

LC3-UC06E 천장형 라우드스피커

www.boschsecurity.com



BOSCH

생활 속의 기술



- ▶ 음성 및 음악 재생용으로 적합
- ▶ 가벼운 ABS 소재
- ▶ 간편한 설치
- ▶ 심플한 디자인
- ▶ EN 54-24 인증

LC3-UC06은 경제적인 범용 6W 천장형 라우드스피커로 6, 3, 1.5, 0.75 와트의 파워 태핑이 가능한 100V 연결 환경에 적합합니다.

옵션 품목인 후면 장착함 LC3-CBB는 IP21C 규정에 따라 라우드스피커를 먼지와 낙수로부터 완전히 보호합니다. 라우드스피커 프레임, 그릴 및 후면 장착함은 자기소화성 ABS로 제조되어 있습니다(UL 94 V0 준수)

인증 및 승인

품질 보증

Bosch의 모든 라우드스피커는 IEC 268-5 PHC(Power Handling Capacity) 표준에 따라 설계되어 있어 정격 전력에서 100시간을 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 높은 신뢰성이 보장되므로 고객의 만족도가 높아지고 보다 오랜 작동 수명 보장되며 고장이나 성능 저하의 가능성이 크게 줄어듭니다.

비상	BS 5839-8 준수 EN 54-24 준수
CE	적합성 선언

안전	EN 60065 준수
UL 준수	UL 94 V0 준수



참고 사항

EN 54-24 준수:

라우드스피커는 후면 장착함 LC3-CBB와 함께 설치해야 합니다.

지역	인증서
유럽	CE
폴란드	CNBOP

설치/구성 참고 사항

천장형 라우드스피커를 장착용 구멍에 단단히 고정시켜 주는 통합형 스프링 압을 이용하여 장치를 간편하게 설치할 수 있습니다. 이 스피커는 5 - 25mm 두께의 천장에 장착할 수 있으며, 또한 천장 패널의 구멍을 정확하게 표시할 수 있는 템플릿이 함께 제공됩니다.

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 스크루 터미널 연결 블록, 온도 퓨즈 및 고온용 내열 배선을 갖추고 있습니다.

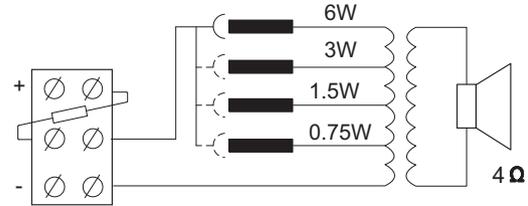
정합 변압기에는 4 개의 100V 용 1 차 탭이 있어 출력 레벨을 표준 전출력, 반출력, 1/4, 1/8 출력 중에서 선택할 수 있습니다.

옵션 품목인 후면 장착함(LC3-CBB)은 라우드스피커 후면을 먼지와 떨어지는 물체로부터 보호해 주고 해충의 침입을 방지하며 사운드가 천장의 공동을 통해 다른 구역으로 전파되는 것을 막아 줍니다.

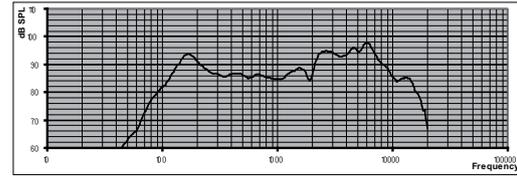
후면 장착함은 2 개의 패킹(11mm)용 및 2 개의 케이블 글랜드(20.5mm)용 녹아웃 홀을 갖추고 있으며 스톱 잠금식으로 라우드스피커에 장착할 수 있습니다.



