

LH1-UC30E Music Horn 라우드스피커

www.boschsecurity.com



BOSCH

생활 속의 기술



- ▶ 탁월한 음성 및 음악 재생 품질
- ▶ 투웨이 시스템
- ▶ 매력적인 ABS 하우징
- ▶ 라인/라우드스피커 감시 보드(옵션) 내부 장착 가능
- ▶ EN 54-24 인증

Bosch LH1-UC30E Music Horn 라우드스피커는 넓은 주파수 대역을 제공하는 고감도 투웨이 시스템으로서 음성과 음악을 뛰어난 품질로 재생하는 데 이상적입니다.

기능

사각형 모양의 이 혼은 각각 저주파와 고주파를 지원하는 두 개의 트랜스듀서를 이용하여 독특한 조합의 재진입형(Re-entrant) 혼을 구성하고 있는 것이 특징이며, 따라서 놀라울 정도의 명료한 사운드를 얻을 수 있습니다.

혼은 전천후용으로 제작되어 있으며 습도가 높은 곳에서도 사용할 수 있습니다. 따라서 실내의 전관 방송은 물론 운동장, 체육관, 놀이 공원, 전시장, 여객 터미널 등의 실외용으로도 적합합니다.

ABS 혼 라우드스피커 및 알루미늄 브래킷은 밝은 회색(RAL 7035)으로 마감처리되어 있습니다.

LH1-UC30E는 음성 경보 시스템에 사용하도록 설계된 EN 54-24 인증 제품으로서, BS 5839-8 및 EN 60849를 준수합니다.

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

라인/라우드스피커 감지 보드(옵션)를 내부에 장착할 수 있습니다.

인증 및 승인

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

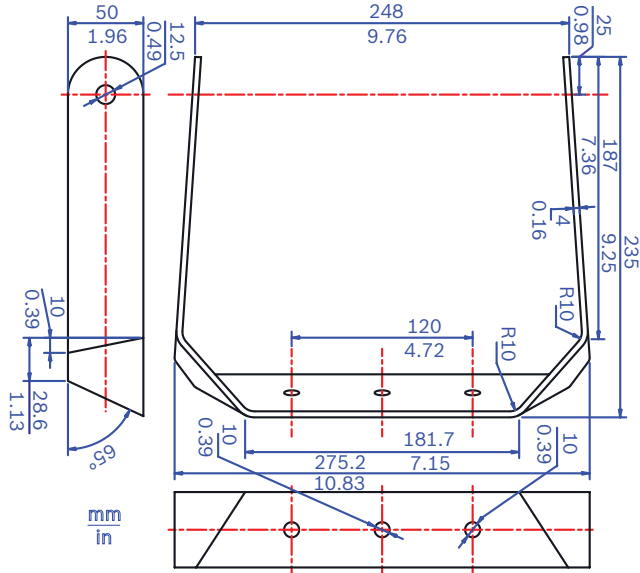
안전	EN 60065 준수
비상	EN 54-24/BS 5839-8/EN 60849 준수
자기소화성 ABS	UL 94 V0 준수
방수 및 방진	IEC 60529, IP 66 준수
풍력	NEN 6702 + A1, Bft 11 준수
지역	인증서
유럽	CE
	CE DOP
	CPD

설치/구성 참고 사항

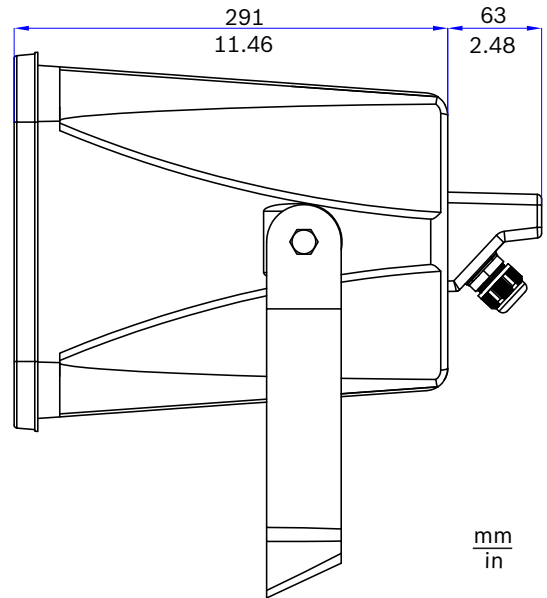
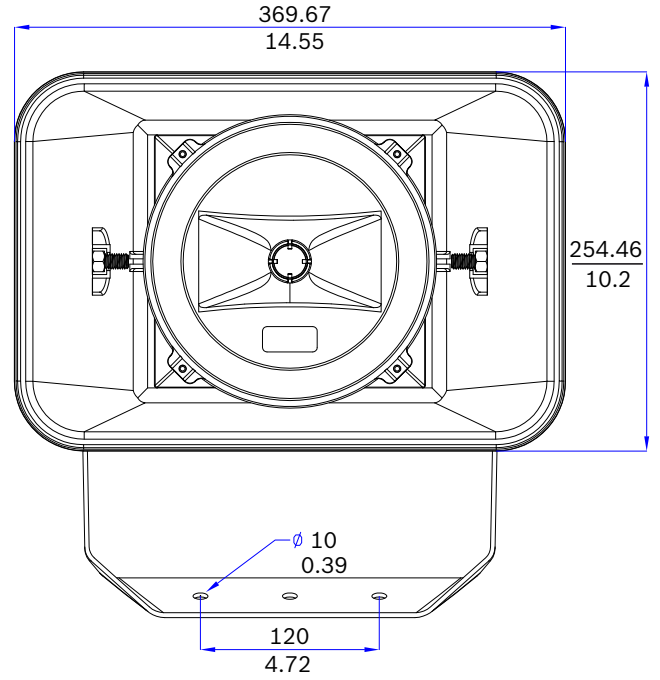
이 혼 라우드스피커에는 탭의 1 차 권선에 각기 다른 전원을 설정할 수 있는 70V 및 100V 변압기가 포함되어 있습니다. 따라서 해당 탭에 연결하여 표준 전출력, 반출력, 1/4 출력 또는 1/8 출력 중에서 손쉽게 선택할 수 있습니다(3dB 단위).

