manager: 제어 및 모니터링 소프트웨어



- 최대 253대 유닛의 실시간 제어 및 모니터링가능
- 다중 네트워크 기술

X series: 프로페셔널 음향 보장을 위한 완벽한 제품라인



X-Series는 4가지 타입으로 구성되어 있으며 각각의 엔클로저는 명확한 포맷, 대역폭, SPL 및 커버리지 각도를 가지고 있다. 짧은 전달력(Short Throw)을 요구하는 렌탈 및 인스톨 어플리케이션에 적합하며 스튜디오 모니터 사운드 퀄리티로, 자연스럽게 명료도 높은 소리를 전달한다. 동축 기술을 사용하여 컴팩트한 디자인과 일정한 Tonal Balance를 유지할 수 있으며, 최소 청취 거리 및 피드백 없이 축을 벗어난 관객석에도 부드러운 커버리지를 제공할 수 있다.

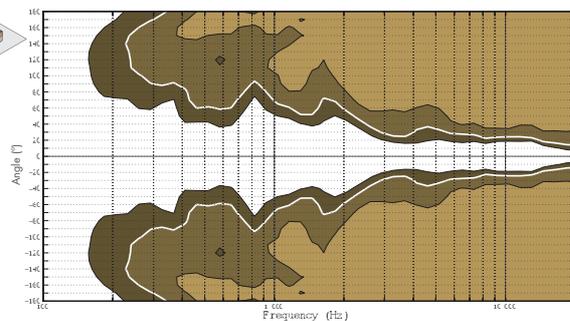
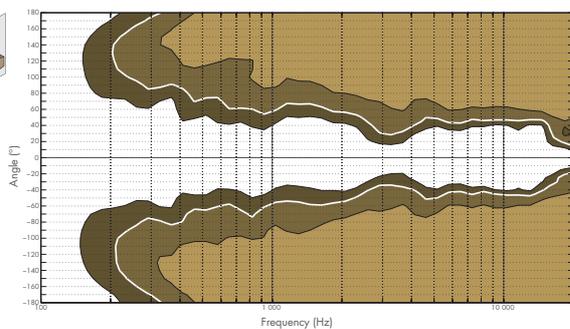
스펙시트

Description	Passive 2-way coaxial enclosure, controlled and amplified by LA4X / LA8
Usable bandwidth (-10 dB)	59 Hz - 20 kHz [[X12] preset]
Maximum SPL¹	136 dB [[X12] preset]
Nominal directivity	Vertical: 90° Horizontal: 60°
Monitoring angle²	35° without risers 55° with risers
Transducers	LF: 1 × 12" neodymium, bass-reflex, laminar vents HF: 1 × 3" neodymium compression driver, ellipsoid waveguide
Nominal impedance	8 Ω
Connectors	IN: SpeakON® LINK: SpeakON®
Rigging and handling	2 × handles DIN580-compatible M8 threaded insert 4 × M10 threaded inserts 2 × 35 mm pole sockets
Weight (net)	20 kg / 44.1 lb
Cabinet	First grade Baltic birch and beech plywood
Finish	Dark grey brown Pantone® 426C Pure white RAL® 9010 Custom RAL® code on special order
IP	IP43

1- Peak level at 1 m under free field conditions using pink noise with crest factor 4 (preset specified in brackets).

2- With regard to vertical.

빔폭



Dispersion angle diagram of a single X12 in vertical (top) and horizontal (bottom) plane using lines of equal sound pressure at -3 dB, -6 dB, -12 dB.

사이즈

