



BOSCH

Рішення для комерційного звуку високої якості

Огляд асортименту продуктів та потенційних
сфер застосування

Рішення для комерційного звуку: нові враження для ваших клієнтів

Підприємства роздрібної торгівлі та громадського харчування шукають нові способи залучати клієнтів та завойовувати їх лояльність. І найуспішніші з них позиціонують себе чимось більшим, ніж просто торгові точки. Вони трансформуються в унікальні суспільні простори з особливою духовною та емоційною атмосферою, у якій друзі можуть зустрітися і провести разом час, а разом і поповнити свій гардероб, купити щось із речей та продуктів, смачно по вечеряти й отримати нові яскраві враження.

Дослідження показують, що музичні системи допомагають створити приємну атмосферу і можуть сприяти збільшенню обсягу продажів.



Ось уже більше століття якість та надійність продукції та послуг є візитною карткою компанії Bosch у всьому світі. Крім того, це єдиний постачальник, який входить до трійки провідних компаній як у галузі професійного музичного обладнання, так і в галузі мовного сповіщення. Рішення компанії Bosch для комерційного звуку включають різні способи керування та гучномовці різного типу, що точно відповідають вимогам бізнес-середовищ різного масштабу. Рішення Bosch для комерційного звуку створюють комфортну бізнес-атмосферу, що надихає. Вони також сприяють більш якісному обслуговуванню клієнтів у роздрібній торгівлі та готельно-рестораннім бізнесі, відкриваючи нові можливості для власників і одночасно збільшуючи цінність бренду.

Привабливе бізнес-середовище

- ▶ Підвищує рівень задоволеності клієнтів
- ▶ Створює нові можливості для отримання доходу
- ▶ Відповідає зростаючим очікуванням клієнтів

Музика допомагає створити унікальну атмосферу для приємних покупок

- ▶ Звук — ефективний мотиватор
- ▶ Музика пробуджує чудові спогади та емоції
- ▶ Якщо потрібна гучність, вона може заглушити неприємний фоновий шум.

Переваги систем комерційного звуку

- ▶ Надійність, простота в установці та використанні
- ▶ Збалансована частота при невеликій гучності
- ▶ Компактне обладнання, яке легко вписується в інтер'єр

Цінність комерційного звуку

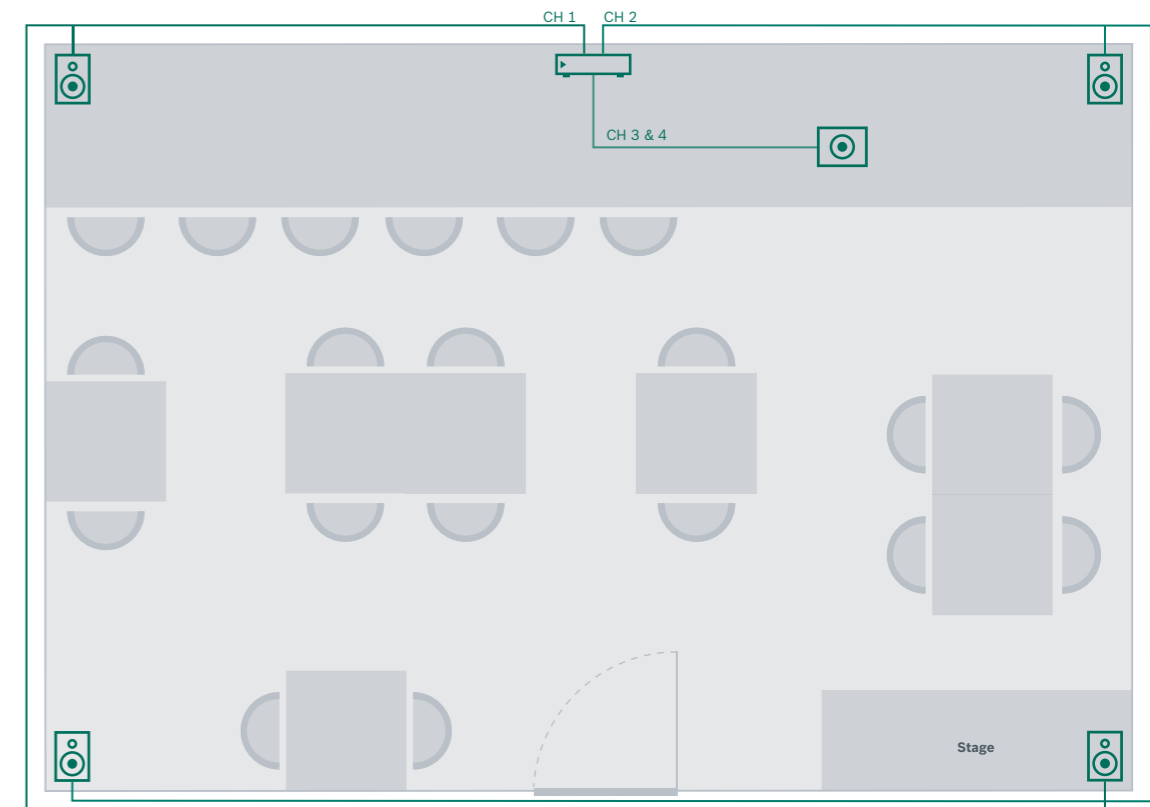
- ▶ Продовжує перебування клієнтів
- ▶ Маркетинговий інструмент, який ненав'язливо впливає
- ▶ Відомої музики запам'ятовується та асоціюється з певною компанією або брендом

