

LBC 3011/x1 패널 라우드스피커

www.boschsecurity.com



BOSCH

생활 속의 기술



- ▶ 고품질의 음성 및 음악 재생
- ▶ 양방향 시스템
- ▶ 간단한 전원 설정
- ▶ 벽면, 천장 또는 가구 매립형
- ▶ 표면 장착 및 매립 장착함

Bosch 패널 라우드스피커와 부속 장착함은 상점, 백화점, 학교, 사무실, 호텔, 식당 등에 설치할 수 있는 내장형 사운드 기기로서 매우 적합한 제품입니다. 이 장치는 Bosch의 모든 전관 방송 시스템 및 구성품과 정확히 동일한 표준에 따라 제조 및 마감처리되어 있어 탁월한 품질이 보장되며 모든 제품군과 호환됩니다.

기능

6W 패널 제품에는 우퍼와 트위터가 장착되어 있어 탁월한 품질의 음성 및 음악을 재생할 수 있습니다. 이 제품은 통합형 볼륨 제어기를 포함하거나 포함하지 않는 두 가지 모델(각각 LBC 3011/51 과 LBC 3011/41)로 제공됩니다. 2극 스크루 커넥터를 통해 100V 라인을 정합 변압기의 1차 탭에 달리 연결하면 표준 출력 전력 레벨을 전출력, 반출력, 1/4 또는 1/8 출력 중에서 하나로 사전 설정할 수 있습니다(3dB 단위).

패널의 색상은 흰색(RAL 9010)이며, 자기소화성 고내충격 ABS 소재로 사출성형 제조되어 있습니다(UL 94 V0 준수). 또한 매력적인 천공 금속 그릴로 마감 처리되어 있습니다. 이 패널 라우드스피커는 벽, 천장, 가구 또는 맞춤형 제작된 캐비닛의 정사각형 구멍에 매립식으로 장착됩니다. 패널의 후면은 옵션으로 제공되는 라인/라우드스피커 감시 보드를 장착할 수 있는 구조로 설계되어 있습니다.

이 라우드스피커는 보호 기능을 내장하고 있어 화재 시 라우드스피커가 손상되더라도 스피커와 연결된 회로에 장애가 발생하지 않습니다. 이러한 식으로 시스템의 무결성이 유지

되므로 다른 구역의 라우드스피커를 통해 계속해서 사람들에게 상황을 알릴 수 있습니다. 이 라우드스피커는 세라믹 터미널 블록, 온도 퓨즈 및 고온용 내열 배선을 갖추고 있습니다.

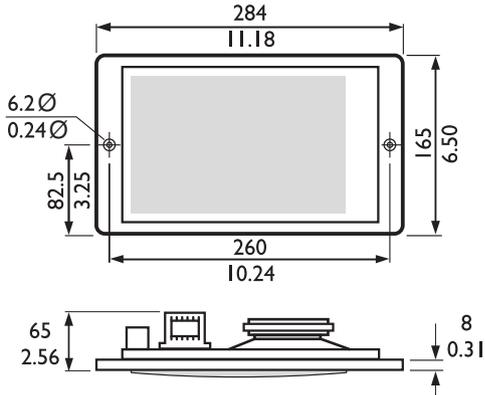
인증 및 승인

음성 경보 라우드스피커는 음성 대피 안내 방송의 성능이 규정으로 정해진 건물에 설치하기 위해 특별히 설계된 제품입니다. LBC 3011/x1 은 음성 경보 시스템에 사용하도록 설계되어 있습니다.

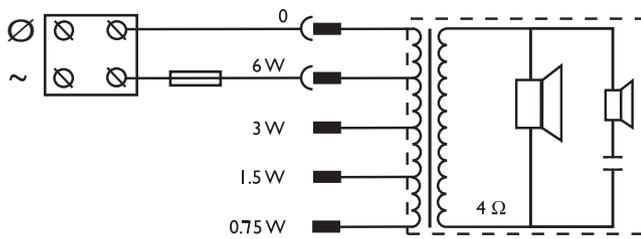
| | |
|-------|--------------|
| 안전 | EN 60065 준수 |
| 비상 | BS 5839-8 준수 |
| 자기소화성 | UL 94 V0 준수 |

