

# LBB4512/00-US 대형 공간용 라디에이터

www.boschsecurity.com



# BOSCH

## 생활 속의 기술



- ▶ LBB 4511/00: 최대 1300m<sup>2</sup> 범위까지 작동(캐리어 1개, 표준 품질 채널 4개)
- ▶ LBB 4512/00: 최대 2600m<sup>2</sup> 범위까지 작동(캐리어 1개, 표준 품질 채널 4개)
- ▶ IRED(적외선 방사 다이오드)가 최대의 효율성으로 작동할 수 있도록 해 주는 자동 게인 제어
- ▶ 효율적이고 경제적인 전원 출력
- ▶ 눈 보호

이 라디에이터는 회의장 전체에 적외선 신호를 전달하여 참석자가 개인 포켓 수신기를 통해 회의 내용을 청취할 수 있도록 해 줍니다.

### 기능

- 전 세계에서 사용할 수 있는 범용 주전원 설비
- 팬을 사용하지 않는 공기 냉각 방식이므로 작동 소음 및 마모되는 부분이 적음
- 라디에이터 상태 확인용 LED 표시등
- 운영자가 쉽게 확인할 수 있도록 해 주는 라디에이터와 트랜스미터 간의 통신
- 트랜스미터가 켜지면 라디에이터가 자동으로 켜지고 라디에이터가 켜지면 트랜스미터도 자동으로 켜짐
- 다양한 품질의 케이블에서 최대한의 전송 효율성을 보장하는 자동 케이블 균등화
- 설치를 간소화하는 자동 케이블 중단
- 온도가 너무 높은 경우 라디에이터의 작동 전력을 전체 전력에서 절반 전력으로 자동으로 낮추는 온도 보호 회로
- 최대한의 작동 범위를 보장하는 조정 가능한 라디에이터 각도
- IRED를 보호하는 커버 플레이트가 있어 장치의 유지보수 및 청소가 용이
- 매력적이고 세련된 디자인

### 제어기 및 표시등

- 노란색 LED 2개: 각 라디에이터 패널에 하나씩 있으며 해당 패널이 켜져 있고 트랜스미터로부터 반송파를 수신하고 있음을 나타냅니다.

- 적색 LED 2개: 각 라디에이터 패널에 하나씩 있으며 해당 패널이 대기중 모드임을 나타냅니다.
- 적색 및 노란색 LED에 동시에 불이 들어오면 라디에이터 패널의 오작동을 나타냅니다.
- 적색 LED가 깜박이고 노란색 LED에 불이 들어오면 라디에이터 패널이 온도 보호 모드임을 나타냅니다.
- 라디에이터의 출력 전력을 절반으로 줄이는 전력 감소 스위치
- 트랜스미터와 라디에이터의 케이블 길이 차이를 조정하는 딜레이 보상 스위치 2개

### 상호 연결

- 주전원 연결을 위한 수 유럽형 소켓
- 트랜스미터 및 루프 스톱을 다른 라디에이터에 연결하기 위한 HF 입력 및 출력 커넥터(BNC 2개)

### 포함된 부품

수량	구성품
1	LBB 451x/00 Integrus 라디에이터
1	주전원 케이블
1	천장 장착 장치용 브래킷
1	플로어 스탠드 장착 장치용 판

기술 사양

전기적 특성

주전원 전압	100 - 240Vac, 50 - 60Hz
전력 소비	
LBB 4511, 작동	100W
LBB 4511, 대기	8W
LBB 4512, 작동	180W
LBB 4512, 대기	10W
IRED 수	
LBB 4511	260
LBB 4512	480
총 광 피크 강도	
LBB 4511	12W/sr
LBB 4512	24W/sr
절반 강도 각도	±22°
HF 입력	표준 1Vpp, 최소 10mVpp

기계적 특성

장착	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 천장에 직접 장착할 수 있는 서스펜션 브래킷</li> <li>• 플로어 스탠드용 장착 플레이트(M10 및 1/2인치 휘트워드 나사 포함)</li> </ul>
----	--

- 벽면 장착 브래킷(LBB 3414/00) 사용 가능(옵션)
- 안전 고리

크기(높이 x 가로 x 세로)	
LBB 4511(브래킷 제외)	200 x 500 x 175mm (7.9 x 19.7 x 6.9in)
LBB 4512(브래킷 제외)	300 x 500 x 175mm (11.0 x 19.7 x 6.9in)
라디에이터 각도	
플로어 스탠드 장착	0, 15 및 30°
벽면/천장 장착	0, 15, 30, 45, 60, 75 및 90°
무게	
LBB 4511(브래킷 제외)	6.8kg(15lb)
LBB 4511(브래킷 포함)	7.6kg(17lb)
LBB 4512(브래킷 제외)	9.5kg(21lb)
LBB 4512(브래킷 포함)	10.3kg(23lb)
색상	브론즈

주문 정보

**LBB4512/00-US** 대형 공간용 라디에이터  
 Integrus 하이 파워 라디에이터, 최대 작동 범위  
 2600m<sup>2</sup>(27986ft<sup>2</sup>). 미국 버전  
 주문 번호 **LBB4512/00-US**

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