Бар чи кафе





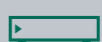

Власники невеликих барів та кафе знають, як це важливо — створити затишний і водночас стильний, модний простір. У закладах такого формату, з невеликими майданами і меншим числом зон, зазвичай потрібно компактне звукове рішення для відтворення фонові музики. Тут повною мірою розкриють свої чудові якості такі акустичні системи, як комерційні гучномовці преміум-класу LB20. А чудовим доповненням до них буде система PLENA Matrix, що забезпечує приголомшливе звучання коштом інтелектуальної корекції частотної характеристики та вбудованих обмежувачів. Низькі експлуатаційні витрати та можливість розширення додатково гарантують, що ця система прослужить вам дуже довго.

Основні відомості та обмеження

- ▶ Площа кафе/бару: приблизно. 100-200 м², 1 зона
- ▶ Для фонові музики та періодичних живих виступів/мовлення
- ▶ Гучномовці для встановлення всередині та поза приміщеннями



УМОВНІ ПОЗНАЧЕННЯ

	Комерційний гучномовець преміум-класу LB20-PC90-8	
	Сабвуфер преміум-класу LB20-SW400	
	Підсилувач потужності PLENA Matrix PLM-4P220	

Потужність каналів обмежується для відповідності потужності гучномовців
Канал 1 і 2: 4 Ом Канал 3 і 4: 8 Ом