설치/구성 참고 사항

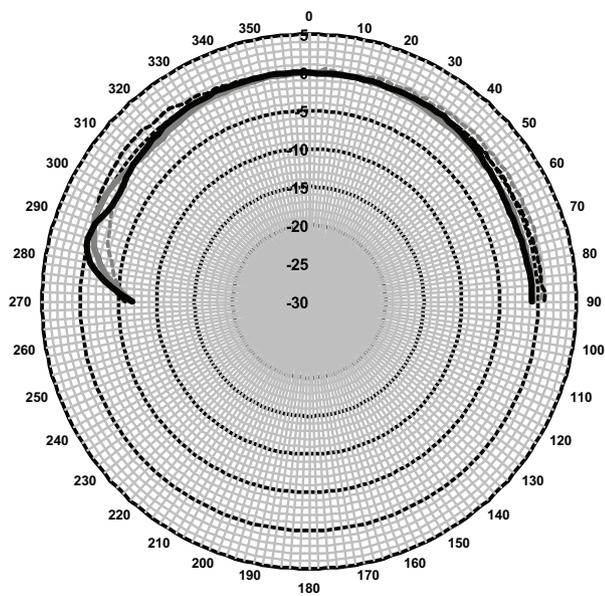
LBC 3011/41



크기(mm(in))

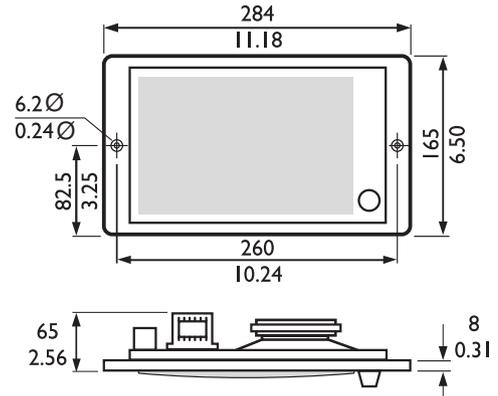


회로도

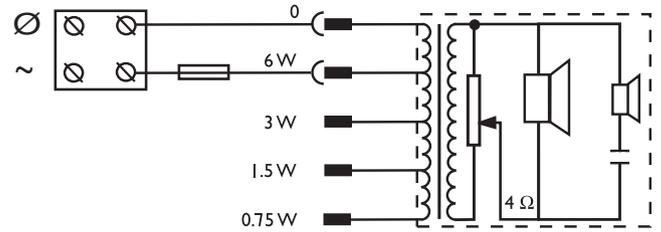


수평 플라 다이어그램(핑크 노이즈로 측정)

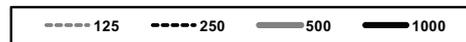
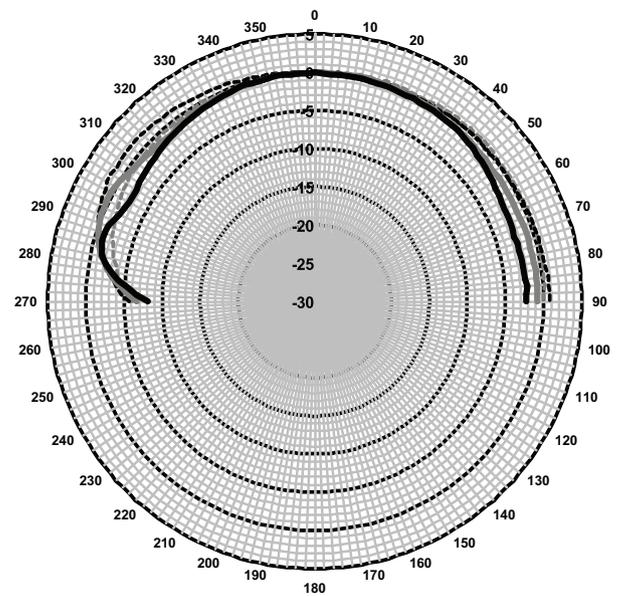
LBC 3011/51



