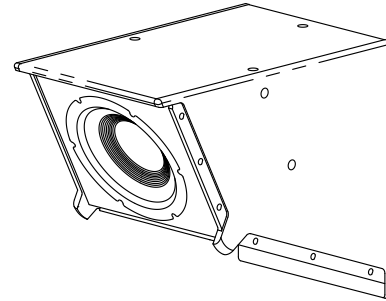




EVC 가변 세기 라우드스피커 EN54

- 고품질 트랜스포머 및 특히 출원한 자동 포화 제어(ASC) 기능은 70V/100V 라인에서 저음역을 유지합니다.
- 비대칭 혼이 포함된 12인치 투웨이 라우드스피커는 정의된 직사각형 영역을 균일하게 커버합니다.
- 정격 출력: 150W 연속(600W 피크)



EVC-1122/VI는 가변 세기(VI) 구성으로 제작된 독자적인 제품입니다. 가변 세기 라우드스피커에서는 정면 우퍼의 방향각과 비대칭 웨이브가이드가 결합하여 단일 라우드스피커 시스템으로 명확히 정의된 직사각형 청중 영역을 균일하게 커버합니다.

커버리지 영역 크기는 라우드스피커의 장착 높이와 수직 장착 각도에 따라 결정됩니다. VI 방식의 장점은 일반 포인트 소스 솔루션에 비해 사운드 레벨 편차가 감소한다는 점입니다. 대부분의 경우 편차가 점차적으로 감소하기 때문에 커버리지 패턴을 걸어 다닐때 사운드 레벨이 거의 일정하게 보일 것입니다. EVC-1122/VI는 간단하고 명료한 음성 재생을 전달하고 있지만 전경 음악용도로도 가장 적합합니다.

EVC 1122-VI 라우드스피커의 고역 주파수 섹션은 톱스로우 및 숏스로우 작동이 단일 음향 장치에 결합된 복합 웨이브가이드에 직접 연결된 1¼인치 순수 티타늄 돔 압축 드라이버로 구성됩니다. 이 독자적인 웨이브가이드는 균일한 패턴 제어와 부드러운 선형 응답을 유도합니다.

저주파 섹션에는 첨단 컴퓨터 프로그램을 통해 최적화하여 개발된 고풍력 우퍼가 사용되어 높은 음압 레벨에서 왜곡이 적고, 효율이 높으며 매우 명료한 소리를 전달합니다. 패시브 크로스오버는 중요한 음성 대역에서 부드러운 비축응답과 개선된 정의를 위해 옥타브당 24dB의 기울기로 향상된 4차 Linkwitz Riley 설계를 구현합니다.

인클로저는 방습 합판으로 제작되고 내구성을 위해 EVCoat로 마감되었습니다. EVC-1122/VI에는 3개의 M10 리깅 지점뿐 아니라, 라우드스피커 뒤 천정 또는 벽면에 장착될 수 있는 옵션 U 브래킷용 부착 지점이 포함되어 있습니다. 입력 커넥터는 최대 10AWG(5.26sq mm)의 와이어 직경을 사용할 수 있습니다.

EVC 라우드스피커의 EN-54 버전은 사전 설치된 고품질 Electro-Voice TK-150 오디오 트랜스포머와 함께 제공됩니다. TK-150은 병렬 연결된 라우드스피커의 수에 상관없이

앰프에 안정적인 부하를 제공하는 동시에 저주파 성능을 보존하는 특히 출원한 EV의 자동 포화 보상(ASC) 기능과 함께 제공됩니다. 이로써 트랜스포머 및 비트랜스포머 EVC 라우드스피커 사운드가 거의 동일합니다.