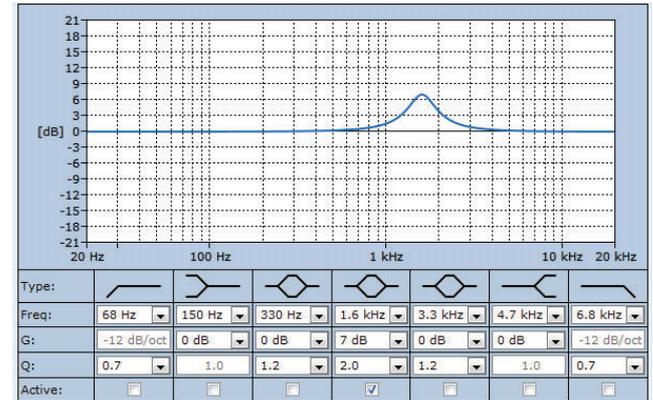
LC3-CBB



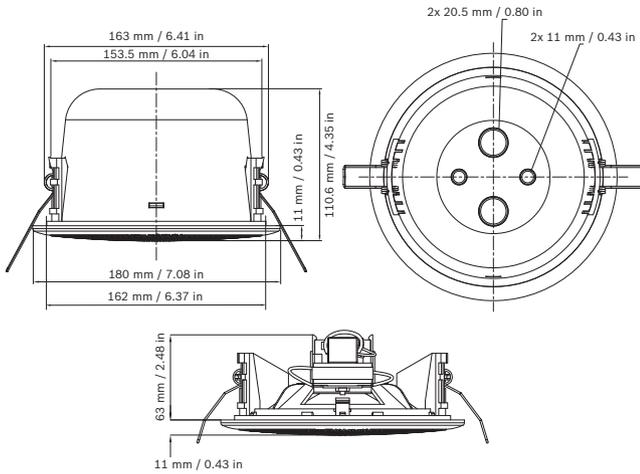
LC3-UC06E 회로도



LC3-UC06E 주파수 응답



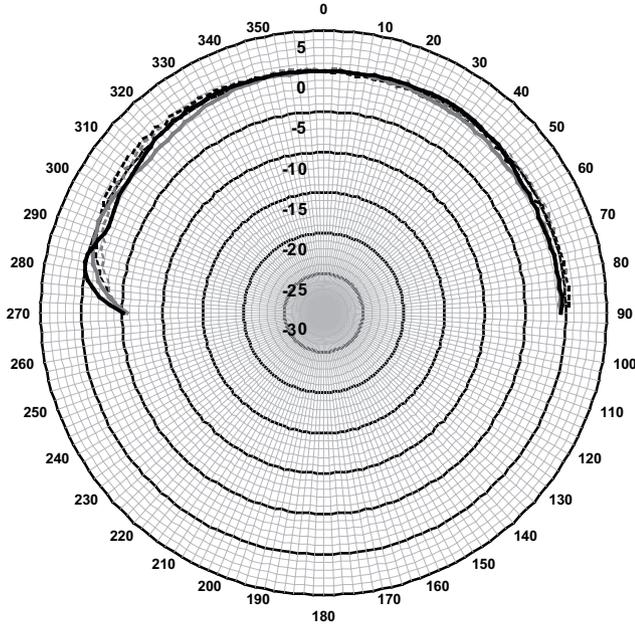
LC3-UC06E 지정된 활성 이퀄라이제이션, EN54-24 에 필수



기계적 다이어그램 LC3-UC06E 및 LC3-CBB

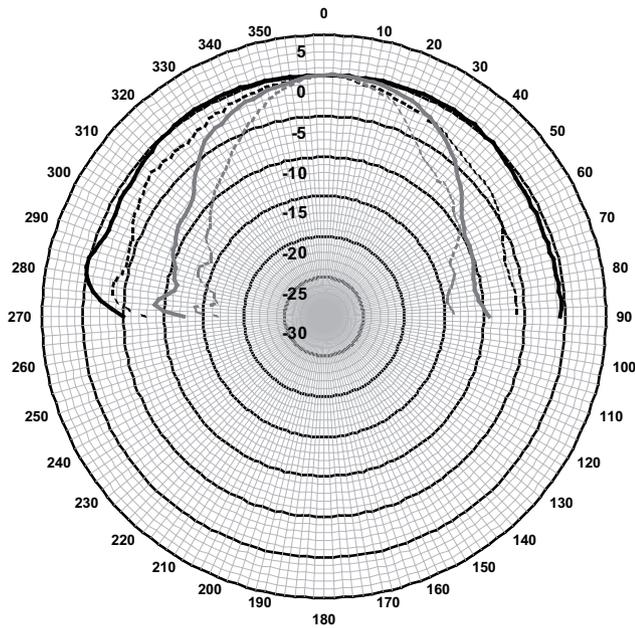


LC3-UC06E 및 LC3-CBB



pink noise octave
 - - - · 125 - - - · 250 ——— 500 ——— 1000

LC3-UC06E 수평/수직 플라 다이어그램(저주파수). 0° 축에서 정규화.



pink noise octave
 ——— 1000 - - - · 2000 ——— 4000 - - - · 8000

LC3-UC06E 수평/수직 플라 다이어그램(고주파수). 0° 축에서 정규화.

옥타브 대역 감도 LC3-UC06E *

	옥타브 SPL 1W/1m	총 옥타브 SPL 1W/1m	총 옥타브 SPL Pmax/1m
125Hz	91.3	-	-
250Hz	89.1	-	-
500Hz	86.2	-	-
1,000Hz	85.5	-	-
2,000Hz	89.4	-	-
4,000Hz	93.2	-	-
8,000Hz	92.7	-	-
A-가중	-	88.0	94.7
Lin-가중	-	89.0	96.0

옥타브 대역 개방각 LC3-UC06E

	수평	수직
125Hz	180	180
250Hz	180	180
500Hz	180	180
1,000Hz	180	180
2,000Hz	180	180
4,000Hz	85	85
8,000Hz	56	56

옥타브 단위로 지정된 음향 성능

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

제공된 부품

수량	컴포넌트
1	LC3-UC06E 천장형 라우드스피커
1	설치 지침
1	천장 장착용 구멍 템플릿

기술 사양

전기적 특성

	LC3-UC06E