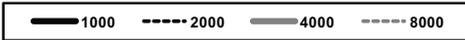
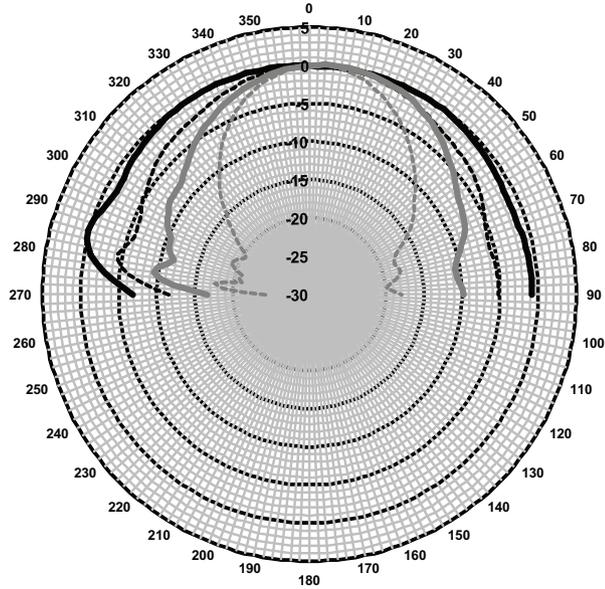
크기(mm(in))



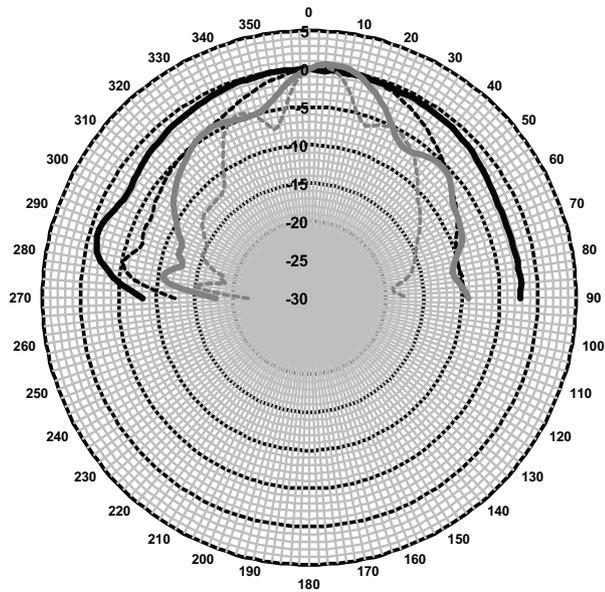
회로도



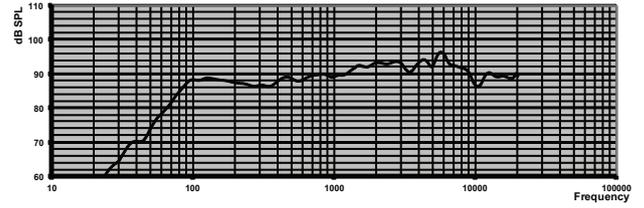
수직 플라 다이어그램(핑크 노이즈로 측정)



수평 플라 다이어그램(핑크 노이즈로 측정)



수직 플라 다이어그램(핑크 노이즈로 측정)



주파수 응답

옥타브 대역 감도*

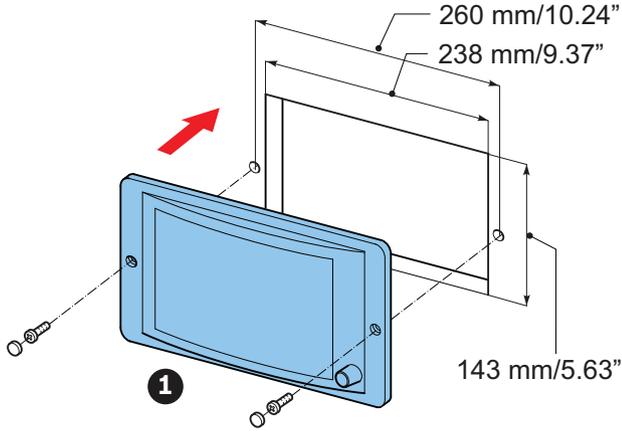
| | 옥타브 SPL 1W/1m | 총 옥타브 SPL 1W/1m | 총 옥타브 SPL Pmax/1m |
|---------|------------------|-----------------------|-------------------------|
| 125Hz | 89 | - | - |
| 250Hz | 87.3 | - | - |
| 500Hz | 88.2 | - | - |
| 1,000Hz | 90 | - | - |
| 2,000Hz | 93 | - | - |
| 4,000Hz | 93.6 | - | - |
| 8,000Hz | 92 | - | - |
| A-가중 | - | 89.3 | 96.6 |
| Lin-가중 | - | 89.9 | 97.3 |