기술 사양

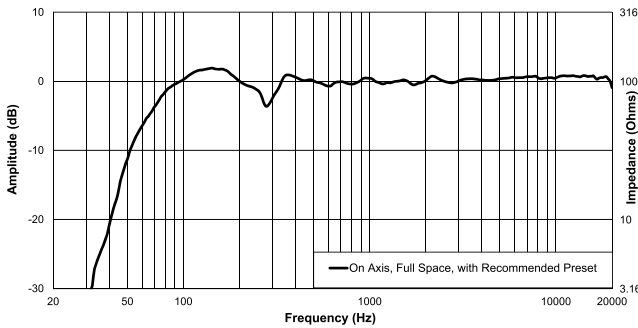
주파수 응답(-3dB) ^{1,3} :	70Hz - 20kHz
주파수 범위(-10dB) ^{1,3} :	50Hz - 25kHz
권장 하이패스 주파수:	50Hz
패시브 크로스오버 주파수:	1.6kHz
정축 감도 ¹ :	79dB(1W/4m)
최대 SPL:	100.5dB ¹
파워 핸들링 ² :	150W(연속), 600W(피크)
LF 트랜스듀서:	EVS-12M
HF 트랜스듀서:	DH-3
커넥터:	이중 4핀 10 AWG Phoenix/Euro Block 스크류 터미널 10개
인클로저:	EVCoat로 마감한 15mm 합판
그릴:	18 GA 파워더 코팅 스틸, 회전 로고 포함
환경적 사양:	실내 전용
서스펜션:	M10 서스펜션 지점(8개)

2 | EVC 가변 세기 라우드스피커 EN54

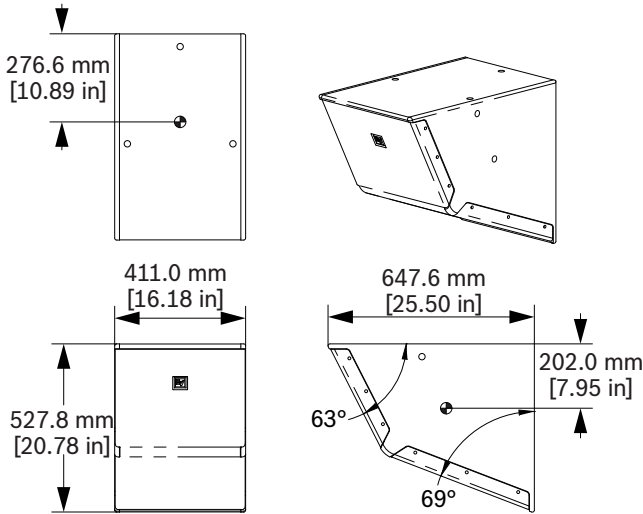
색상:	검은색 또는 흰색
크기(높이 x 너비 x 깊이):	528mm x 411mm x 648mm (20.78인치 x 16.18인치 x 25.50인치)
순무게:	24.1kg(53.1lb)
배송 무게:	26.8kg(59.1lb)

- ¹전체 공간에 대한 측정치
- ²EN-54 테스트 표준에 따름.
- ³권장 프리셋 포함.

주파수 응답 및 임피던스:



크기:



설계 및 엔지니어링 사양:

라우드스피커는 최대 AWG 10(5.26sq mm)의 와이어 크기를 사용할 수 있는 Euro block 입력 커넥터가 포함된 투웨이 패시브형 시스템입니다. 2번째 Euro block 커넥터의 터미널에 병렬로 연결되는 스피커 레벨의 2중 전도체 입력의 경우 추가 라우드스피커를 병렬로 연결할 수 있도록 Euro block 입력 커넥터 2개를 구성해야 합니다. 패스 스루 오디오 연결 시 2개의 각 커넥터에 남아있는 터미널 쌍을 구성해야 합니다. 빗물과 다른 습기의 원인으로 부터 전기의 방향을 보호하려면 라우드스피커에 방습 듀얼 글랜드 너트를 제공해야 합니다.

라우드스피커에는 라우드스피커 분할 네트워크에 직접 연결된 저 임피던스 연결부가 있는 고품질 내장 직렬 오디오 트랜스포머가 포함되어 있습니다. 입력 회로 네트워크는 오

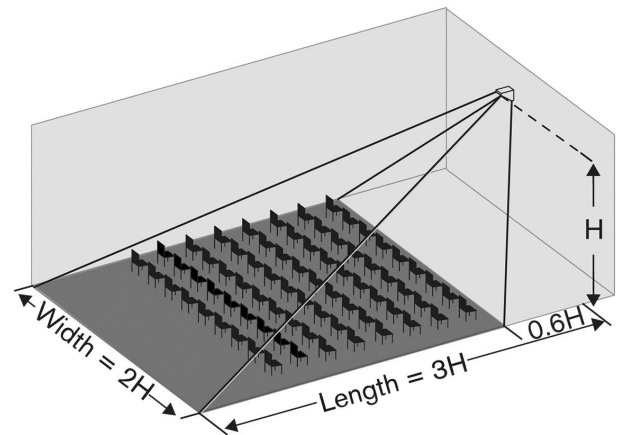
디오 트랜스포머가 포화되는 경우 발생하는 부하 임피던스의 하강에서 시스템 앰프를 보호하는 동시에 라우드스피커의 전체 저음 음역을 유지하기 위해 전류에 따른 차단 주파수를 가진 하이패스 필터로 확장됩니다.