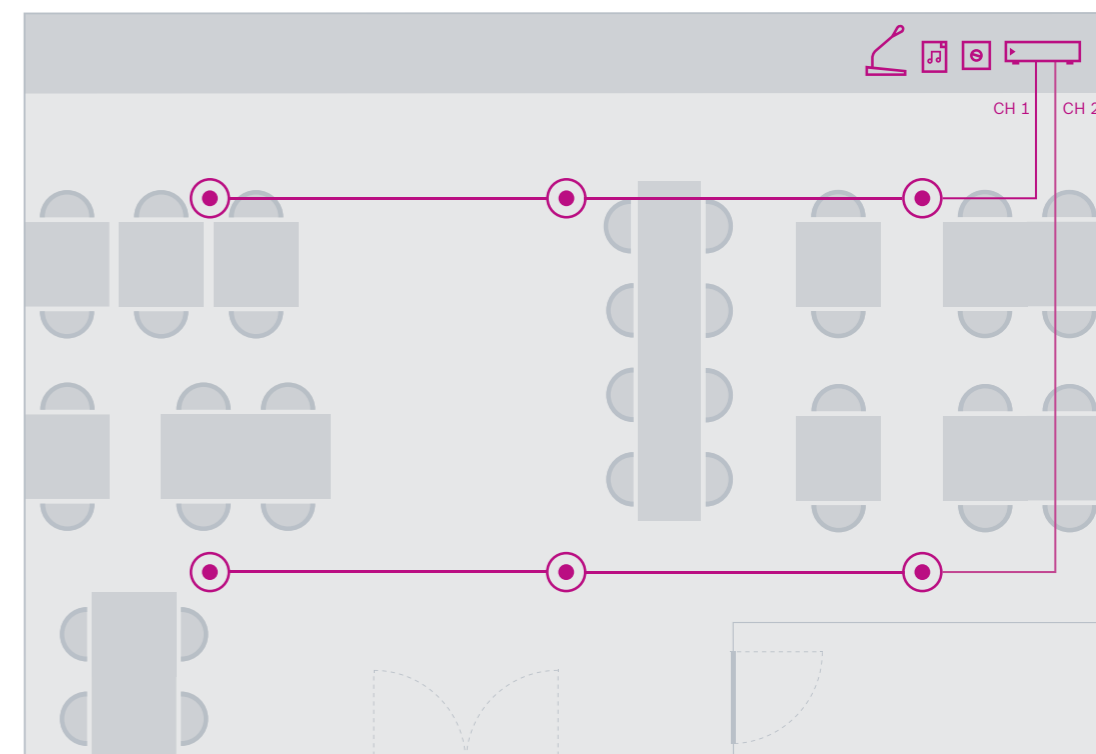
Схеми розміщення обладнання наводяться виключно з ілюстративною метою і можуть відрізнятися в кожному конкретному випадку.

Ресторан швидкого харчування










У години напливу відвідувачів, які поспішають снідати чи пообідати, у ресторані швидкого харчування буває досить галасливо – як за столиками, так і біля стійки замовлення та видачі страв. Щоб атмосфера не розпалювалася і гості відчували собі затишно — і в години пік, і в більш спокійні періоди — важливо точно підлаштовувати гучність фонові музики під рівень шуму. Фонова музика – життєво важливий інструмент, за допомогою якого співробітники ресторану можуть підтримувати необхідний рівень комфорту, і звукова система PLENA тут буде дуже доречною. Не сумнівайтесь, з нею вашим клієнтам буде комфортно в будь-яку годину доби. Цей мікшуючий підсилювач з чотирма мікрофонними/лінійними входами для підключення до викличної станції Plena, трьома музичними входами та одним тривожним/телефонним входом здатний видавати 120 Вт, забезпечуючи при цьому кришталеву чисте відтворення музики та мови. Додати до цього стільникові гучномовці преміум-класу LC2, і ви отримаєте універсальну систему на всі випадки життя.

Основні відомості та обмеження

- ▶ Площа ресторану: приблизно. 150-250 м², 2 + зони
- ▶ Окреме регулювання тембру для голосу та музики
- ▶ 2 пріоритетні входи для термінових оголошень (у разі тривоги)



УМОВНІ ПОЗНАЧЕННЯ

	Стільовий гучномовець преміум-класу LC2-PC30G6-4	
	Мікшуючий підсилювач PLENA PLE-2MA240	
	Виклична станція загального виклику PLENA PLE-ICS	
	Джерело музики	
	Регулятор гучності LBC 1411/00	

Схеми розміщення обладнання наводяться виключно з ілюстративною метою і можуть відрізнятися в кожному конкретному випадку.

