

# LC4 광각 천장형 라우드스피커

초소형. 초광각.



**BOSCH**

생활 속의 기술



**EN54-24**

EVAC Certified  
Emergency  
Voice Alarm

## 소형, 고품질, 최고의 도달 범위

- ▶ 업계 최고 수준의 넓은 개방각으로 필요한 스피커 수 감소
- ▶ 고품질 음성 및 배경 음악 재생을 위한 넓은 주파수 응답
- ▶ 좁은 공간에도 용이하게 설치
- ▶ 어떠한 장식에도 어울리는 매력적인 매립형 디자인
- ▶ EN54-24 인증\*



### 적은 수의 유닛으로 고품질 오디오 재생

Bosch는 60여 년 동안 전관 방송 및 음성 경보 시스템과 라우드스피커 분야에서 혁신을 선도해왔습니다. LC4 광각 천장형 라우드스피커는 이러한 전통을 이어 받은 Bosch의 최신 제품입니다. 개방각(180° @ 4kHz)이 극히 넓어 대형 공간에서 주파수 범위가 넓은 고품질 오디오를 제공하므로 일반적으로 권장되는 것보다 적은 수의 유닛을 사용할 수 있습니다. 뛰어난 음향 구성품이 이상적인 사운드 환경을 구축합니다. 또한 비상 방송용 음성 경보 제품 인증으로 고품질 배경 음악과 명료한 음성 안내를 보장합니다.

\*인증 중

편리한 회전식 스크루 클램프를 채택하여 용이한 설치

간편한 스냅온 방식 ABS 후면 덮개  
(EN54-24 인증\*에 포함)



좁은 공간에도 설치가 가능한 소형 크기

도장이 가능한 탈착식 그릴

탁월하게 넓은 개방각으로 균일하고  
넓은 도달 범위



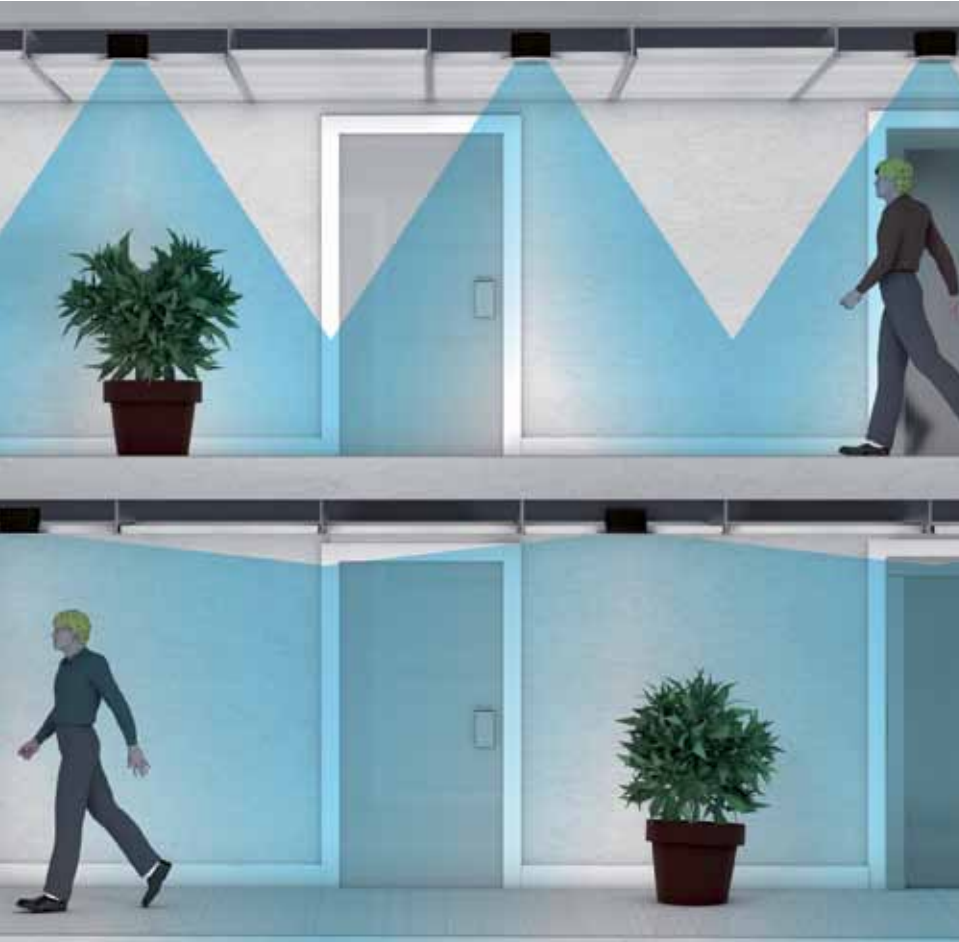
#### 좁은 공간을 위한 소형 디자인

LC4는 상업용 건물, 호텔, 크루즈 선박에서 볼 수 있는 낮은 가천장 등 좁은 설치 공간을 위해 특별히 초소형으로 설계되었습니다. LC4 라우드스피커는 부드럽거나 딱딱한 재질의 두께가 최대 50mm인 천장에 설치할 수 있습니다. 또한 이 라우드스피커는 도장이 가능한 탈착식 그릴이 있어 LC4를 어떠한 실내 디자인과도 매치할 수 있습니다.

