



BOSCH

생활 속의 기술

고성능 상용 오디오 솔루션

포트폴리오 및 응용 프로그램 개요

상용 오디오 솔루션: 새로운 쇼핑 및接客 경험

소매 및接客 산업은 고객을 만날 새로운 방법을 찾고 있으며, 최고의 성공을 거두는 기업은 자신을 단순한 쇼핑 장소로 여기지 않습니다. 이 기업들은 정신적, 정서적 소비를 하는 독특한 환경으로 변신하여, 친구들이 같은 공간 속에서 새로운 의상과 제품을 접하고 새로운 체험을 하는 집결지가 되었습니다.

연구에 따르면 음향 장비로 즐거운 분위기를 조성하고 매출 향상을 이끌 수 있습니다.



Bosch는 100년이 넘는 시간 동안 품질과 신뢰성이 뛰어난 제품과 서비스를 전 세계에 선사해 왔습니다. 또한 전문가용 음향 장비와 전관 방송 (PA) 시스템 산업 모두에서 세계 3대 기업에 속하는 유일한 공급업체입니다. Bosch 상용 오디오 솔루션은 다양한 비즈니스 환경의 요구에 맞는 다양한 제어 방법과 스피커를 제공합니다. Bosch 상용 오디오 솔루션은 열띠고 편안한 비즈니스 환경을 조성합니다. 또한 소매 및接客 분야 고객의 경험을 개선하여, 비즈니스 소유자에게 더 많은 기회를 제공하고 브랜드 가치를 높입니다.

탁월한 비즈니스 환경

- ▶ 고객 경험 개선
- ▶ 새로운 수익 기회 창출
- ▶ 증가하는 고객의 기대에 부응

음악은 독특한 고객 경험을 조성하는 데 도움이 됩니다

- ▶ 소리는 영향력이 대단히 큰 자극입니다
- ▶ 음악을 들으면 멋진 추억과 감정이 되살아납니다
- ▶ 적절한 볼륨으로 틀면 불쾌한 배경 소음을 가리거나 고객의 주의를 돌릴 수 있습니다

상용 오디오 시스템 특징

- ▶ 안정적이며 쉽게 설치 및 사용 가능
- ▶ 낮은 볼륨에서도 균형 잡힌 주파수 응답
- ▶ 공간을 적게 차지해 실내에 쉽게 통합됨

상용 오디오의 가치

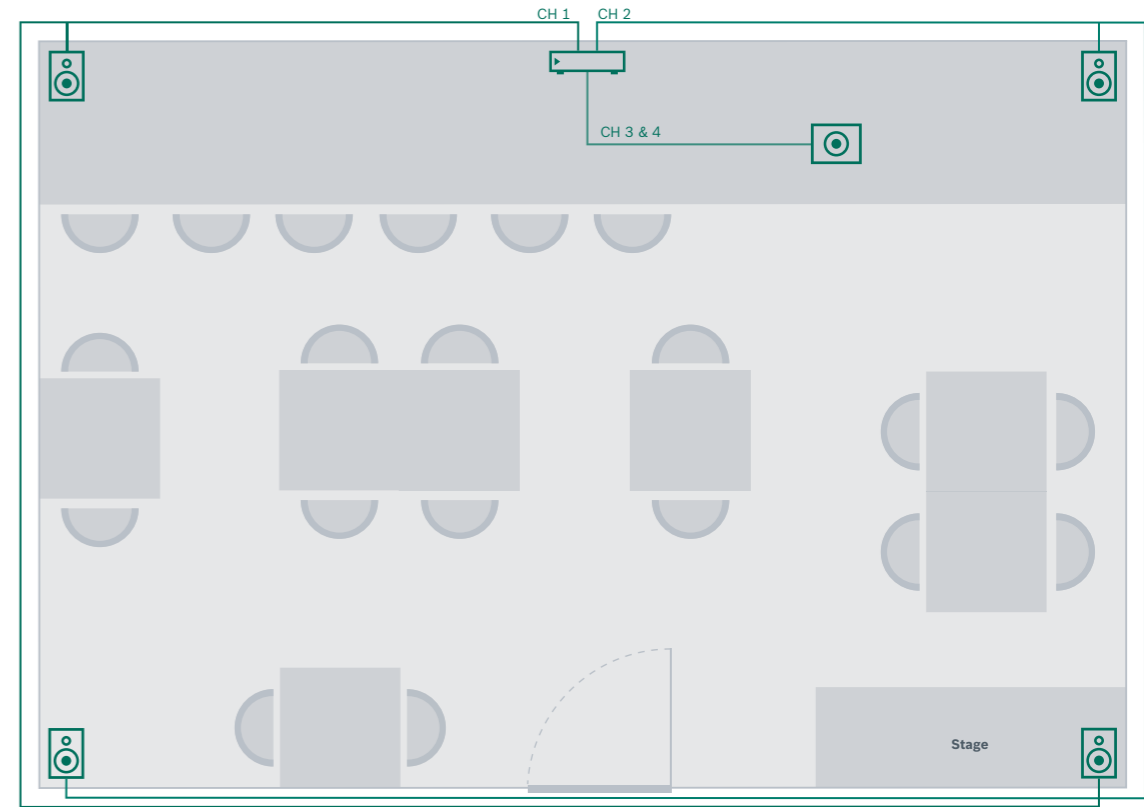
- ▶ 고객 체류 시간 연장
- ▶ 은근한 영향력과 마케팅
- ▶ 특정 회사 및 브랜드를 떠올리게 하는 음악 작곡

바/카페

작은 술집과 카페에는 멋지고 트렌디한 환경 조성이 필수입니다. 대부분의 경우 업장 크기가 작고 관리할 구역이 많지 않아, 소형 사운드 솔루션으로 배경 음악을 해결합니다. LB20 프리미엄 상용 라우드스피커 같은 라우드스피커 시스템은 이러한 장소에 탁월한 음향을 제공합니다. 이러한 라우드스피커에 PLENA matrix를 더하면, 스마트 이퀄라이징과 내장형 리미터로 탁월한 사운드를 만들 수 있습니다. 운영 비용이 낮고 확장성이 뛰어나 향후 몇 년 동안 시스템을 사용할 수 있습니다.