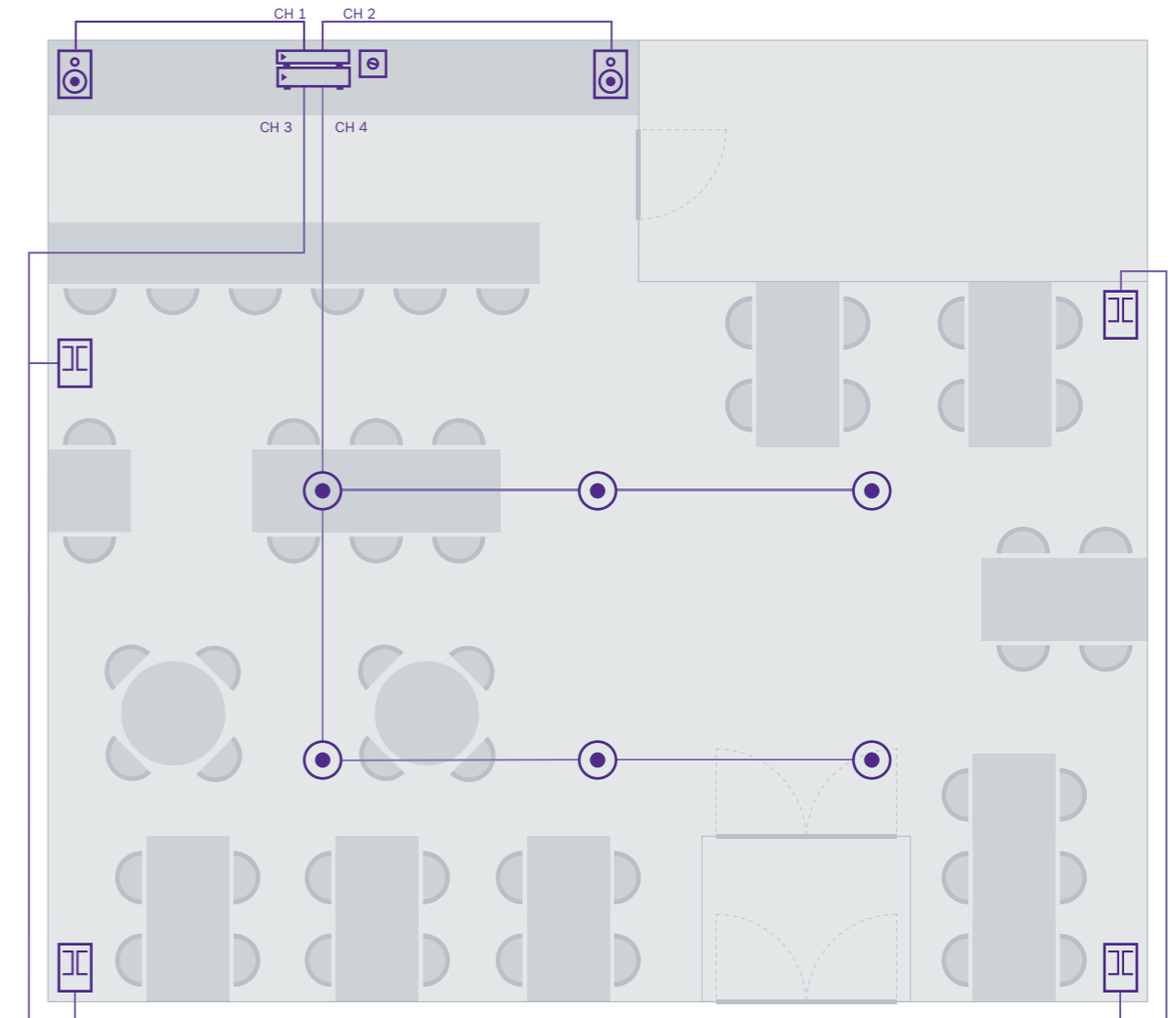







Ресторан невеликого або середнього розміру

Ситний обід або вечір в затишній, майже домашній атмосфері - без фонові музики це немислимо. Цифрова звукова система PLENA Matrix, орієнтована на ресторани невеликого або середнього розміру, змінить ваше уявлення про якість і надасть набагато більше можливостей у порівнянні зі звичайними звуковими продуктами, розрахованими на рядового споживача. З її допомогою можна охопити кілька зон, включаючи зал ресторану, а також сусідню кухонну або службову зону. Співробітники ресторану можуть вибирати джерело музики і дистанційно регулювати гучність звуку в окремих зонах за допомогою вбудованих настінних панелей.