옥타브 대역 개방각

| | 수평 | 수직 |
|---------|-----|-----|
| 125Hz | 180 | 180 |
| 250Hz | 180 | 180 |
| 500Hz | 180 | 180 |
| 1,000Hz | 180 | 180 |
| 2,000Hz | 174 | 130 |
| 4,000Hz | 92 | 82 |
| 8,000Hz | 62 | 64 |

옥타브 단위로 지정된 음향 성능

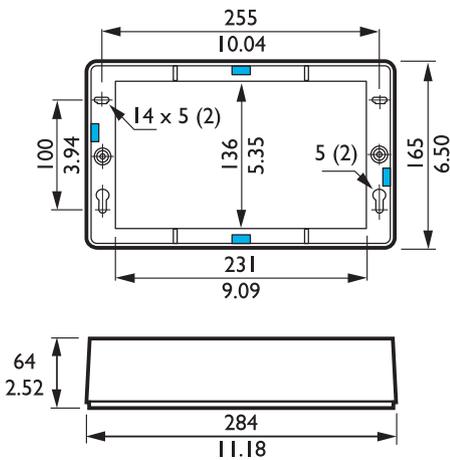
*(모든 측정값의 기준은 핑크 노이즈 신호이며 값의 단위는 dB SPL 입니다.)



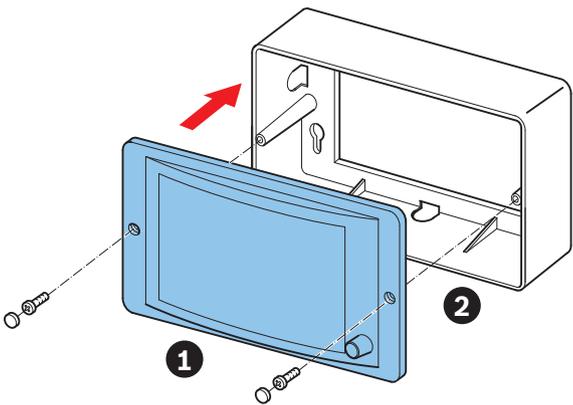
벽면 및 천장에 매립식으로 장착. 크기(mm(in)) (1)
LBC 3011/41 또는 LBC 3011/51

단단한 표면을 위한 표면 설치식과 비공동(non-cavity) 벽면용 매립 설치식으로 장착할 수 있는 2 개의 장착함 적용이 가능합니다. LBC 3012/01 은 패널 라우드스피커를 내부에 조립하여 표면에 장착하기 위한 장착함입니다.

표면 장착을 위한 LBC 3012/01 장착함

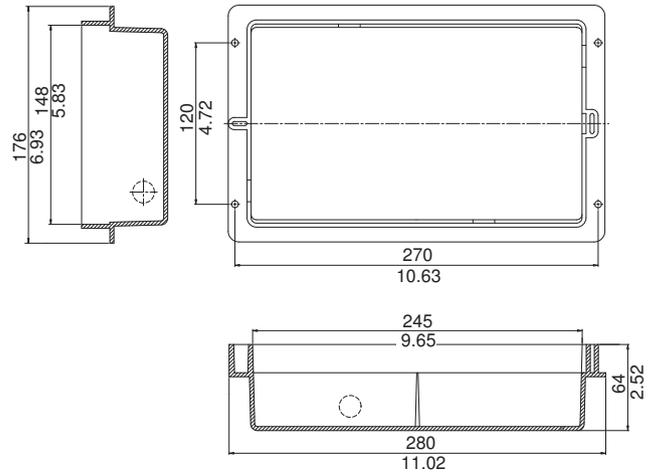


녹아웃 구멍 포함 시의 크기(mm(in))