특징/요구 사항

- ▶ 카페/바 면적: 약 100~200m² (328~656ft²) 구역 1개
- ▶ 배경 음악 및 간헐적 라이브 공연/방송용
- ▶ 실내 및 실외 설치용 라우드스피커



범례		
	프리미엄 상용 라우드스피커 LB20-PC90-8	
	프리미엄 서브 우퍼 LB20-SW400	
	PLENA matrix 파워 앰프 PLM-4P220	

라우드스피커 출력에 맞게 채널 제한
채널 1 및 2: 4Ω
채널 3 및 4: 8Ω

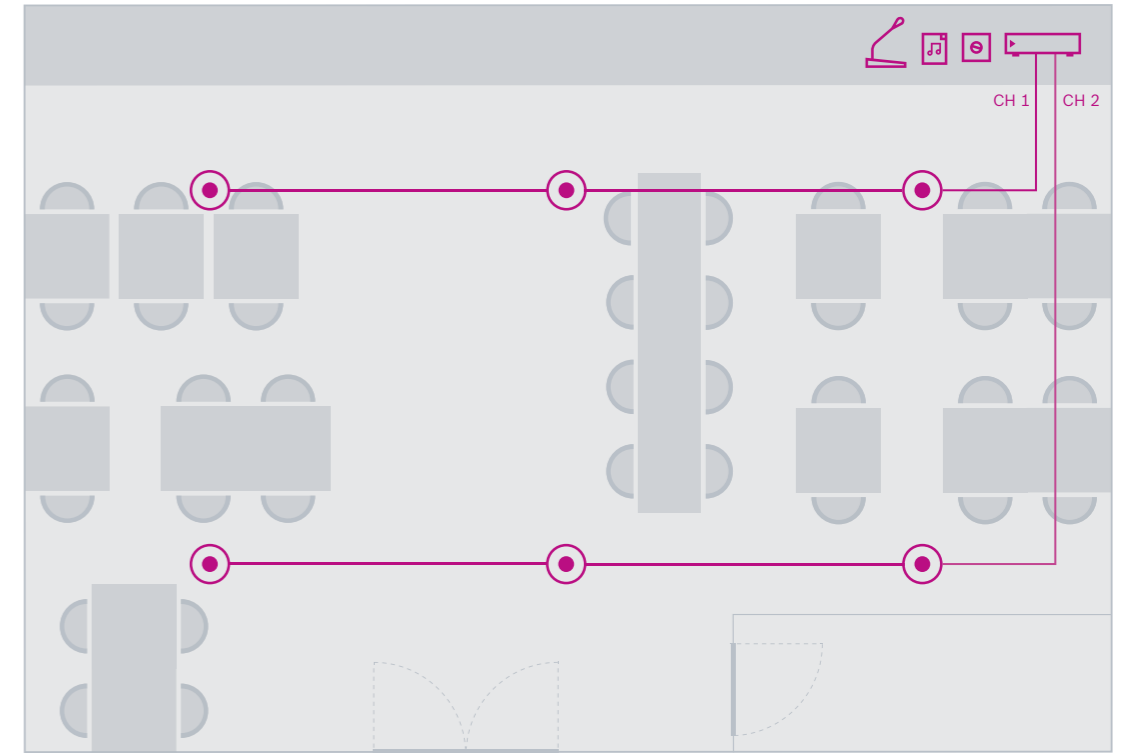
배치도는 일반 및 참고용이며 설치에 직접 적용해서는 안됩니다.

패스트푸드 레스토랑

아침, 점심 및 저녁 식사를 모두 제공하는 패스트푸드 레스토랑에서는 배고픈 손님과 내점 고객 때문에 상당히 시끄럽습니다. 친근하고 안전한 환경을 유지하려면 조용한 시간뿐만 아니라 손님이 많을 때도 소음 수준에 맞게 적절하게 조절할 수 있어야 합니다. 배경 음악은 레스토랑 직원이 편안함을 유지할 수 있는 필수적인 지원 장치이며, PLENA 사운드 시스템을 이용하면 온종일 고객 만족도를 유지할 수 있습니다. Plena 콜 스테이션에 연결하는 마이크/라인 입력 4개, 음악 입력 3개 및 비상/전화 입력 1개를 지원하는 이 믹싱 앰프는 120W를 출력하면서도 선명한 음악과 음향을 유지합니다. LC2 프리미엄 천장형 라우드스피커를 추가하여 취향에 맞게 설정을 조절하십시오.

특징/요구 사항

- ▶ 레스토랑 면적: 약 150~250m² (492~820ft²) 구역 2개 이상
- ▶ 음성 및 음악용 별도 톤 제어기
- ▶ (비상) 안내 방송용 우선 순위 입력 2개



범례		
	프리미엄 천장형 라우드스피커 LC2-PC30G6-4	
	PLENA 믹서 앰프 PLE-2MA240	
	PLENA 전체 방송 콜 스테이션 PLE-ICS	
	음악 소스	
	볼륨 제어 LBC 1411/00	

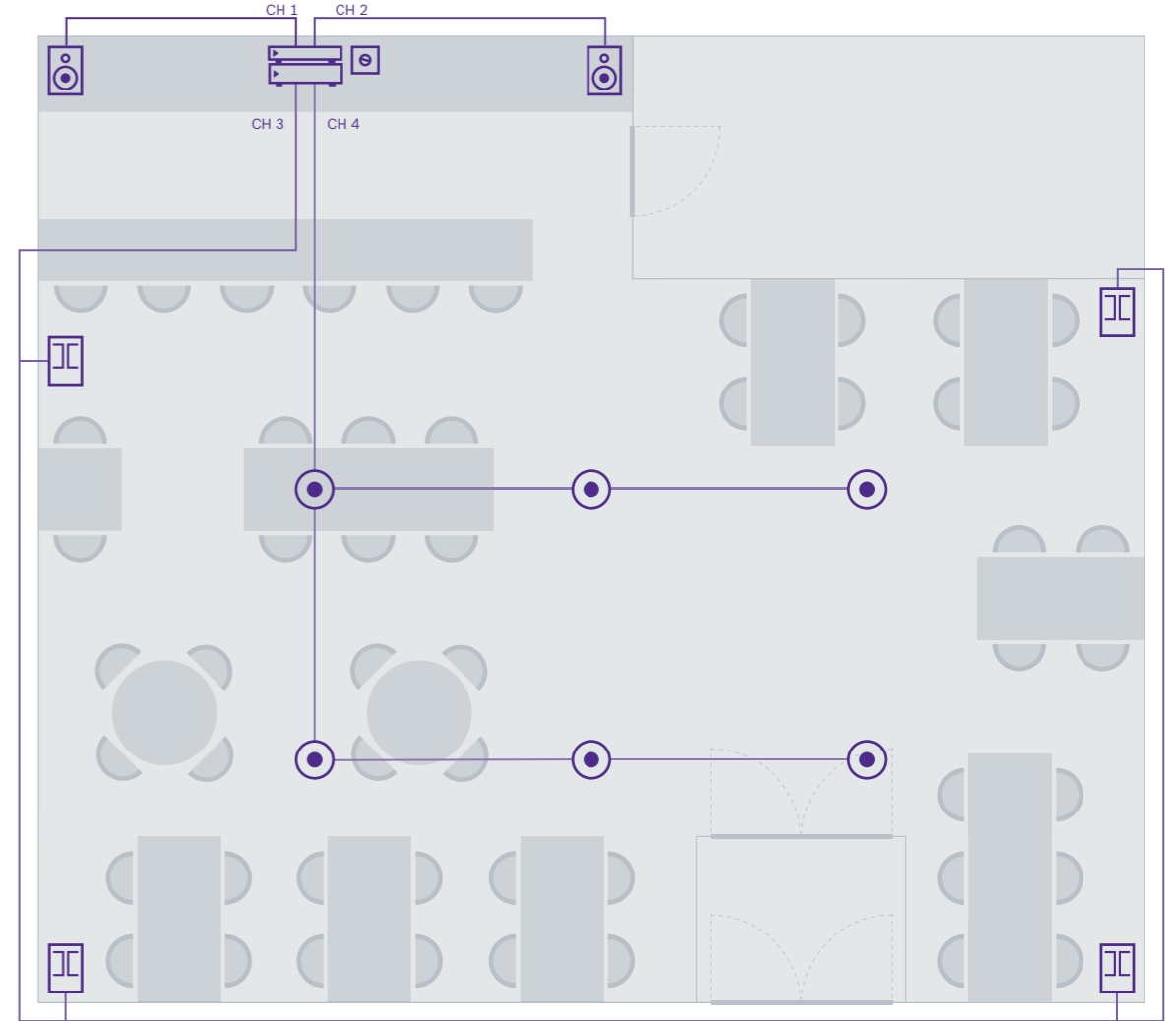
배치도는 일반 및 참고용이며 설치에 직접 적용해서는 안됩니다.