Основні відомості та обмеження

- ▶ Площа ресторану: приблизно. 400-500 м², 2+ зони
- ▶ Висока якість звуку з акустично збалансованою точкою кросовера
- ▶ Підходить для періодичних живих виступів та відтворення мовлення
- ▶ Незалежне регулювання гучності у кожній зоні
- ▶ Пріоритетна трансляція тривожних повідомлень



УМОВНІ ПОЗНАЧЕННЯ		
	Комерційний гучномовець преміум-класу LB20-PC30-5	
	Комерційний гучномовець преміум-класу LB20-PC90-8	
	Стельовий гучномовець преміум-класу LC2-PC30G6-8	
	Мікшер PLENA Matrix PLM-8M8	
	Підсилювач потужності PLENA Matrix PLM-4P220	
	Настінна панель керування системи PLENA Matrix PLM-WCP	

Схеми розміщення обладнання наводяться виключно з ілюстративною метою і можуть відрізнятися в кожному конкретному випадку.

Потужність каналів 1 та 2 обмежується для відповідності потужності гучномовців



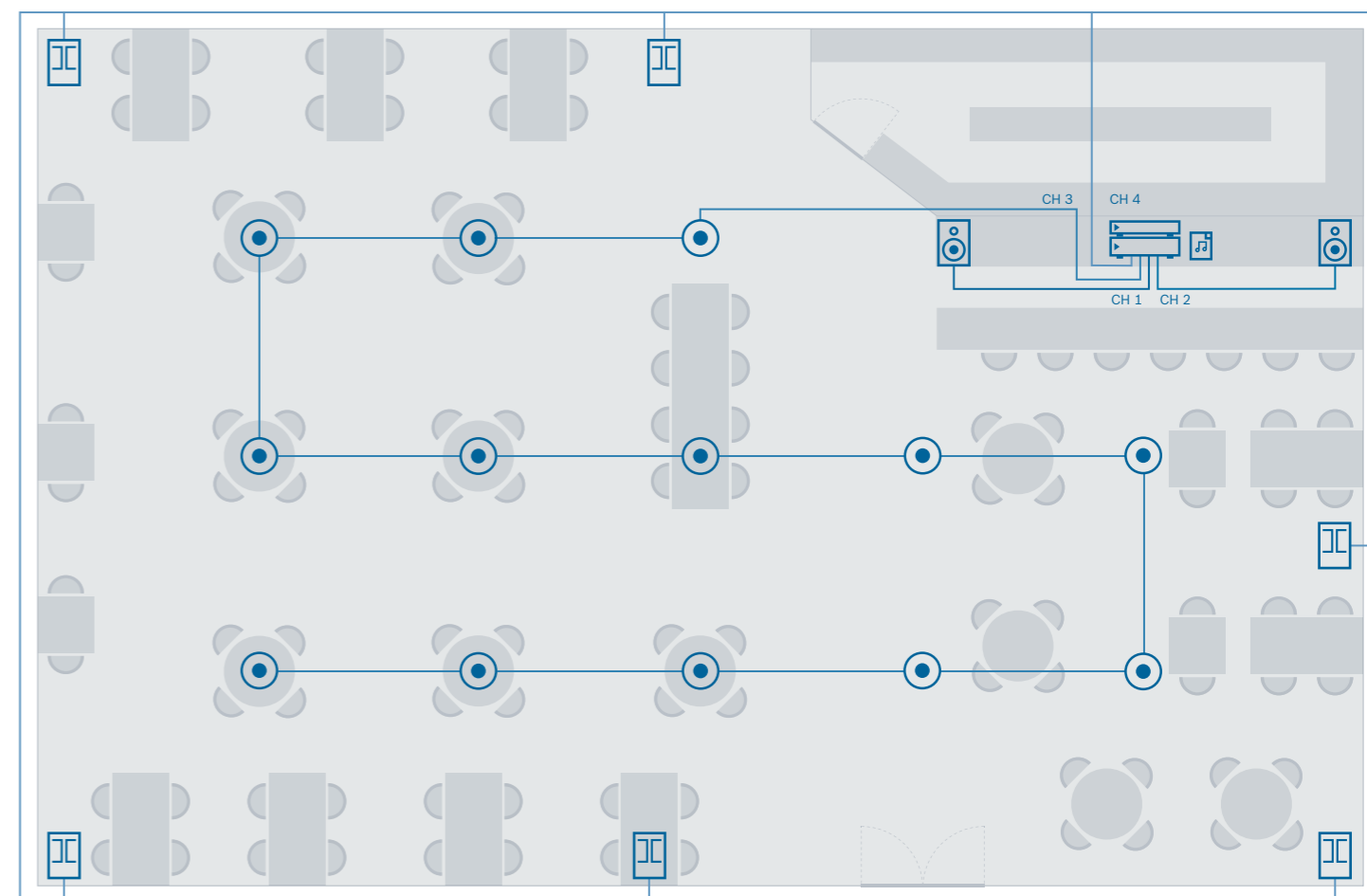
Великий ресторан

Вечеря з сім'єю чи друзями має стати незабутньою і приємною подією. Цифрова звукова система PLENA Matrix здатна створити ідеальний звуковий супровід, під що ваші гості зможуть добре провести час і гідно оцінити ваше кулінарне мистецтво. Просто підключіть до цієї системи медіа-плеєр, MP3-плеєр або