연결 케이블은 후면 커버의 ABS 케이블 글랜드(PG13.5)를 통해 인입되며 또한 후면 커버에는 루프 스루 연결을 위한 별도의 구멍이 있습니다(기본 제공 시 덮여 있음).

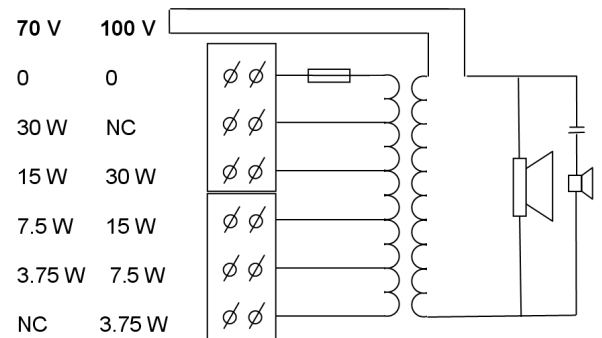
후면 커버를 통해 라인/라우드스피커 감시 보드(옵션)를 내부에 장착할 수 있습니다.



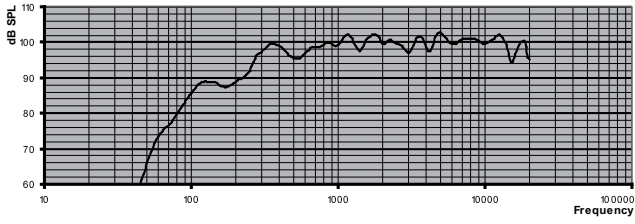
브래킷 크기



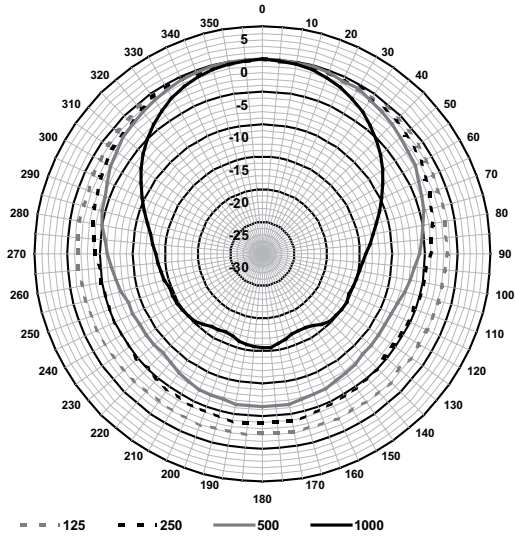
크기



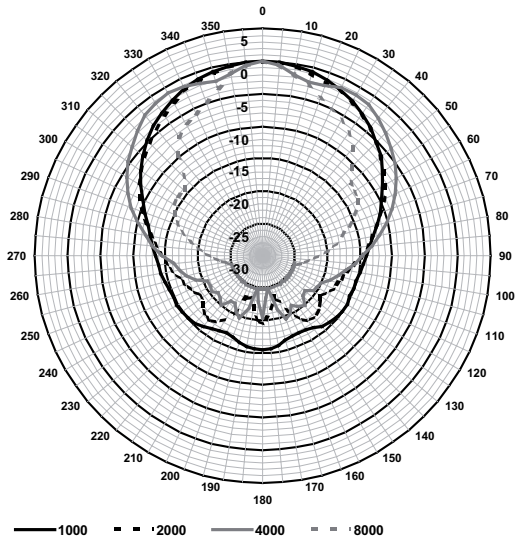
회로도



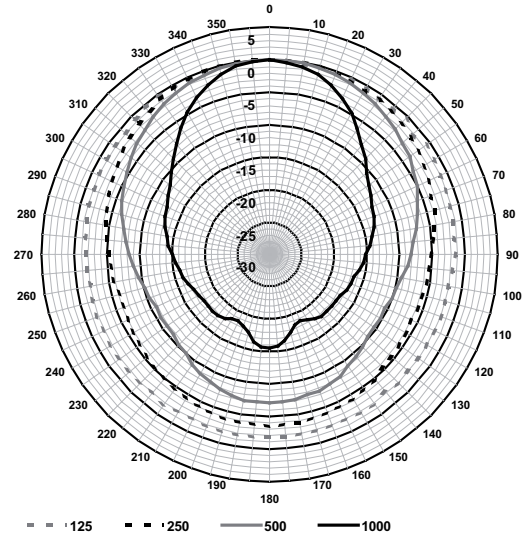
주파수 응답



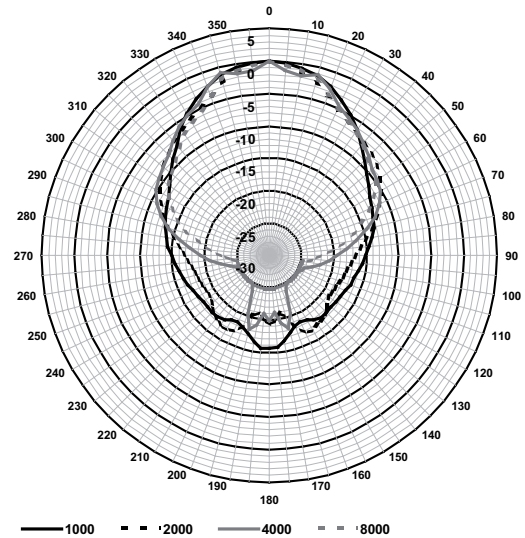
수직 플라 다이어그램 (핑크 노이즈 옥타브, 0° 축에서 정규화)



수직 플라 다이어그램 (핑크 노이즈 옥타브, 0° 축에서 정규화)



수평 플라 다이어그램 (핑크 노이즈 옥타브, 0° 축에서 정규화)



수평 플라 다이어그램 (핑크 노이즈 옥타브, 0° 축에서 정규화)

옥타브 대역 감도*

	옥타브 SPL 1W/1m	총 옥타브 SPL 1W/1m	총 옥타브 SPL Pmax/1m
125Hz	87.8	-	-
250Hz	95.5	-	-
500Hz	97.6	-	-
1,000Hz	100.1	-	-
2,000Hz	100.4	-	-
4,000Hz	100.4	-	-
8,000Hz	100.2	-	-

4 | LH1-UC30E Music Horn 라우드스피커

A-가중	-	97.1	110.6
Lin-가중	-	97.8	111.7

옥타브 대역 개방각

	수평	수직	
125Hz	360	360	
250Hz	360	360	
500Hz	141	180	
1,000Hz	68	98	
2,000Hz	60	96	
4,000Hz	68	118	
8,000Hz	54	55	

옥타브 단위로 지정된 음향 성능