중소형 레스토랑

편안한 식사는 친밀한 관계를 맺는 시간으로, 적절한 배경 음악이 있으면 큰 도움이 됩니다. 중소형 레스토랑에 적합한 PLENA matrix 디지털 사운드 시스템은 일반 상용 오디오 제품에 비해 더 많은 기능을 제공하는 고품질 단계적 솔루션입니다. 레스토랑뿐만 아니라 인접한 주방이나 접객 영역 같은 여러 구역을 포괄적으로 관리할 수 있습니다. 통합된 벽면 패널을 이용하면 레스토랑 관리자는 원거리에서 음악 소스를 선택하고 구역 내 볼륨을 제어할 수 있습니다.

특징/요구 사항

- ▶ 레스토랑 면적: 약 400~500m² (1312~1640ft²) 구역 2개 이상
- ▶ 음향적으로 균형 잡힌 크로스오버 포인트가 있는 고품질 오디오
- ▶ 간헐적 라이브 공연/방송에 적합
- ▶ 영역 볼륨을 독립적으로 조정할 수 있음
- ▶ 비상 안내 방송용 우선 순위



배치도는 일반 및 참고용이며 설치에 직접 적용해서는 안됩니다.

범례		
	프리미엄 상용 라우드스피커 LB20-PC30-5	
	프리미엄 상용 라우드스피커 LB20-PC90-8	
	프리미엄 천장형 라우드스피커 LC2-PC30G6-8	
	PLENA matrix 믹서 PLM-8M8	
	PLENA matrix 파워 앰프 PLM-4P220	
	PLENA matrix 벽면 제어 패널 PLM-WCP	

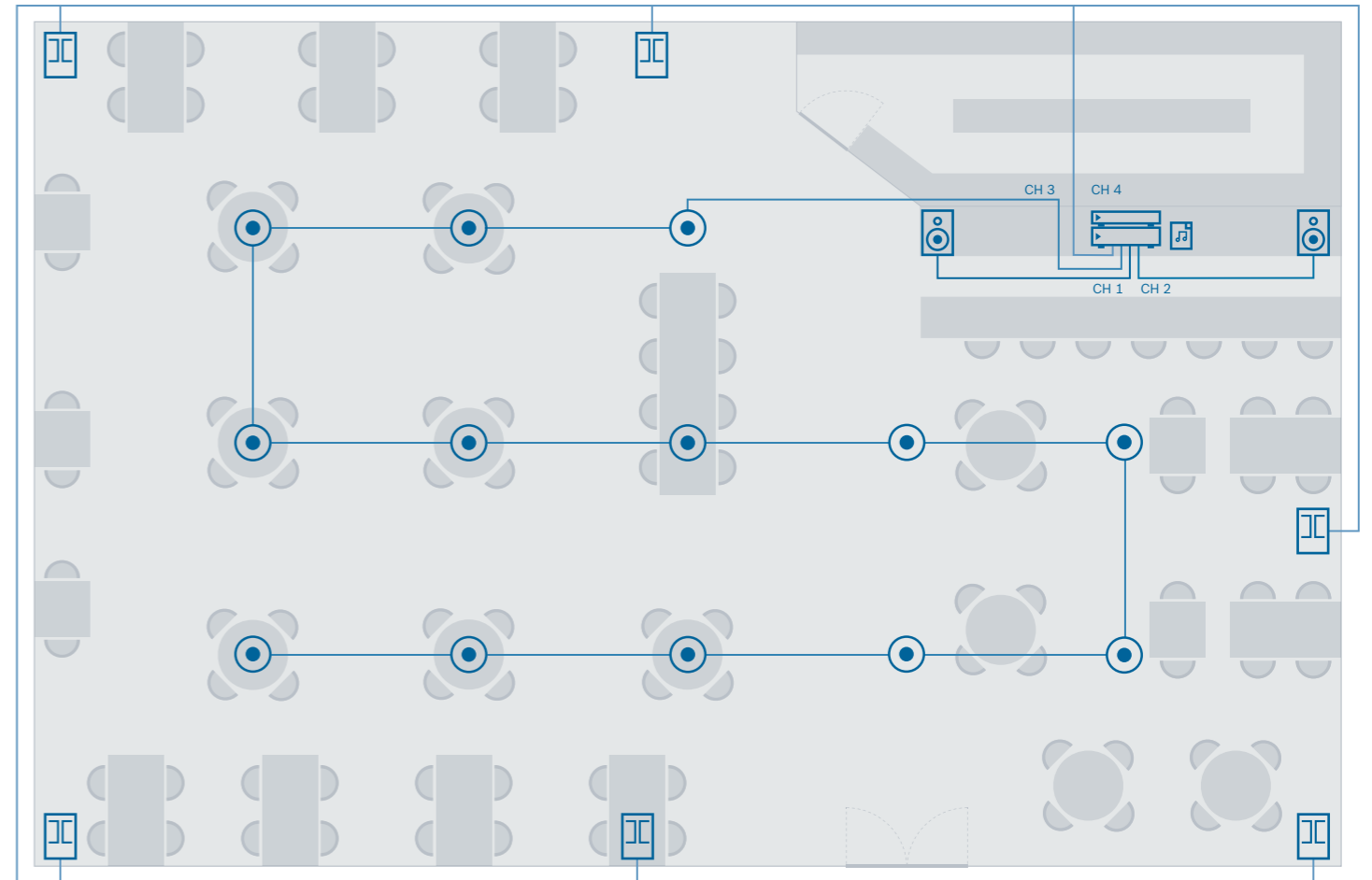
라우드스피커 출력에 맞게 채널 1 및 2 제한

대형 레스토랑

가족이나 친구들과의 외식은 잊지 못할 즐거운 추억이 되어야 합니다. PLENA matrix 디지털 사운드 시스템을 사용하면 손님은 자신의 식사 경험에 완벽하게 어울리는 음악 반주를 즐기게 됩니다. 미디어 세트, MP3 플레이어나 스마트폰에 연결하기만 하면 작고 세련된 라우드스피커를 통해 탁월한 사운드를 경험할 수 있습니다. 손님이나 직원에게 안내 방송을 해야 한다면, 시스템의 콜을 사용하여 메시지를 명확하게 전달하십시오. 여러 구역이 지원하기 때문에 식사 구역에는 분위기 있는 음악을 재생하고, 직원들은 주방에서 별도의 안내 방송을 들을 수 있습니다. 또한 필요하다면 다른 콜 스테이션을 통합할 수도 있습니다.