смартфон і насолоджуйтесь винятковим звуком, що летить з наших компактних і стильні гучномовців. А якщо вам потрібно щось повідомити гостям чи співробітникам ресторану, скористайтеся визивноюю станцією системи, що забезпечує високу чіткість і розбірливість мовних повідомлень. Система підтримує кілька зон, тому ви зможете легко звернутися, наприклад, до співробітників кухні, в той час, як в обідньому залі буде як і раніше, звучати атмосферна музика.

При необхідності до системи можна додати додаткові визивні станції.

Основні відомості та обмеження

- ▶ Площа ресторану: приблизно. 1500-2000 м²
- ▶ До 8 незалежних зон
- ▶ 3 різні музичні канали в різних зонах
- ▶ Гнучке керування за допомогою настінної панелі, ПК або мобільних пристроїв
- ▶ Додаткова можливість гучного сповіщення



УМОВНІ ПОЗНАЧЕННЯ		
	100 В Комерційний гучномовець преміум-класу LB20-PC30-5	
	Комерційний гучномовець преміум-класу LB20-PC90-8	
	Стельовий гучномовець преміум-класу LC2-PC30G6-8	
	Мікшер PLENA Matrix PLM-8M8	
	Підсилювач потужності PLENA Matrix PLM-4P220	
	Джерело музики	

Схеми розміщення обладнання наводяться виключно з ілюстративною метою і можуть відрізнятися в кожному конкретному випадку.

