

LBC 3432/03 단일지향성 사운드 프로젝터

www.boschsecurity.com



BOSCH

생활 속의 기술



- ▶ 탁월한 음성 및 음악 재생 품질
- ▶ 감시 보드 장착 가능
- ▶ (서스펜드형)천장 및/또는 벽면 장착
- ▶ IP 66 규격에 따른 방수 및 방진 성능
- ▶ EN 54-24 인증

LBC 3432/03 은 고품질의 음성 및 음악을 재생하기 위해 실내 및 실외 모두에서 사용할 수 있는 강력한 20W 사운드 프로젝터입니다. 이 사운드 프로젝터의 견고한 알루미늄 인클로저는 흰색으로 마감 처리되어 있습니다. 이 장치는 케이블의 루프 스루 연결을 지원하고 라인 또는 라우드스피커 감시 보드를 내부 장착할 수 있는 구조를 갖추고 있으며 보이스 알람 시스템용으로 적합합니다.

기능

보이스 알람 라우드스피커는 음성 안내 방송의 시스템 성능이 규정으로 정해진 건물에 설치하기 위해 특별히 설계된 제품입니다. LBC 3432/03 은 보이스 알람 시스템에 사용할 목적으로 설계되었으며 영국의 BS 5839-8 및 EN 60849 표준을 준수합니다.

이 사운드 프로젝터는 옵션으로 제공되는 라인/라우드스피커 감시 보드를 내부에 장착할 수 있는 구조를 갖추고 있습니다.

이 라우드스피커는 보호 기능을 내장하고 있어 화재 시 라우드스피커가 손상되더라도 스피커와 연결된 회로에 장애가 발생하지 않습니다. 이러한 식으로 시스템의 무결성이 유지되므로 다른 구역의 라우드스피커를 통해 계속해서 사람들에게 상황을 알릴 수 있습니다. 이 라우드스피커는 세라믹 터미널 블록, 온도 퓨즈 및 고온용 내열 배선을 갖추고 있습니다.

이 사운드 프로젝터는 압출 성형 알루미늄으로 제조되어 있으며 흰색으로 마감 처리되어 있습니다. 전면 그릴, 후면 커버와 브래킷은 마모에 대한 내성을 강화하기 위해 알루미늄으로 제조되었습니다.

인증 및 승인

품질 보증

Bosch 의 모든 라우드스피커는 IEC 268-5 PHC(Power Handling Capacity) 표준에 따라 설계되어 있어 정격 전력에서 100 시간을 작동해도 이상이 발생하지 않습니다. 또한 Bosch 는 SAFE(Simulated Acoustical Feedback Exposure) 테스트를 개발하여 단시간 동안 정격 전력의 두 배에 달하는 전력이 공급되더라도 제품에 이상이 없음을 입증했습니다. 이처럼 극한의 상황에서도 높은 신뢰성이 보장되므로 고객의 만족도가 높아지고 보다 오랜 작동 수명 보장되며 고장이나 성능 저하의 가능성이 크게 줄어듭니다.

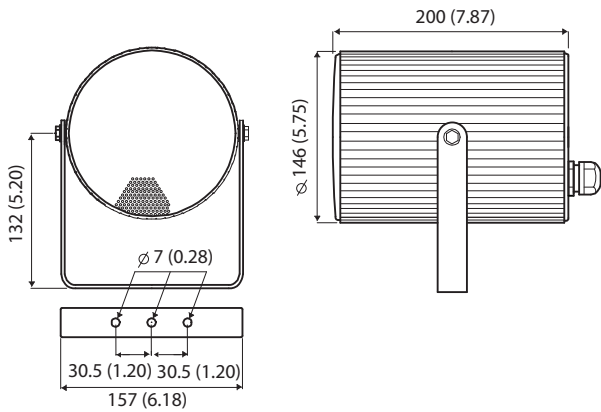
안전	EN 60065 준수
비상	EN 54-24/BS 5839-8/EN 60849 준수
방수 및 방진	IEC 60529, IP 66 준수

지역	인증서	
유럽	CE	
	CE	DOP
	CPD	

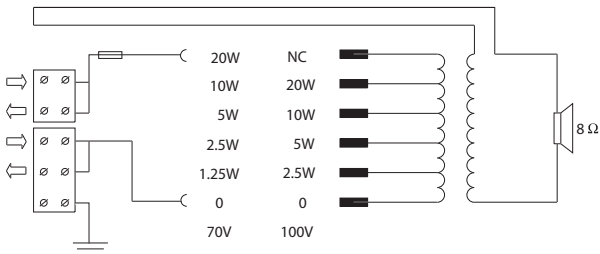
설치/구성 참고 사항

장착
 간편하게 장착할 수 있고 실질적으로 모든 방향으로 설치할 수 있도록 견고한 알루미늄 장착 브래킷이 제공됩니다. 또한 이 사운드 프로젝터는 브래킷을 사용하여 매달 수도 있습니다.