특징/요구 사항

- ▶ 레스토랑 면적: 약 1500~2000m² (4921~6561ft²)
- ▶ 최대 8개의 독립 구역 지원
- ▶ 다양한 구역에서 3가지 음악 채널 지원
- ▶ 벽면 패널, PC 또는 모바일 장치를 통한 유연한 제어
- ▶ PA 공지 옵션



범례		
	프리미엄 상용 라우드스피커 LB20-PC30-5	
	프리미엄 상용 라우드스피커 LB20-PC90-8	
	프리미엄 천장형 라우드스피커 LC2-PC30G6-8	
	PLENA matrix 믹서 PLM-8M8	
	PLENA matrix 파워 앰프 PLM-4P220	
	음악 소스	

라우드스피커 출력이 맞게 채널 1 및 2 제한

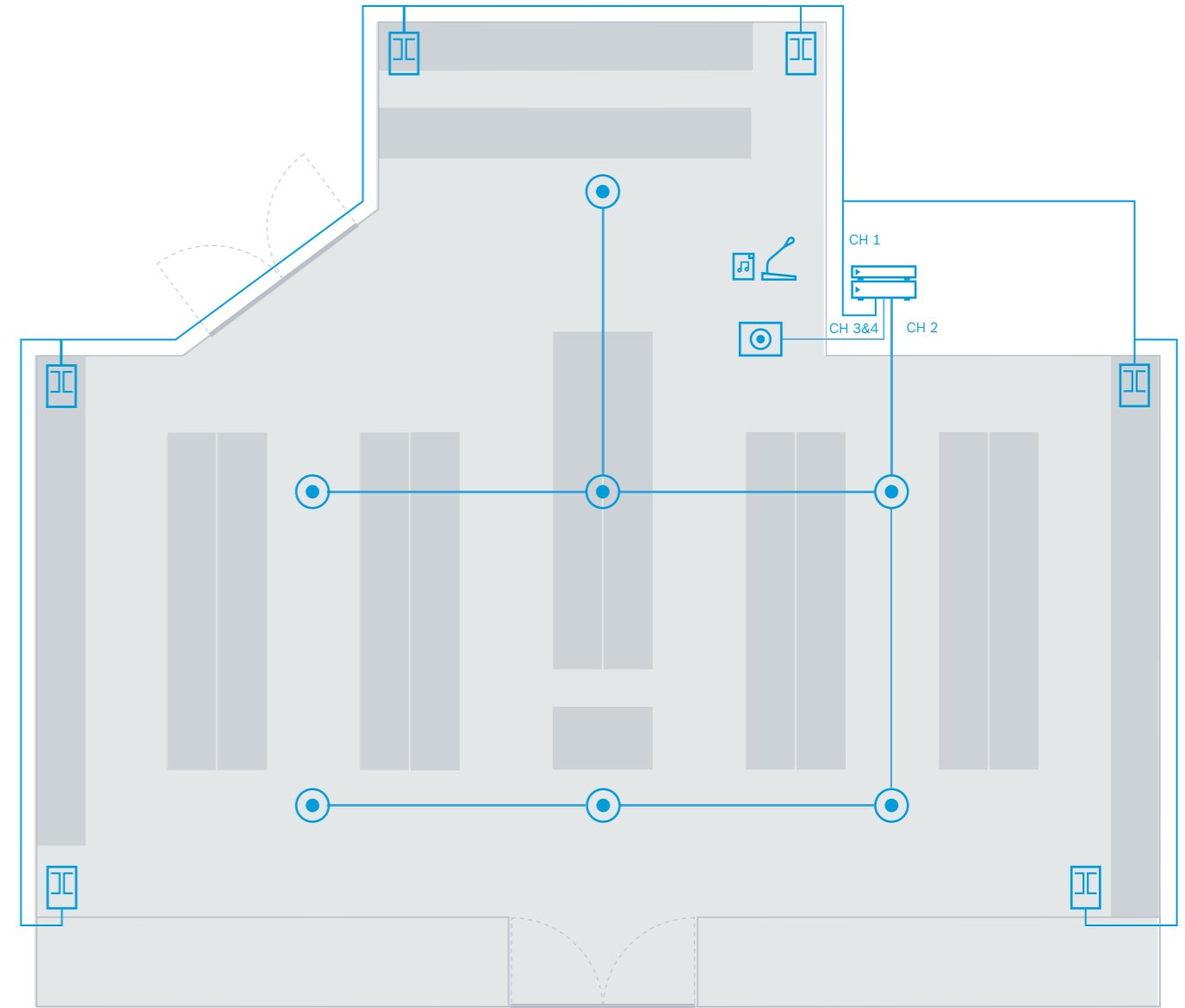
배치도는 일반 및 참고용이며 설치에 직접 적용해서는 안됩니다.

중형 상점

단순히 물건을 구경할 때든 구체적인 제품을 찾을 때든, 쇼핑은 언제나 보람 있고 편안하며 재미 있는 경험이어야 합니다. 상점에 들어와 머무르려면 고객은 환대와 행복을 느낄 수 있어야 합니다. 고품질 음악과 음성 안내 시스템을 이용하면 쇼핑 분위기를 조성하고 쇼핑객에게 정보를 제공할 수 있습니다. 다양한 부분으로 구성되며 여러 층을 사용하는 바쁜 소매점에서는 쉬운 일이 아니었지만, 이제는 그렇지 않습니다. PLENA matrix 디지털 사운드 시스템을 LB20 프리미엄 상용 라우드스피커와 함께 사용하면 아름다운 음악과 안내 방송을 전달할 수 있습니다. 이 세련된 시스템은 완벽한 쇼핑 경험을 선사하는 정확한 음을 재생합니다.

특징/요구 사항

- ▶ 상점 면적: 약 500~800m²(1640~2624ft²)
- ▶ 최대 8개의 독립 구역 지원
- ▶ 실내 음향 및 라우드스피커 이퀄라이징 조정 가능
- ▶ 마이크/라인 4개, 음악 소스 3개, 콜 스테이션 및 비상 입력
- ▶ 벽면 패널, PC 또는 모바일 장치를 통한 유연한 제어



배치도는 일반 및 참고용이며 설치에 직접 적용해서는 안됩니다.