설명	천장형 라우드스피커
최대 출력	9W
정격 출력	6W(6/3/1.5/0.75W)
음압 레벨 @ 6W 출력/1W (1kHz, 1m)	94dB/86dB(SPL)

개방각 @ 1kHz/4kHz(-6dB)	180°/85°
유효 주파수 범위 (-10dB)	90Hz - 20kHz
정격 전압	100V
정격 임피던스	1,667ohm
전원 연결	3 극 세라믹 스크루 터미널 블록
적정 와이어 직경	0.5 - 3mm ²

기계적 특성

	LC3-UC06E	LC3-CBB
설명	천장형 라우드스피커	후면 장착함
직경	180mm(7.08in)	148mm(5.82in)
장착용 구멍	167mm(6.57in)	-
최대 천장 두께	5 - 25mm (0.19 - 0.98in)	-
최대 두께	63mm(2.48in)	96.3mm(3.79in)
소재(프레임, 전면 그릴)	ABS	ABS
무게	538g(1.19lb)	110g(0.24lb)
색상	흰색(RAL 9010)	흰색(RAL 9010)

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-0336
EN 54-24:2008 Loudspeaker for voice alarm systems for fire detection and fire alarm systems for buildings Ceiling loudspeaker 6 W and accessories LC3-UC06E, LC3-CBB Type A

주문 정보

LC3-UC06E 천장형 라우드스피커

천장형 라우드스피커 6W, 원형 ABS 그릴과 프레임, 통합형 스프링 압 2 개를 사용하여 천장에 장착, EN54-24 인증, 흰색 RAL 9010

주문 번호 **LC3-UC06E**

액세서리

LC3-CBB 후면 장착함

LC3 천장형 스피커용 후면 장착함은 라우드스피커를 먼지와 낙수로부터 완전히 보호하고 해충의 침입을 방지하며 사운드가 천장의 공동을 통해 다른 구역으로 전파되는 것을 막아 줍니다.

주문 번호 **LC3-CBB**

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