

# LB20-PC15-4 스피커 4 인치 캐비닛 70V/100V 페어

www.boschsecurity.com



# BOSCH

## 생활 속의 기술



- ▶ 설치 작업을 신속하고 간편하며 안정적으로 수행할 수 있도록 혁신적인 장착 시스템이 포함되어 있습니다.
- ▶ 성능을 그대로 유지하면서 실외 환경(IP54)에서도 사용할 수 있도록 세심하게 설계되었습니다.
- ▶ 내화 ABS 플라스틱 인클로저에 장착된 도달 거리가 긴 4인치(102mm) 우퍼로 최저 75Hz의 LF 성능 구현

Bosch의 LB20-PC15-4는 커버리지가 상당히 넓고 균일하며 성능이 뛰어난 고성능 투웨이 전대역용 4인치(102mm) 표면 장착 스피커입니다. 스피커는 배경 및 전경 음악, 페이징과 사운드 강화 용도로 설계되었으며 식당, 바, 옥외 테라스, 소매점, 피트니스 클럽, 요식업, 테마파크 및 여가활동 장소 등의 다양한 실내외에서 사용하기에 적합합니다. 쉽고 간편한 설치, 뛰어난 방습 효과, 현대적이고 세련된 외관과 유연한 장착 옵션으로 LB20-PC15-4는 다양한 표면 장착 응용 분야에 적합한 완벽한 솔루션입니다.

LB20-PC15-4에는 Bosch의 독창적이고 혁신적인 장착 시스템이 있어, 설치 작업을 신속, 간편, 안정적으로 수행할 수 있습니다. 장착 시스템으로 수평으로 90도, 수직으로 45도 회전이 가능하며 벽과 천장에 간편하게 설치할 수 있습니다. 장착 시스템은 이미 조립된 상태로 공급되어 바로 사용이 가능하고 작업이 수월해집니다.

LB20-PC15-4는 70V 라인 또는 100V 라인을 통해 스피커 시스템에 전달되는 전력을 3.7W(70V 전용), 7.5W 또는 15W 중에서 선택할 수 있는 15W 트랜스포머를 사용합니다. 스피커 뒷면에 있는 입력 패널의 Euroblock 커넥터를 사용하여 선택 가능합니다.

LB20-PC15-4는 실내 애플리케이션의 성능을 그대로 유지하면서 실외 환경에서도 견딜 수 있도록 세심하게 설계되었습니다. 전대역 스피커는 IP54 등급이며 스피커의 방습 효과는 햇빛, 염수 및 습기에 대한 캐비닛과 그릴의 높은 저항이 더해집니다.

모든 LB20 모델은 검은색과 흰색으로 제공되며 실내 장식에 맞게 간편하게 도색할 수 있습니다. 트랜스포머 버전이 정전압 시스템에 제공되기도 합니다.

폭넓은 LB20 표면 장착 스피커 제품군은 매우 다양한 표면 장착 구조에서 하나의 시스템으로 원활히 작동하고 LB20 천장 및 내벽 스피커와 함께 사용할 수 있도록 설계되었습니다.

### 인증 및 승인

지역	규정 준수/품질 표시	
글로벌	DOC	DECL ENV LB20-PCxx-xD_L
유럽	CE	
글로벌	IP Rating	DECL IP LB20 range

기술 사양

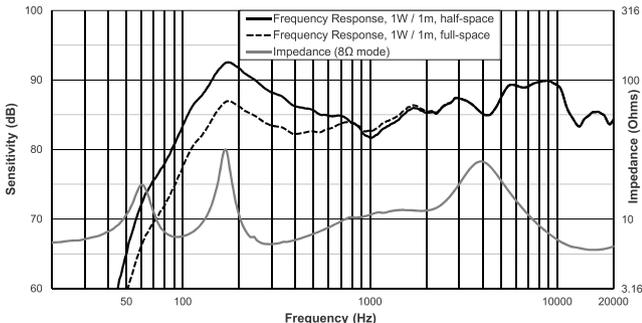
주파수 응답(-3dB):	100Hz~20kHz <sup>1</sup>
주파수 응답(-10dB):	75 Hz~20 kHz <sup>1</sup>
감도:	86.5dB <sup>2</sup>
최대 SPL(계산):	98.5dB(104.5dB 피크)
커버리지 각도:	수평 110°, 수직 110°
파워 핸들링:	15W(60W 피크) 연속 핑크 노이즈(100 시간)
Low Z:	아니요
권장 하이 패스:	70Hz(24dB/옥타브)
입력 트랜스포머(70V/100V):	15W
트랜스포머 탭:	70V: 3.7W, 7.5W, 15W 100V: 7.5W, 15W
LF 트랜스듀서:	4 인치(102mm)
HF 트랜스듀서:	0.75 인치(20mm)
커넥터:	벽면 브래킷용 캡티브 나사 최대 와이어 크기 12AWG(2.5mm)
환경적 사양:	IP54 (IEC-60529)
색상:	검은색(RAL 9004) 또는 흰색(RAL 9003)
크기(높이 x 너비 x 깊이):	193mm x 140mm x 120mm (7.6 인치 x 5.5 인치 x 4.7 인치)
순무게:	1.8kg(4.0lb)
배송 무게(쌍):	5.4kg(11.9lb)
포함된 하드웨어:	장착 브래킷 및 4mm Allen(육각) 렌치
포장 수량:	2

<sup>1</sup> 절반 공간(벽면 장착)

<sup>2</sup> 절반 공간(벽면) 평균 100Hz~10kHz, 1W

<sup>3</sup> 브래킷 미포함

주파수 응답 및 임피던스:



설계 및 엔지니어링 사양:

라우드스피커는 내부 패시브 크로스오버가 장착된 표면 장착 투웨이 전대역용 시스템입니다. 라우드스피커의 저주파 트랜스듀서는 방습 폴리프로필렌 콘과 1 인치(25mm) 보이스 코일이 장착된 4 인치(102mm) 우퍼입니다. 라우드스피커의 고주파 트랜스듀서는 0.75 인치(20mm) Ferro 유체 냉각식 드라이버입니다.