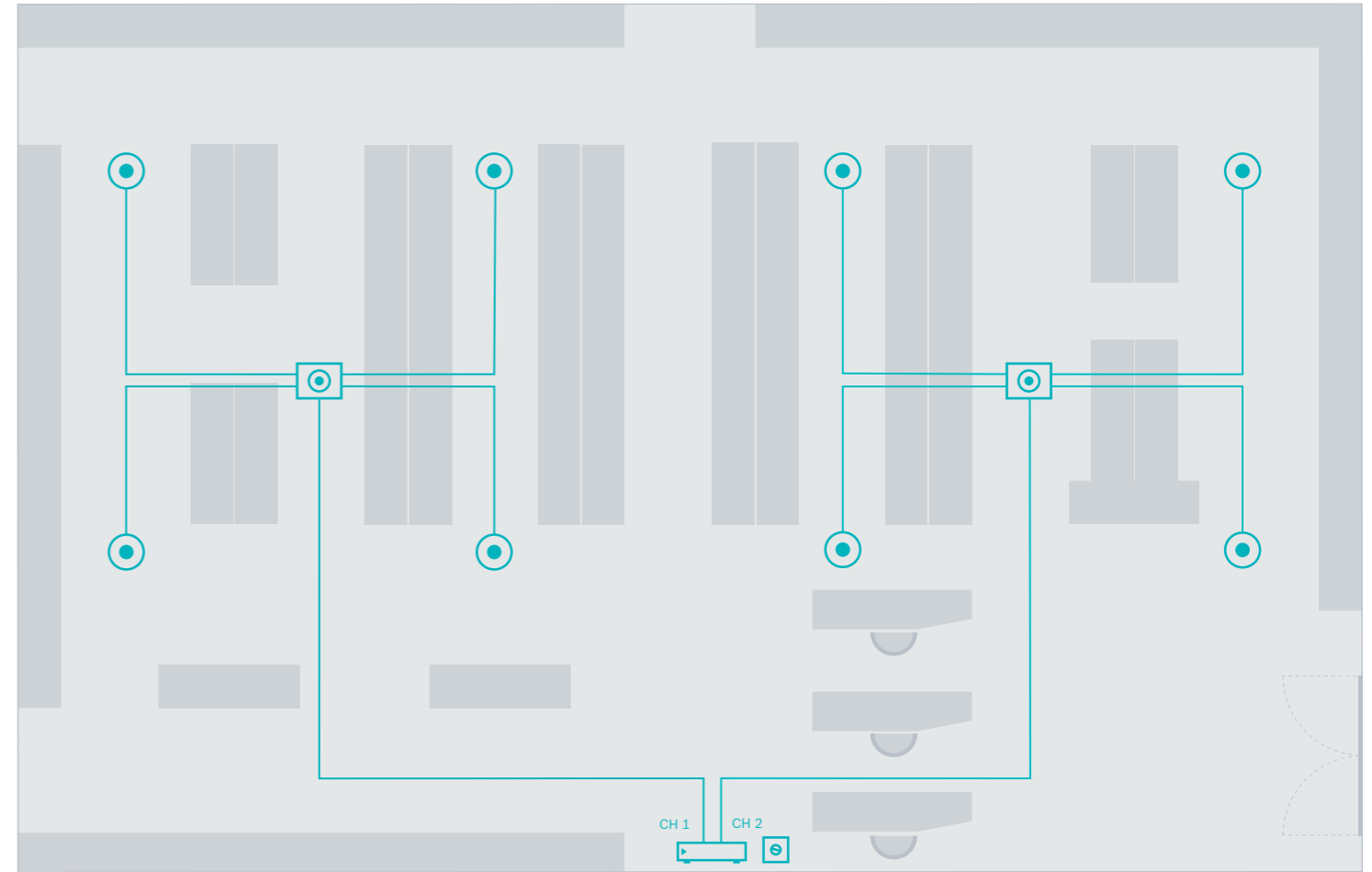
범례		
	프리미엄 상용 라우드스피커 LB20-PC30-5	
	프리미엄 천장형 라우드스피커 LC2-PC30G6-8	
	프리미엄 서브 우퍼 LB20-SW400	
	PLENA 믹서 PLE10M2	
	PLENA matrix 앰프 PLM-4P220	
	PLENA 2구역 콜 스테이션 PLE-2CS	
	SD 플레이어/튜너 BGM 소스 PLE-SDT	

슈퍼마켓

슈퍼마켓은 시간대에 따라 손님 수가 다르며, 마감 상품을 찾는 고객이 매일 찾아오기도 하고 주말 쇼핑을 하는 가족이 찾아오기도 합니다. 계산대 영역과 출입구는 소음이 심하며, 호출과 메시지 알림 및 특별 행사 안내를 해야 하기 때문에 슈퍼마켓 소유자는 음향을 관리하기가 쉽지 않습니다. Bosch는 음성 안내, 배경 음악과 알림이 슈퍼마켓 면적 전체에서 들리게 하는 완벽한 솔루션을 제공합니다. 컴팩트 사운드 시스템을 호출 시스템이 내장된 PLENA 올인원 장치와 함께 사용하면, 설치 후 바로 쉬운 조작법을 이용해 대상 영역에 고품질 음향과 또렷한 음성 알림 및 특별 행사 안내를 전달할 수 있습니다.

특징/요구 사항

- ▶ 슈퍼마켓 면적: 약 500~800m²(1640~2624ft²)
- ▶ 프리셋 지원 내장형 AM/FM 튜너, USB 장치 및 SD 카드 지원 MP3 플레이어
- ▶ 벽면 패널을 통한 유연한 제어
- ▶ 최대 6개의 독립 구역 지원



범례		
	Compact Sound 위성 스피커 LC6-S 위성 스피커	
	Compact Sound 서브우퍼 LC6-SW100	
	PLENA 올인원 PLN-6AIO240	
	PLENA 벽면 제어 패널 컨트롤러 PLN-4S6Z	