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

제공된 부품

1	LH1-UC30E
1	PG13.5 케이블 클랜드(장착)

기술 사양

전기적 특성*

최대출력	45W
정격출력(PHC)	30W
파워 태핑	30/15/7.5/3.75W
음압 레벨 @ 정격출력/1W(1kHz, 1m)	115/100dB(SPL)
유효 주파수 대역 (-10dB)	212Hz - 20kHz

개방각 @ 1kHz/4kHz(-6dB)

수평	68°/68°
수직	98°/118°
정격 입력 전압	70/100V
정격 임피던스	167/333ohm
커넥터	6 극 스크루 터미널

* IEC 60268-5 에 따른 기술적 성능 데이터


기계적 특성

크기(높이 x 가로 x 세로)	255 x 370 x 354mm(10.04 x 14.56 x 13.93in)
무게	5.5kg(12.45lb)
색상	밝은 회색(RAL 7035)

소재(혼/브래킷)	ABS/알루미늄
케이블 직경	6mm - 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%

 1438	
Bosch Security Systems BV Torenallee 49, 5617BA Eindhoven, The Netherlands 10 1438-CPD-0252	
EN 54-24:2008 Loudspeaker for voice alarm systems for fire detection and fire alarm systems for buildings Music Horn Loudspeaker 30W LH1-UC30E Type B	

주문 정보

LH1-UC30E Music Horn 라우드스피커

음악용 혼 라우드스피커 30W - ABS 소재, 고품질의 음성 및 음악 재생을 위한 양방향 시스템, 방수 및 방진 IP65, EN54-24 인증, 밝은 회색 RAL 7035
주문 번호 **LH1-UC30E**

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