이 라우드스피커 시스템은 IEC 60268-5 연속 핑크 노이즈 (과고율 6dB) 15W의 파워 핸들링, 주파수 응답 범위 75Hz~20kHz(정격 감도로부터 -10dB), 1 와트에서 86.5dB 감도, 1 미터에서 100Hz~10kHz 감도의 성능 기준을 충족합니다.

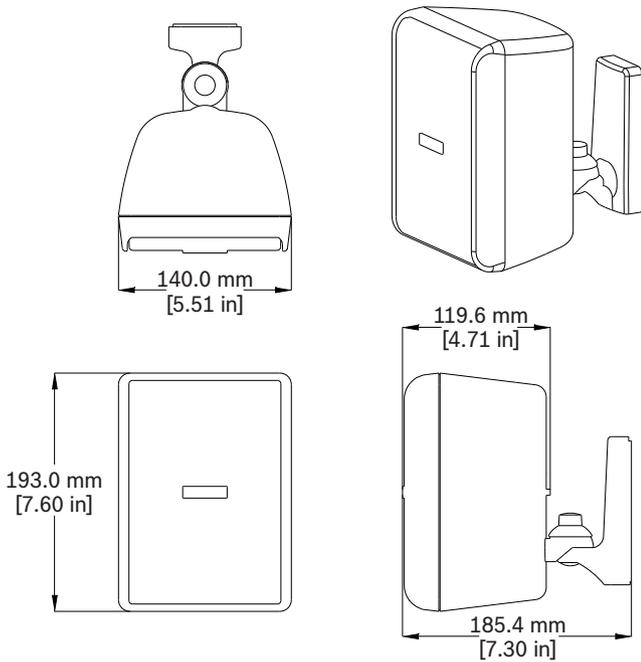
라우드스피커에는 70V 또는 100V로 분산된 라인용도로 적합한 트랜스포머가 있습니다. 트랜스포머에는 인클로저 뒷면의 Euroblock 커넥터로 선택이 가능한 3.7W~15W 범위의 탭이 있습니다.

고주파 트랜스듀서는 웨이브가이드를 구동하여 110°(수평) x 110°(수직)로 균등하게 적용합니다. 도장용 검은색(RAL 9004) 또는 도장용 흰색(RAL 9003)으로 마감 처리할 수 있습니다. 그릴을 아연 도금 처리하고 파우더 코팅하여 내마모성이 강화되었습니다. 라우드스피커는 수평 90°, 수직 45° 범위 내에서 조절할 수 있습니다. 지지 브래킷은 인클로저 일체형입니다.

라우드스피커에는 볼-소켓 장착 시스템이 있어 신속하게 부착/분리할 수 있습니다. 전기 연결부는 장착 시스템의 벽 부분을 통과하여야 하며 노출된 와이어가 있으면 안 됩니다. 시스템은 IEC 60068-2-5 태양 복사, IEC 60068-2-11 염수 분무, IEC 60068-2-42 SO2, IEC 60068-2-60 염소 및 IEC 60529 IP54 시험 조건에 대해 방습 효과가 뛰어납니다. 장착 시스템은 8:1 이상의 안전율로 EIA 636 테스트를 통과해야 합니다. 인클로저는 내화 ABS 플라스틱으로 제작됩니다. 라우드스피커의 무게는 1.8kg(4.0lb)이고 크기는 높이 193mm(7.6 인치), 너비 140mm(5.5 인치), 깊이 120mm(4.7 인치)입니다.

표면 장착 라우드스피커는 Bosch의 LB20-PC15-4 모델입니다.

크기:



주문 정보

**LB20-PC15-4D** 캐비닛 스피커 4 인치 **70/100V** 블랙 페어  
쉬운 벽면 장착 시스템의 투웨이 4 인치 캐비닛 라우드스피커,  
15W 70V/100V 라인 트랜스포머 내장, 방습 IP54 (한 쌍 단위로 포장), 검은색  
주문 번호 **LB20-PC15-4D**

**LB20-PC15-4L** 캐비닛 스피커 4 인치 **70/100V** 화이트 페어  
쉬운 벽면 장착 시스템의 투웨이 4 인치 캐비닛 라우드스피커,  
15W 70V/100V 라인 트랜스포머 내장, 방습 IP54 (한 쌍 단위로 포장), 흰색  
주문 번호 **LB20-PC15-4L**

발행:

**Asia-Pacific:**  
Robert Bosch (SEA) Pte Ltd,  
Security Systems  
11 Bishan Street 21  
Singapore 573943  
Phone: +65 6571 2808  
Fax: +65 6571 2699  
apr.securitysystems@bosch.com  
www.boschsecurity.asia