#### 탁월하게 넓은 개방각

LC4 라우드스피커는 업계 최고 수준의 넓은 개방각과 넓은 주파수 응답으로 사운드 전달 균일성과 명료한 음성 전달을 극대화합니다. 이러한 일관된 음향 성능은 보행자가 스피커 바로 뒤에서만 전대역 사운드를 경험하고 스피커와 멀어짐에 따라 고역대가 약화되는 바람직하지 않은 현상을 일으키지 않습니다. LC4의 넓은 개방각은 일반 천장형 스피커에 비해 적은 수의 라우드스피커를 필요로 하기 때문에 매우 경제적이기도 합니다.





#### 균일한 사운드 전달

위: 개방각이 작은 스피커를 사용한 전통적인 구성. 완전한 도달 범위를 제공하기 위해 추가 스피커가 필요합니다. 또한 천장이 낮은 공간에서는 여전히 보행자가 걷는 동안 오디오 출력이 크게 변동합니다.

아래: 최대의 개방각을 갖는 스피커를 사용한 LC-4 구성. 더 적은 수의 스피커를 필요로 하며 보행자가 항상 일관적인 오디오 품질을 경험할 수 있습니다.





태핑 스위치가 장착되어  
스피커를 설치한 후에도  
출력을 변경할 수 있습니다.

#### 설치를 용이하게 해주는 설치 액세서리

LC4 스피커 제품군보다 설치가 더 간편하거나 신속할 수는 없습니다. 옵션 품목인 ABS 후면 덮개는 LC4의 후면에 스냅온 방식으로 간단히 장착할 수 있습니다. 천장형 라우드스피커와 후면 덮개를 조합하면 음향이 천장 내 공동을 타고 인접 공간으로 전달되는 것을 방지하며, 라우드스피커 후면을 먼지, 낙하물, 해충으로부터 완벽하게 보호합니다. 내화성이 중요시되는 장소에 사용하는 경우 각 스피커를 장착한 후 단일 유형의 소방용 돔에 손쉽게 연결할 수 있습니다. "루프 스루" 기능이 지원되는, 소방용 돔의 혁신적인 세라믹 커넥터를 사용하여 천장형 스피커에 연결하기 전에 연결이 까다로운 E30 시스템 케이블을 먼저 연결하여 테스트해 볼 수 있습니다. 이렇게 하면 EVAC 규정을 준수하면서도 설치 시간을 줄일 수 있습니다.

1 두 개의 세라믹 블록이  
간편한 케이블 연결을  
보장합니다.

2 옵션 품목인 Bosch 감시  
보드.

3 간편한 설치를 위한  
편리한 회전식 스크루  
클램프.



**고품질 소형 스피커 제품군**

LC4 라우드스피커 제품군은 전출력, 반출력, 1/4 출력 또는 1/8 출력 중에서 선택할 수 있는 태핑 스위치가 내장된 6W, 12W 및 24W 유닛(@ 100/70V)으로 구성되어 있습니다. 일반적인 8ohm 케이블 연결도 가능합니다. 모든 유닛은 그릴 크기가 동일하며 동일한 액세서리를 조합하여 사용할 수 있습니다.

모델	탈착식 그릴	금속 소방용 돔(5)	ABS 후면 덮개(4)	개방각 @ 1, 2, 4kHz	정격 출력
1 LC4-UC06	•	옵션	옵션	180°	6W
2 LC4-UC12	•	옵션	옵션	180°	12W
3 LC4-UC24	•	옵션	옵션	180°	24W



**인증받은 솔루션으로서 Bosch의 신뢰성**

LC4 광각 천장형 라우드스피커는 EN54-24\* 인증을 획득했으며 음성 경보 설치에 필요한 모든 표준에 부합합니다(EN60849, BS5839:8 및 ISO 7240-19). 이 라우드스피커에는 두 개의 세라믹 터미널 블록이 있으며 Bosch 라인 감시 보드를 장착할 수 있습니다.

도달 범위가 넓고 간편한 설치 및 유지 보수를 위한 기능을 탑재한 LC4는 상업용 건물, 호텔, 크루즈 선박 등을 위한 이상적인 천장형 라우드스피커입니다.

\*인증 중

### 품질과 혁신의 전통

125년의 기간 동안 Bosch는 품질과 신뢰를 상징하는 이름이 되었습니다. Bosch는 전 세계적으로 선택받는 혁신 기술 공급업체이며 이는 최고 수준의 서비스와 지원을 바탕으로 하는 것입니다.

Bosch Security Systems는 관공서 및 공공 장소에서부터 기업, 학교 및 가정에 이르는 전 세계 각지의 일상 생활에서 다양하게 응용되는 광범위한 보안, 안전, 통신 및 사운드 솔루션을 자신있게 제공합니다.



### 보쉬시큐리티시스템즈

추가 정보가 필요하시면

[www.boschsecurity.co.kr](http://www.boschsecurity.co.kr)을 방문하시거나

[Info.st@kr.bosch.com](mailto:Info.st@kr.bosch.com)으로 메일을

보내십시오.

© Bosch Security Systems, 2011

수정권한 보유

인쇄: 네덜란드

PA-EH-ko-01\_F01U560146\_01