

# LC3 천장형 라우드스피커 제품군

www.boschsecurity.com



# BOSCH

생활 속의 기술



- ▶ 음성 및 음악 재생용으로 적합
- ▶ 가벼운 ABS 소재
- ▶ 간편한 설치
- ▶ 후면 장착함(옵션 품목)
- ▶ 심플한 디자인

LC3-UC06 은 경제적인 범용 6W 천장형 라우드스피커로 6, 3, 1.5 와트의 파워 태핑이 가능한 100V 연결 환경에 적합합니다.

LC3-UC06-LZ 는 낮은 임피던스의 앰프 출력에 직접 연결할 수 있도록 낮은 임피던스(40hm) 버전을 지원하는 천장형 라우드스피커입니다.

옵션 품목인 후면 장착함 LC3-CBB 는 라우드스피커를 먼지와 떨어지는 물체로부터 완벽하게 보호해 주고, 사운드가 천장의 공동을 통해 다른 구역으로 전파되는 것을 막아 줍니다.

라우드스피커 프레임, 그릴 및 후면 장착함은 자기소화성 ABS 로 제조되어 있습니다(UL 94 V0 준수).

## 인증 및 승인

Bosch 의 모든 라우드스피커는 IEC 268-5 PHC(Power Handling Capacity) 표준에 따라 설계되어 있어 정격 전력에서 연속으로 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.

CE	적합성 선언
안전	EN 60065 준수
지역	인증서
유럽	CE

## 설치/구성 참고 사항

천장형 라우드스피커를 장착용 구멍에 단단히 고정시켜 주는 통합형 스프링 암을 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.

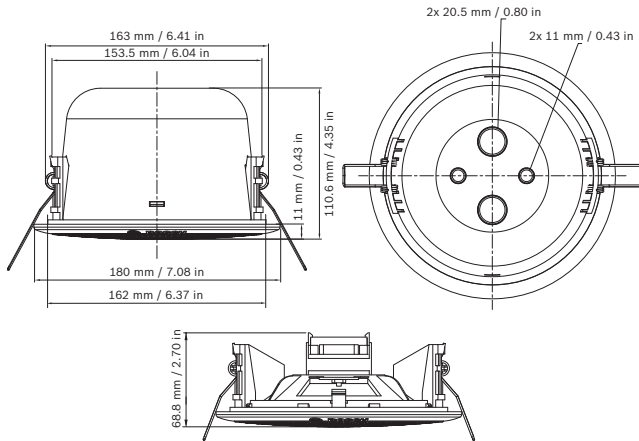
전원은 플라인 리드를 통해 연결되며 각 색상의 코어는 정합 변압기의 1 차 탭에 여러 가지 방법으로 배선할 수 있습니다.

정합 변압기에는 3 개의 100V 용 1 차 탭이 있어 출력 레벨을 표준 전출력, 반출력, 1/4 출력 중에서 선택할 수 있습니다.