패시브 분할 네트워크에서 응답 생성 이퀄라이제이션과 고주파 보호 기능을 가진 4차 필터 토폴로지를 채택하는 경우 옥타브당 24dB나 더 가파른 음향 크로스오버 기울기(스티퍼)가 생성됩니다. 시스템에는 공칭 임피던스가 8ohm인 12인치 저주파 트랜스듀서와 직경이 2인치인 보이스 코일이 있습니다. 시스템의 평균 연속 정격 전력은 150와트입니다(EN54-24 표준). 고주파 섹션에서는 1.25인치 보이스 코일과 1.25인치 티타늄 다이어프램이 포함된 압축 드라이버를 사용합니다. 압축 드라이버는 직사각형 청취 구역을 균일하게 커버하는 데 최적화된 복합 도파관에 장착되어 있으며, 각 치수는 라우드스피커의 장착 높이와 조준 각도에 의해 결정됩니다. 라우드스피커 인클로저는 15mm 합판으로 제작됩니다. 스피커는 캐비닛 바닥에 있는 복합 혼과 캐비닛 전면 각도로 설정된 우퍼와 방향을 맞출 수 있도록 설계되었습니다. 인클로저는 폴리우레아 코팅으로 마감됩니다. 그릴은 음향학적으로 투명한 천 덮개가 있는 18 GA 파우더 코팅 냉간 압연 스틸로 제작됩니다. 시스템은 70Hz~20kHz(-3dB 다운 포인트)의 대역폭에서 고도의 작동을 수행합니다. 시스템 치수는 너비가 411.0mm(16.18인치), 높이가 527.8mm(20.78인치), 깊이가 647.6mm(25.50인치)입니다. 시스템은 U 브래킷 또는 팬/틸트 벽면 브래킷 장착 시뿐만 아니라 M10 장착 지점에서의 서스펜션 장착 시 설비/기능을 사용합니다. 순무게는 24.1kg(53.1lb)입니다. 라우드스피커는 Electro-Voice의 EVC-1122-VIBTEN54 또는 EVC-1122-VIWTEN54입니다.

시스템 개요

가변 세기(VI) 커버리지 패턴(3-2-1 법칙):

스피커 장착 높이가 H이고, 커버리지 길이 = 3H, 커버리지 너비 = 2H, 1열 커버리지 = 1H인 경우



주문 정보

EVC-UB3-BLK EVC-1122/VI 블랙용 U-브래킷
EVC 가변 세기 라우드스피커용 U 브래킷, 검은색
주문 번호 **EVC-UB3-BLK**

EVC-UB3-WHT EVC-1122/VI 화이트용 U-브래킷
EVC 가변 세기 라우드스피커용 U 브래킷(흰색)
주문 번호 **EVC-UB3-WHT**

EBK-M10-3PACK EBK-M10, 단조 M10 아이볼트 키트 세트
3개
단조 M10 아이볼트 키트 세트 3개
주문 번호 **EBK-M10-3PACK**

EVC-1122-VIWTEN54 12" 스피커 VI XFRM 흰색 EN54
사전 설치된 EN-54 인증 트랜스포머(흰색)의 12" 스피커 가
변 세기
주문 번호 **EVC-1122-VIWTEN54**

EVC-1122-VIBTEN54 12" 스피커 VI XFRM 검은색 EN54
사전 설치된 EN-54 인증 트랜스포머의 12" 스피커 가변 세
기, 검은색
주문 번호 **EVC-1122-VIBTEN54**

발행:

Germany:
Bosch Sicherheitssysteme GmbH
Robert-Bosch-Ring 5
85630 Grasbrunn
Germany

Bosch Security Systems, Inc.
12000 Portland Avenue South
Burnsville MN 55337
USA

www.electrovoice.com