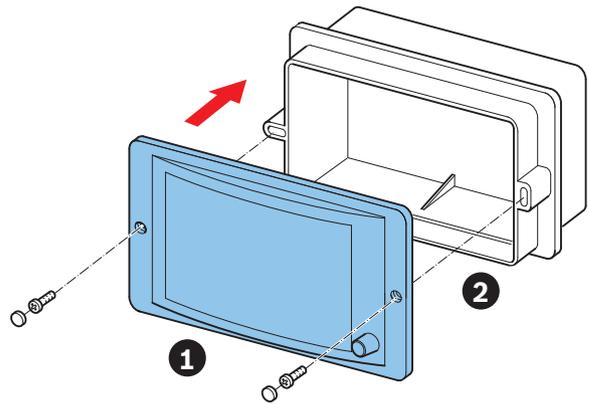


표면 장착형 (1) LBC 3011/41 또는 LBC 3011/51. (2) LBC 3012/01

매립식 장착을 위한 LBC 3013/01 장착함



크기(mm(in))



매립형 (1) LBC 3011/41 또는 LBC 3011/51. (2) LBC 3013/01

기술 사양

전기적 특성* LBC 3011/41 및 LBC 3011/51

| | |
|---------------------------|-------------------|
| 최대 출력 | 9W |
| 정격 출력(PHC) | 6/3/1.5/0.75W |
| 음압 레벨 @6W/1W(1kHz, 1m) | 98dB/90dB(SPL) |
| 유효 주파수 범위(-10dB) | 65Hz - 18kHz |
| 개방각 | @ 1kHz/4kHz(-6dB) |
| 수평 | 180° / 92° |
| 수직 | 180° / 82° |
| 정격 전압 | 100V |
| 정격 임피던스 | 1,667ohm |
| 커넥터 | 2 극 스크루 터미널 블록 |
| 적정 와이어 직경 | 0.5 - 2.6mm |

* IEC 60268-5 에 따른 기술적 성능 데이터

기계적 특성

| | |
|------------------|---|
| 크기(높이 x 가로 x 세로) | 165 x 284 x 59.5mm (6.49 x 11.18 x 2.34in) |
| 장착용 구멍(높이 x 가로) | 143 x 238mm (5.63 x 9.37in) |
| 무게 | 1.2kg(2.64lb) |
| 색상 | 흰색(RAL 9010) |
| 스피커 크기 | 2 인치/4 인치 |
| 마그넷 무게 | 48g/150g(1.7oz/5.3oz) |

기계적 특성 **LBC 3012/01**

| | |
|------------------|---|
| 크기(높이 x 가로 x 세로) | 165 x 284 x 64mm (6.49 x 11.18 x 2.52in) |
| 무게 | 238g(8.40oz) |
| 색상 | 흰색(RAL 9010) |

기계적 특성 **LBC 3013/01**

| | |
|------------------|---|
| 크기(높이 x 가로 x 세로) | 176 x 280 x 64mm (6.93 x 11.03 x 2.52in) |
| 무게 | 307g(10.83oz) |
| 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

LBC 3011/41 패널 라우드스피커(볼륨 제어기 비포함)
패널 라우드스피커 6W, 금속 그릴이 있는 직사각형 ABS 전
면, 양방향 시스템, 볼륨 제어기 없음, 흰색 RAL 9010
주문 번호 **LBC3011/41**

LBC 3011/51 패널 라우드스피커(볼륨 제어기 포함)
패널 라우드스피커 6W, 금속 그릴이 있는 직사각형 ABS 전
면, 양방향 시스템, 볼륨 제어기 있음, 흰색 RAL 9010
주문 번호 **LBC3011/51**

액세서리

LBC 3012/01 표면 장착함
LBC3011/41 또는 LBC3011/51 패널 라우드스피커용 표
면 장착함, 직사각형, ABS 소재, 흰색 RAL 9010
주문 번호 **LBC3012/01**

LBC 3013/01 매립 장착함
LBC3011/41 또는 LBC3011/51 패널 라우드스피커용 매
립형 장착함, 직사각형, ABS 소재, 흰색 RAL 9010
주문 번호 **LBC3013/01**

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

© Bosch Security Systems, Inc. 2015 | 데이터는 예고없이 변경될 수 있습니다.
1900235147 | ko, V6, 01. 7 월 2015