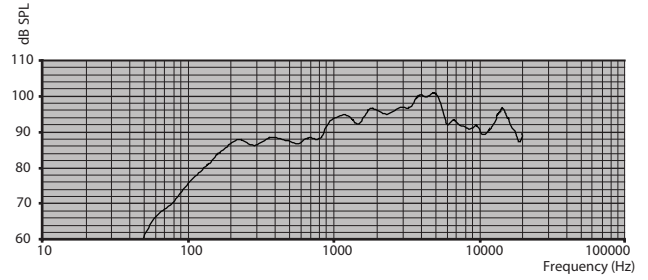
전원 설정
 이 라우드스피커에는 탭의 1 차 권선에 각기 다른 전원을 설정할 수 있는 70V 및 100V 변압기가 포함되어 있습니다. 필요한 출력(단위 3dB)은 해당 탭에 연결하여 손쉽게 선택할 수 있습니다.
 연결 케이블은 후면 커버의 ABS 케이블 글랜드(PG13.5)를 통해 인입되며 와이어 종단은 세라믹 스크루 터미널에 연결할 수 있습니다. 또한 후면 커버에는 루프 스루 연결을 위한 별도의 구멍이 있습니다(기본 제공 시 덮여 있음).
 후면 커버를 통해 라인/라우드스피커 감시 보드(옵션)를 내부에 장착할 수 있습니다.



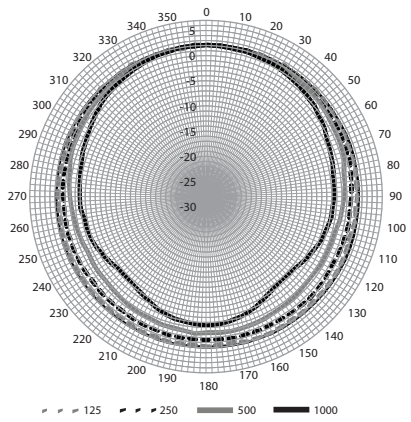
크기(mm/in)



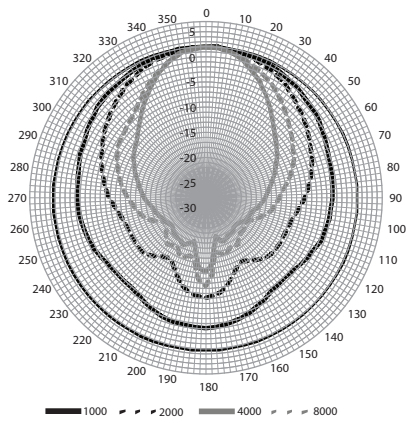
회로도



주파수 응답



플라 다이어그램



플라 다이어그램

옥타브 대역 감도*

	옥타브 SPL 1W/1m	총 옥타브 SPL 1W/1m	총 옥타브 SPL Pmax/1m
125Hz	81.1	-	-
250Hz	88.6	-	-
500Hz	88.3	-	-
1,000Hz	93.8	-	-
2,000Hz	96	-	-

4,000Hz	100.4	-	-
8,000Hz	94.5	-	-
A-가중	-	93.8	105.3
Lin-가중	-	93.8	105.7

옥타브 대역 개방각

	수평	수직	
125Hz	360	360	
250Hz	360	360	
500Hz	360	360	
1,000Hz	224	224	
2,000Hz	110	110	
4,000Hz	56	56	
8,000Hz	70	70	

옥타브 단위로 지정된 음향 성능

*(모든 측정값의 기준은 핑크 노이즈 신호이며 값의 단위는 dB SPL입니다.)

기술 사양

전기적 특성*

최대 출력	30W
정격 출력(PHC)	20W
파워 태핑	20/10/5/2.5W (1.25W, 70V 전용).
음압 레벨 @ 20W/1W(1kHz, 1m)	107/94dB(SPL)
개방각 @ 1kHz/4kHz(-6dB)	224°/56°
유효 주파수 범위(-10dB)	170Hz - 20kHz
정격 전압	70V/100V
정격 임피던스	250/500ohm

* IEC 60268-5 에 따른 기술적 성능 데이터


기계적 특성

크기(직경 x 길이)	146 x 200mm(5.7 x 7.9in)
무게	2.6kg(5.7lb)
색상	흰색(RAL 9010)
소재	알루미늄
커넥터	스크루 터미널 블록
케이블 직경	6 - 12mm(0.24-0.47in)

환경적 특성

작동 온도	-25°C - +55°C(-13°F - +131°F)
보관 온도	-40°C - +70°C(-40°F - +158°F)

상대 습도	< 95%
방수/방진	EN 60529 IP66 준수



1438

Bosch Security Systems BV
Torenallee 49, 5617 BA Eindhoven, The Netherlands
10
1438-CPD-0328

EN 54-24:2008

Loudspeaker for voice alarm systems
for fire detection and fire alarm systems for buildings

Sound Projector 20 W
LBC3432/03
Type B

주문 정보

LBC 3432/03 단일지향성 사운드 프로젝터

사운드 프로젝터 20W, 단일지향성, 알루미늄 압출 성형 인클로저, U 브래킷 장착, 방수 방진 IP66, EN54-24 인증, 흰색 RAL 9010

주문 번호 **LBC3432/03**

대표:

대한민국 (ST/SKR)
한국로버트보우기전주식회사
기흥구 보경동 298 번지
경기도 용인시 우)446-913
전화: 82 31 270 4765
팩스: 82 31 270 4601
kyoungnam.kim@kr.bosch.com
www.boschsecurity.co.kr