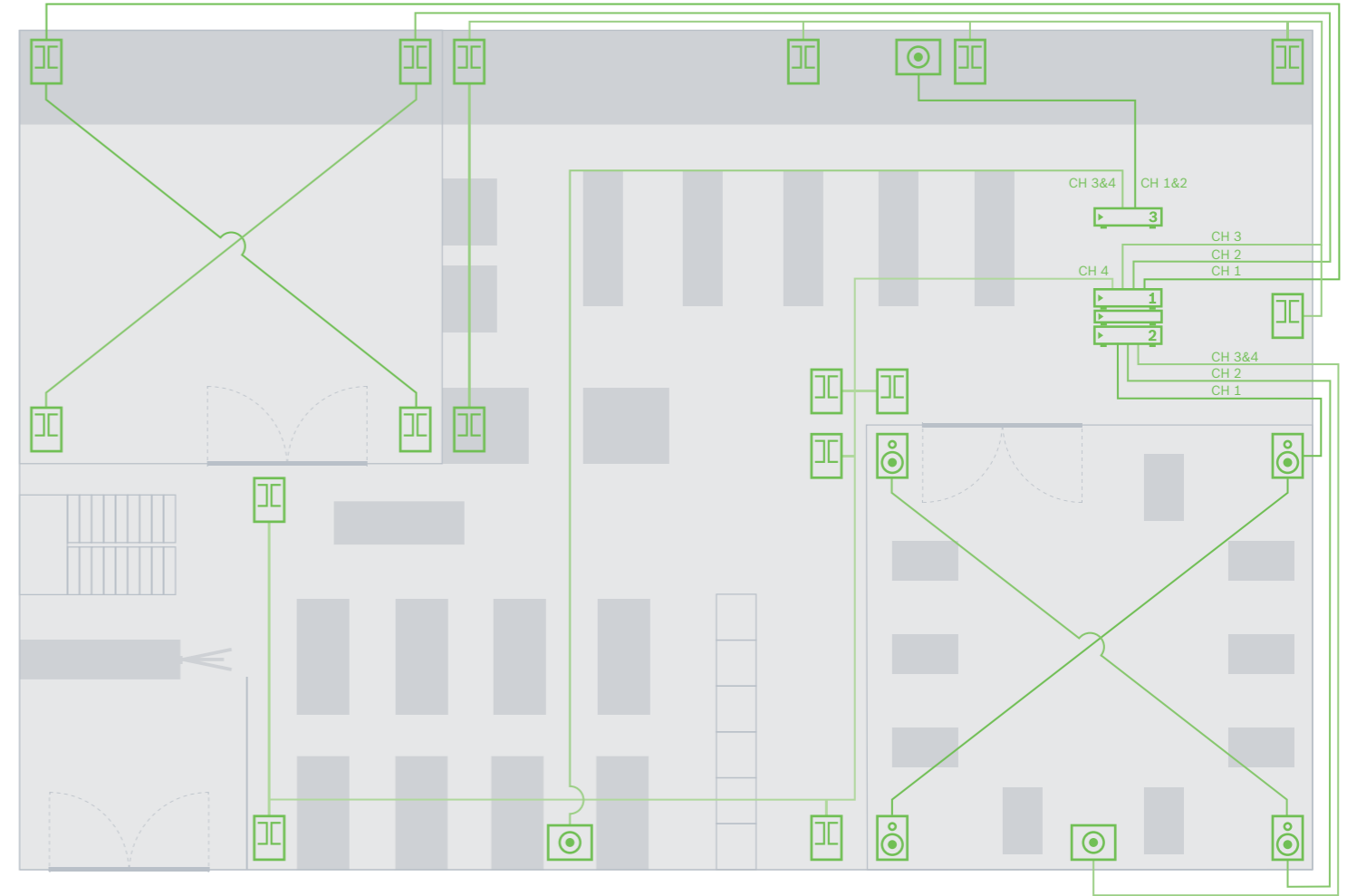
배치도는 일반 및 참고용이며 설치에 직접 적용해서는 안됩니다.

피트니스 센터

운동 목표를 달성하려면 집중이 필요하며, 훌륭한 체육관 환경을 마련하려면 운동 리듬과 페이스를 유지할 수 있는 음악을 틀어야 합니다. 요가 수업에서는 마음이 편해지는 만트라가, 유산소 운동 수업에서는 테크노 음악이 필요합니다. 따라서 다양한 음악과 볼륨을 동시에 처리하는 유능한 시스템이 있어야 합니다. PLENA matrix 디지털 사운드 시스템을 이용해보십시오. 직관적인 구성 인터페이스로 다양한 구역이나 섹션을 쉽게 관리할 수 있습니다. LB20 프리미엄 상용 라우드스피커와 함께 사용하면 회원은 운동하는 동안 탁월한 사운드를 즐길 수 있습니다.

특징/요구 사항

- ▶ 피트니스 면적: 약 800~1000m² (2624~3280ft²)
- ▶ 최대 8개 구역 지원
- ▶ PC 또는 iOS 앱을 통한 유연한 제어
- ▶ 전경 음악, 배경 음악, 실시간 방송 및 알림을 이용한 운동 경험 개선



범례		
	프리미엄 상용 라우드스피커 LB20-PC30-5	
	프리미엄 상용 라우드스피커 LB20-PC90-8	
	프리미엄 서브 우퍼 LB20-SW400	
	PLENA matrix 믹서 PLM-8M8	
	PLENA matrix 파워 앰프 PLM-4P220	
	PLENA matrix 파워 앰프 PLM-4P220	
	PLENA matrix 파워 앰프 PLM-4P220	

배치도는 일반 및 참고용이며 설치에 직접 적용해서는 안됩니다.