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

## 2 | LC3 천장형 라우드스피커 제품군

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



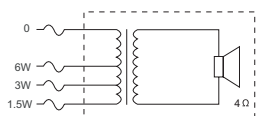
기계적 다이어그램 LC3-UC06 및 LC3-CBB



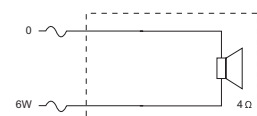
LC3-UC06 및 LC3-CBB



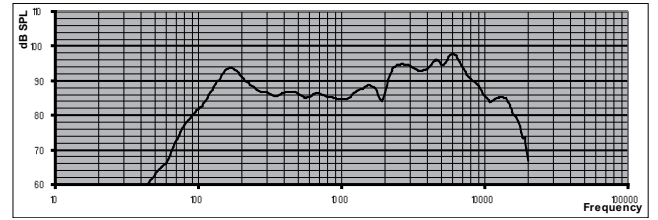
LC3-CBB



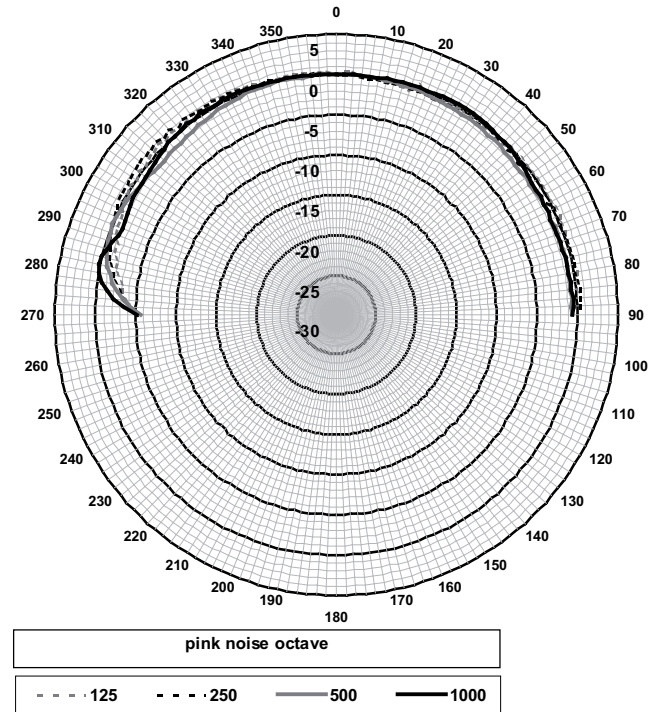
회로도 LC3-UC06



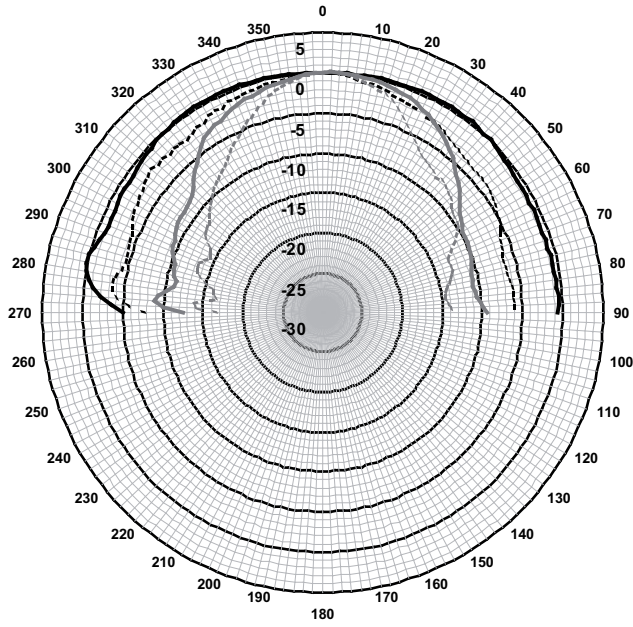
회로도 LC3-UC06-LZ



주파수 응답 LC3-UC06



LC3-UC06 수평/수직 폴라 다이어그램 (저주파수). 0° 축에서 정규화



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

LC3-UC06 수평/수직 플라 다이어그램(저주파수). 0° 축에서 정규화

옥타브 대역 감도 LC3-UC06 \*

	옥타브 SPL 1W/1m	총 옥타브 SPL 1W/1m	총 옥타브 SPL Pmax/1m
125Hz	90.7	-	-
250Hz	89.7	-	-
500Hz	86.3	-	-
1000Hz	85.9	-	-
2000Hz	91.4	-	-
4000Hz	94.5	-	-
8000Hz	93.4	-	-
A-가중	-	89.1	95.9
Lin-가중	-	89.7	96.7

옥타브 대역 개방각 LC3-UC06

	수평	수직
125Hz	180	180
250Hz	180	180
500Hz	180	180
1000Hz	180	180
2000Hz	180	180

4000Hz	85	85
8000Hz	56	56

옥타브 단위로 지정된 음향 성능

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

제공된 부품

수량	구성품
1	LC3-UC06 천장형 라우드스피커
1	설치 지침
1	천장 장착용 구멍 템플릿

기술 사양

전기적 특성\*

	LC3-UC06	LC3-UC06-LZ
설명	천장형 라우드스피커	
최대 출력	9W	9W
정격 출력	6W(6/3/1.5W)	6W
음압 레벨 @ 6W 출력/1W (1kHz, 1m)	94dB/86dB(SPL)	94dB/86dB(SPL)
음압 레벨 @ 6W 출력/1W (4kHz, 1m)	103dB/95dB(SPL)	103dB/95dB(SPL)
개방각 @ 1kHz/4kHz(-6dB)	180°/85°	180°/85°
유효 주파수 범위 (-10dB)	90Hz - 20kHz	90Hz - 20kHz
정격 전압	100V	4.9V
정격 임피던스	1,667ohm	4ohm
전원 연결	플라잉 리드: 길이 - 150mm(5.9in)	

\* IEC 60268-5 에 따른 기술적 성능

기계적 특성

	LC3-UC06	LC3-UC06-LZ
설명	천장형 라우드스피커	
직경	180mm(7.08in)	180mm(7.08in)
장착용 구멍	167mm(6.57in)	167mm(6.57in)
최대 천장 두께	5 - 25mm (0.19 - 0.98in)	5 - 25mm (0.19 - 0.98in)
최대 두께	59mm(2.32in)	59mm(2.32in)
소재(프레임, 전 면 그릴)	ABS	ABS
무게	475g(1.04lb)	337g(0.74lb)
색상	흰색(RAL 9010)	흰색(RAL 9010)

	LC3-CBB
설명	후면 장착함
직경	148mm(5.82in)
최대 두께	96.3mm(3.79in)
소재	ABS
무게	110g(0.24lb)
색상	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%

주문 정보

**LC3-UC06** 천장형 라우드스피커  
 천장형 라우드스피커 6W, 원형 ABS 그릴과 프레임, 통합형 스프링 암 2 개를 사용하여 천장에 장착, 흰색 RAL 9010  
 주문 번호 **LC3-UC06**

**LC3-UC06-LZ** 천장형 라우드스피커  
 천장형 라우드스피커 6W, 낮은 임피던스(4ohm) 버전, 원형 ABS 그릴과 프레임, 통합형 스프링 암 2 개를 사용하여 천장에 장착, 흰색 RAL 9010  
 주문 번호 **LC3-UC06-LZ**

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)  
 한국로버트보쉬기전주식회사  
 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