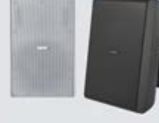


라우드스피커 출력에 맞게 채널 제한
채널 1 및 2: 4Ω
채널 3 및 4: 8Ω

라우드스피커

	LC6-S-L	LC6-SW100-L	LC2-PC30G6-4	LC2-PC30G6-8	LC2-PC60G6-10	LC20-PC60G6-6	LC20-PC60G6-8	LB6-S	LB6-SW100
									
설명	2인치 전대역용 라우드스피커	8인치 천장 서브우퍼	4인치 투웨이 동축 천장형 라우드스피커	8인치 투웨이 동축 천장형 라우드스피커	10인치 고출력 천장 서브우퍼	6.5인치 프리미엄 투웨이 동축 천장형 라우드스피커	8인치 프리미엄 투웨이 동축 천장형 라우드스피커	2인치 전대역용 표면 장착 라우드스피커	8인치 표면 장착 서브우퍼
주파수 범위 (-10dB)	180Hz~20kHz	45Hz~300kHz	65Hz~20kHz	50Hz~20kHz	45Hz~150kHz	50Hz~20kHz	40Hz~20kHz	180Hz~20kHz	42Hz~300kHz
감도(1W/1m)	84dB	88dB	86dB	91dB	94dB	87dB	88dB	84dB	88dB
최대 SPL(@1m)	102dB	114dB	109dB	116dB	120dB	113dB	114dB	100dB	114dB
파워 핸들링 (연속/프로그램/피크)	15/30/60W	100/200/400W	50/100/200W	75/150/300W	100/200/400W	100/200/400W	100/200/400W	15/30/60W	100/200/400W
공칭 임피던스	16Ω	4Ω	8Ω	8Ω	8Ω	10Ω	10Ω	16Ω	스테레오 8Ω/모노 4Ω
변압기 탭 (변압기 버전 전용)	해당 사항 없음	70V: 100, 50, 25, 12.5W 및 4/8Ω 100V: 100, 50, 25W 및 4/8Ω	70V: 30, 15, 7.5, 3.75, 1.8W 및 8Ω 100V: 30, 15, 7.5, 3.75 및 8Ω	70V: 30, 15, 7.5, 3.75, 1.8W 및 8Ω 100V: 30, 15, 7.5, 3.75 및 8Ω	70V: 60, 30, 15, 7.5W 및 8Ω 100V: 60, 30, 15W 및 8Ω	70V: 60, 30, 15, 7.5W 및 8Ω 100V: 60, 30, 15W 및 8Ω	70V: 60, 30, 15, 7.5W 및 8Ω 100V: 60, 30, 15W 및 8Ω	해당 사항 없음	70V: 100, 50, 25, 12.5W 및 4/8Ω 100V: 100, 50, 25W 및 4/8Ω
도달 범위(원추형)	100°	무지향성	130°	110°	180°	100°	120°		
지향각(가로 x 세로)								100 x 100°	무지향성
HF 트랜스듀서	해당 사항 없음	해당 사항 없음	0.75인치(19mm)	1인치(25mm)	해당 사항 없음	1.38인치(35mm)	1.38인치(35mm)	해당 사항 없음	해당 사항 없음
LF 트랜스듀서	2인치(50mm)	12인치(305mm)	4인치(100mm)	8인치(200mm)	10인치(200mm)	6.5인치(165mm)	8인치(200mm)	2인치(50mm)	12인치(305mm)
환경 사양	실내	실내	실내	실내	실내	실내	실내	실내	실내
인증	UL 1480A, UL 2043, CE	UL 1480A, UL 2043, CE	UL 1480A, UL 2043, CE	UL 1480A, UL 2043, CE	UL 1480A, UL 2043, CE	UL 1480A, UL 2043, CE	UL 1480A, UL 2043, CE	CE	CE
색상	흰색(RAL 9003)	흰색(RAL 9003)	흰색(RAL 9010)	흰색(RAL 9010)	흰색(RAL 9010)	흰색(RAL 9010)	흰색(RAL 9010)	흰색(RAL 9003) 검은색(RAL 9004)	흰색(RAL 9003) 검은색(RAL 9004)
구멍 크기(직경)	114mm(4.49인치)	346mm(13.6인치)	183mm(7.19인치)	269mm(10.6인치)	322mm(12.625인치)	248mm(9.76인치)	294.3mm(11.59인치)		
직경	135mm(5.3인치)	373mm(14.69인치)	181mm(7.1인치)	300mm(11.8인치)	320mm(12.6인치)	280mm(11.0인치)	327mm(12.87인치)		
깊이	119mm(4.7인치)	316mm(12.44인치)	176mm(6.9인치)	255mm(10.0인치)	303mm(11.9인치)	260mm(10.2인치)	324mm(12.76인치)	99mm(3.75인치)	230mm(9.06인치)
너비								85mm(3.35인치)	400mm(15.75인치)
높이								115mm(4.53인치)	400mm(15.75인치)
무게	0.82kg(1.8lb)	9.52kg(21lb)	2.7kg(6.0lb)	5kg(11.0lb)	7kg(15.5lb)	7kg(15.43lb)	8kg(17.6lb)	0.5kg(1.1lb)	18.26kg(40.25lb)

*흰색 LB6-S-L LB6-SW100-L도 이용 가능

라우드스피커(계속)

	LB1-UM20	LB1-UM50	LB2-UC15	LB2-UC30	LB20-PC40-4 / LB20-PC15-4	LB20-PC75-5 / LB20-PC30-5	LB20-PC60EW-5	LB20-PC90-8 / LB20-PC60-8	LB20-SW400	LP6-S
										
설명	5인치 전대역용 20W EN54 표면 장착 라우드스피커	5인치 전대역용 50W EN54 표면 장착 라우드스피커	4인치 전대역용 표면 장착 라우드스피커	5인치 전대역용 표면 장착 라우드스피커	4인치 투웨이 표면 장착 라우드스피커	5인치 투웨이 표면 장착 라우드스피커	5인치 투웨이 IP65 표면 장착 라우드스피커	8인치 투웨이 표면 장착 라우드스피커	듀얼 10인치 표면 장착 서브우퍼	2인치 전대역용 펜던트 라우드스피커
주파수 범위 (-10dB)	90Hz~20kHz	90Hz~20kHz	95Hz~20kHz	100Hz~19kHz	75Hz~20kHz	60Hz~20kHz	55Hz~20kHz	50Hz~20kHz	33Hz~500Hz	150Hz~20kHz
감도(1W/1m)	88dB	91dB	87dB	90dB	87dB	90dB	89dB	90dB	94dB	84dB
최대 SPL(@1m)	101dB	108dB	99dB	105dB	109dB	115dB	114dB	116dB	126dB	102dB
파워 핸들링 (연속/프로그램/피크)	30W	75W	15W	30W	40/80/160W	75/150/300W	75/150/300W	90/180/360W	400/800/1600W	15/30/60W
공칭 임피던스	8Ω	8Ω	8Ω	8Ω	8Ω	8Ω	8Ω	8Ω	스테레오 8Ω/모노 4Ω	16Ω
변압기 탭 (변압기 버전 전용)	70V: 20, 10, 5, 2.5W 100V: 20, 10, 5, 2.5W	70V: 50, 25, 12.5, 6.2, 5W 100V: 50, 25, 12.5, 6.2, 5W	70V: 15, 7.5, 3.75, 1.9W 100V: 15, 7.5, 3.75, 1.9W	70V: 30, 15, 7.5, 3.75W 100V: 30, 15, 7.5, 3.75W	70V: 15, 7.5, 3.7W 100V: 15, 7.5W	70V: 30, 15, 7.5, 3.75W 및 8Ω 100V: 30, 15, 7.5W 및 8Ω	70V: 60, 30, 15, 7.5W 및 8Ω 100V: 60, 30, 15W 및 8Ω	70V: 60, 30, 15, 7.5W 및 8Ω 100V: 60, 30, 15W 및 8Ω	옵션 액세서리	해당 사항 없음
도달 범위(원추형)										
지향각(가로 x 세로)	174 x 127°(@1K)	186 x 84°(@1K)	184 x 170°(@1K)	166 x 140°(@1K)	110 x 110°	90 x 90°	90 x 90°	90 x 90°	무지향성	100 x 100°
HF 트랜스듀서	1인치(25.4mm)	1인치(25.4mm)	1/2인치(13mm)	1/2인치(13mm)	0.75인치(20mm)	0.75인치(20mm)	0.75인치(20mm)	1인치(25mm)	해당 사항 없음	해당 사항 없음
LF 트랜스듀서	5.25인치(134.5mm)	5.25인치(134.5mm)	4인치(134.5mm)	5인치(127mm)	4인치(102mm)	5.25인치(133mm)	5.25인치(133mm)	8인치(203mm)	10인치(254mm) 2개	2인치(50mm)
환경 사양	실내, 실외(IP 65)	실내, 실외(IP 65)	실내, 실외(IP 65)	실내, 실외(IP 65)	실내, 실외(IP54)	실내, 실외(IP54)	실내, 실외(IP65)	실내, 실외(IP54)	실내, 실외(IP54(액세서리 포함된 IP65))	실내
인증	CPD, EN54-24	CPD, EN54-24	CE	CE	CE	CE	EN54-24, UL1480A, CE	CE	CE	UL1480A, CE
색상	흰색(RAL 9010), 차콜 블랙(RAL 7021)	흰색(RAL 9010), 차콜 블랙(RAL 7021)	흰색(RAL 9010), 차콜 블랙(RAL 7021)	흰색(RAL 9010), 차콜 블랙(RAL 7021)	흰색(RAL 9003) 검은색(RAL 9004)	흰색(RAL 9003) 검은색(RAL 9004)	흰색(RAL 9003) 검은색(RAL 9004)	흰색(RAL 9003) 검은색(RAL 9004)	흰색(RAL 9003) 검은색(RAL 9004)	흰색(RAL 9003)
구멍 크기(직경)										
직경										113mm(4.45인치)
깊이	180mm(7.08인치)	180mm(7.08인치)	117mm(4.60인치)	140mm(5.51인치)	118mm(4.7인치)	151mm(6.0인치)	148mm(5.8인치)	223mm(8.8인치)	491mm(19.3인치)	
너비	160mm(6.29인치)	160mm(6.29인치)	136mm(5.35인치)	160mm(6.30인치)	140mm(5.5인치)	180mm(7.1인치)	180mm(7.1인치)	250mm(9.8인치)	651mm(25.6인치)	
높이	274mm(10.78인치)	405mm(15.94인치)	205mm(8.07인치)	250mm(9.84인치)	193mm(7.6인치)	255mm(10.0인치)	255mm(10.0인치)	390mm(15.4인치)	356mm(14.00인치)	201mm(7.92인치)
무게	3.88kg(8.55lb)	5.58kg(12.30lb)	1.9kg(4.18lb)	2.4kg(5.29lb)	1.5kg(3.3lb)	2.7kg(5.9lb)	3.2kg(7.1lb)	5.1kg(11.3lb)	17.9kg(39.5lb)	0.73kg(1.6lb)

앰프

	PLE-1ME 060-EU, 120-EU, 240-EU 단일 구역 믹서 앰프	PLE-1MA 030-EU, 060-EU, 120-EU 단일 구역 믹서 앰프	PLE-2MA 120-EU, 240-EU 0구역 2개 믹서 앰프	PLN-6AIO240 PLENA 올인원	PLM-8M8 오디오 매트릭스 컨트롤러	파워 앰프 PLM-4P125 / PLM-4P220	PLE-SDT SD 플레이어/튜너 BGM 소스
							
구역	1	1	2	6	8	4	
출력 채널 및 전원	단일 채널, 60W, 120W, 240W (100V/4Ω)	단일 채널 30W, 60W, 120W (100V/4Ω)	단일 채널 120W, 240W (100V/8Ω)	단일 채널 240W (100V/70V/8Ω)	8채널 라인 출력	PLM-4P125: 4채널 4 x 130W PLM-4P220: 4채널 4 x 220W (100V/70V/8Ω/4Ω)	2
주파수 응답	라인 60Hz~20kHz(+1/-3dB @-10dB) 마이크 70Hz~20kHz (+1/-3dB @-10dB)	50Hz~20kHz(+1/-3dB @-10dB)	50Hz~20kHz(+1/-3dB @-10dB)	60Hz~18kHz (+1/-3dB @ -10dB)	20Hz~20kHz(+0/-3dB)	65Hz~20kHz(+0/-3dB)	FM 튜너: 50Hz~12kHz SD/USB 플레이어: 50Hz~20kHz
THD	<1 %	<1 %	<1 %	<1 %	<0.01 %	PLM-4P125 <0.1 % PLM-4P220 <0.03 %	FM 튜너: <1% SD/USB 플레이어: <0.1%
다이내믹 레인지	>93dB	>93dB	>93dB		>103dB	PLM-4P125>101db PLM-4P220>102db	
오디오 입력 또는 출력:	마이크/라인 4개 음악 1개	마이크/라인 4개 음악 3개 비상/전화 1개	마이크/라인 6개 음악 3개 콜 스테이션 비상/전화 1개	마이크/라인 6개 음악 3개 콜 스테이션 비상/전화 1개 내장 AM/FM 튜너 USB 장치 및 SD 카드 지원 MP3 플레이어	마이크/라인 4개 음악 3개 콜 스테이션	마이크/라인 4개	SD카드/USB 입력 1개 FM 튜너 1개
제어 입력/인터페이스		벽면 패널 1개	벽면 패널 1개	벽면 패널 1개	논리 입력 1개 이더넷 1개 벽면 패널 1개 iOS 장치 제어	이더넷 1개 논리 입력 1개	
치수	100 × 430 × 270mm (가로 19인치, 높이 2RU)	100 × 430 × 270mm (가로 19인치, 높이 2RU)	100 × 430 × 270mm (가로 19인치, 높이 2RU)	133 x 430 x 365mm 가로 19인치, 높이 3U	45 × 440 × 358mm (가로 19인치, 높이 1RU)	90 × 440 × 417mm (가로 19인치, 높이 2RU)	44 × 444 × 250mm (가로 19인치, 높이 2RU)
무게	PLE-1ME060-EU 6.5kg(14.33lb) PLE-1ME120-EU 8.9kg(19.62lb) PLE-1ME240-EU 10.5kg(23.15lb)	PLE-1MA060-EU 5kg(11.02lb) PLE-1MA120-EU 8.5kg(18.74lb) PLE-1MA240-EU 10.5kg(23.15lb)	PLE-2MA120-EU 10.5kg(23.15lb) PLE-2MA240-EU 12.5kg(27.56lb)	18kg(39.69lb)	6kg(13.23lb)	PLM-4P125 15kg(33.07lb) PLM-4P220 18kg(39.69lb)	3.6kg(7.94lb)
액세서리 콜 스테이션	PLE-1CS 콜 스테이션	PLE-1CS 콜 스테이션	PLE-2CS 콜 스테이션	PLN-6CS 콜 스테이션	PLM-8CS 콜 스테이션, 구역 8개		
액세서리 제어판		PLE-WP3S2Z-EU 벽면 제어 패널	PLE-WP3S2Z-EU 벽면 제어 패널	PLN-4S6Z 로컬 입력이 있는 벽면 패널	PLM-WCP 벽면 제어 패널, 8 구역		

Bosch Security Systems

Bosch 제품에 대한 추가 정보가 필요하시면
www.boschsecurity.com을 방문하시거나
emea.securitysystems@bosch.com
으로 메일을 보내십시오.

© Bosch Security Systems, 2020
인쇄: 네덜란드
수정 권한 보유
PA-EH-ko-01_F01U561132_01 / Commercial audio brochure 2020