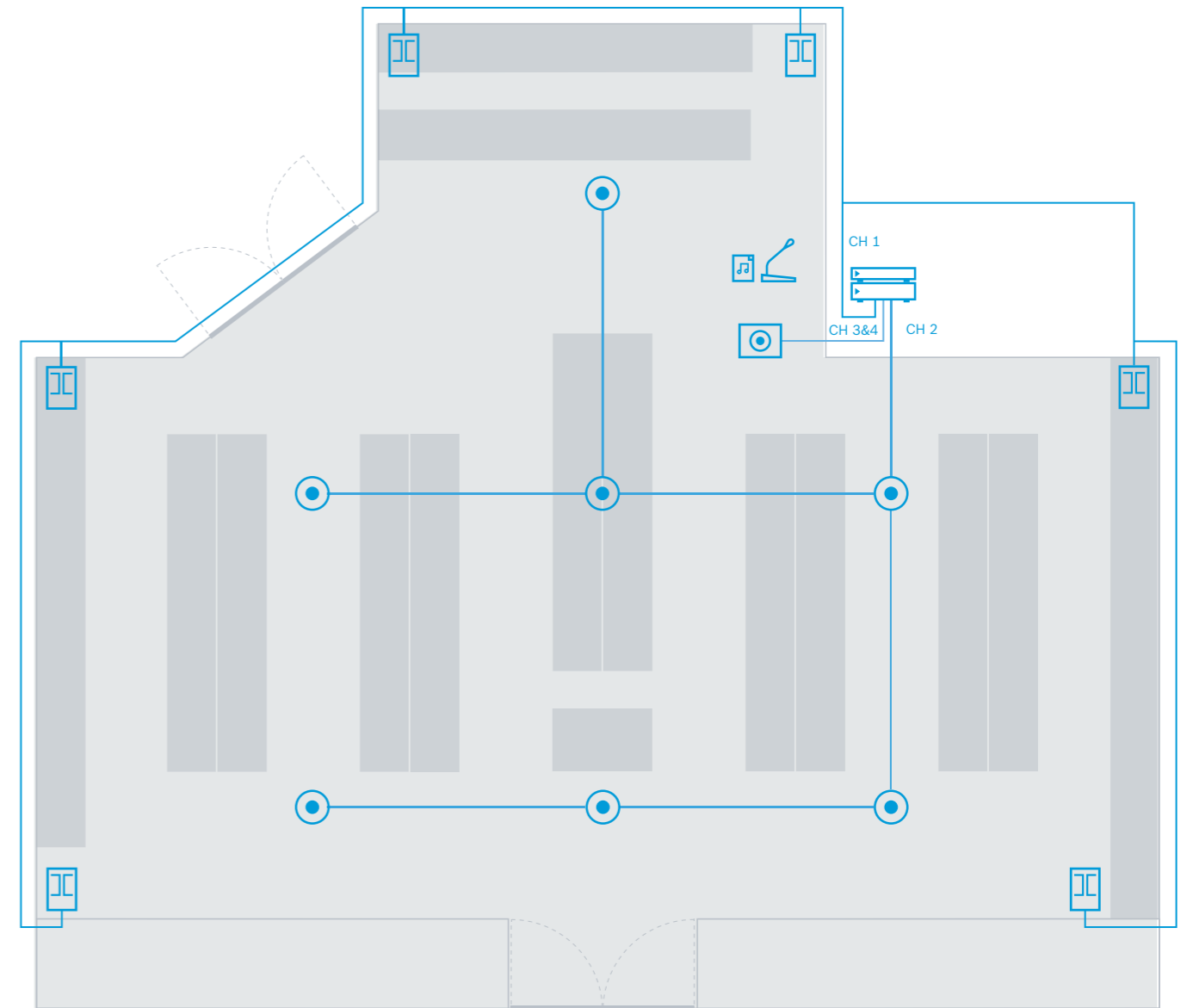
Потужність каналів 1 та 2 обмежується для відповідності потужності гучномовців

Магазин середнього розміру















Чи випадковий це відвідувач, який просто прогулюється вздовж полиць, проводячи пообідній час, або цілеспрямований покупець, який шукає щось конкретне, але похід в магазин повинен приносити радість, задоволення і користь. А щоб покупцю захотілося зазирнути в магазин і провести в ньому час, покупця мають оточувати гостинність і комфорт. Неоціненну допомогу в цьому надасть високоякісна система для трансляції музики та мовних повідомлень. Вона і настрої потрібний створить і покупців про акції та нові товари проінформує. Для великого магазину з безліччю різних секцій на різних поверхах це нерідко вважалось складним завданням, але тепер це в минулому. Цифрова звукова система PLENA Matrix у поєднанні з комерційними гучномовцями преміум-класу LB20 забезпечить чудове звучання музики та мовних оголошень. Ця стильна система налаштує ваших відвідувачів на потрібний лад, тож... вдалих покупок!

Основні відомості та обмеження

- ▶ Площа магазину: приблизно. 500-800 м²
- ▶ До 8 незалежних зон
- ▶ Можливість регулювання частотної характеристики гучномовців з урахуванням акустики у приміщенні
- ▶ 4 мікрофонні/лінійні входи, 3 входи для джерел музики, вхід для визивної станції та вхід для тривожного сигналу
- ▶ Гнучке керування за допомогою настінної панелі, ПК або мобільного пристрою



Схеми розміщення обладнання наводяться виключно з ілюстративною метою і можуть відрізнятися в кожному конкретному випадку.

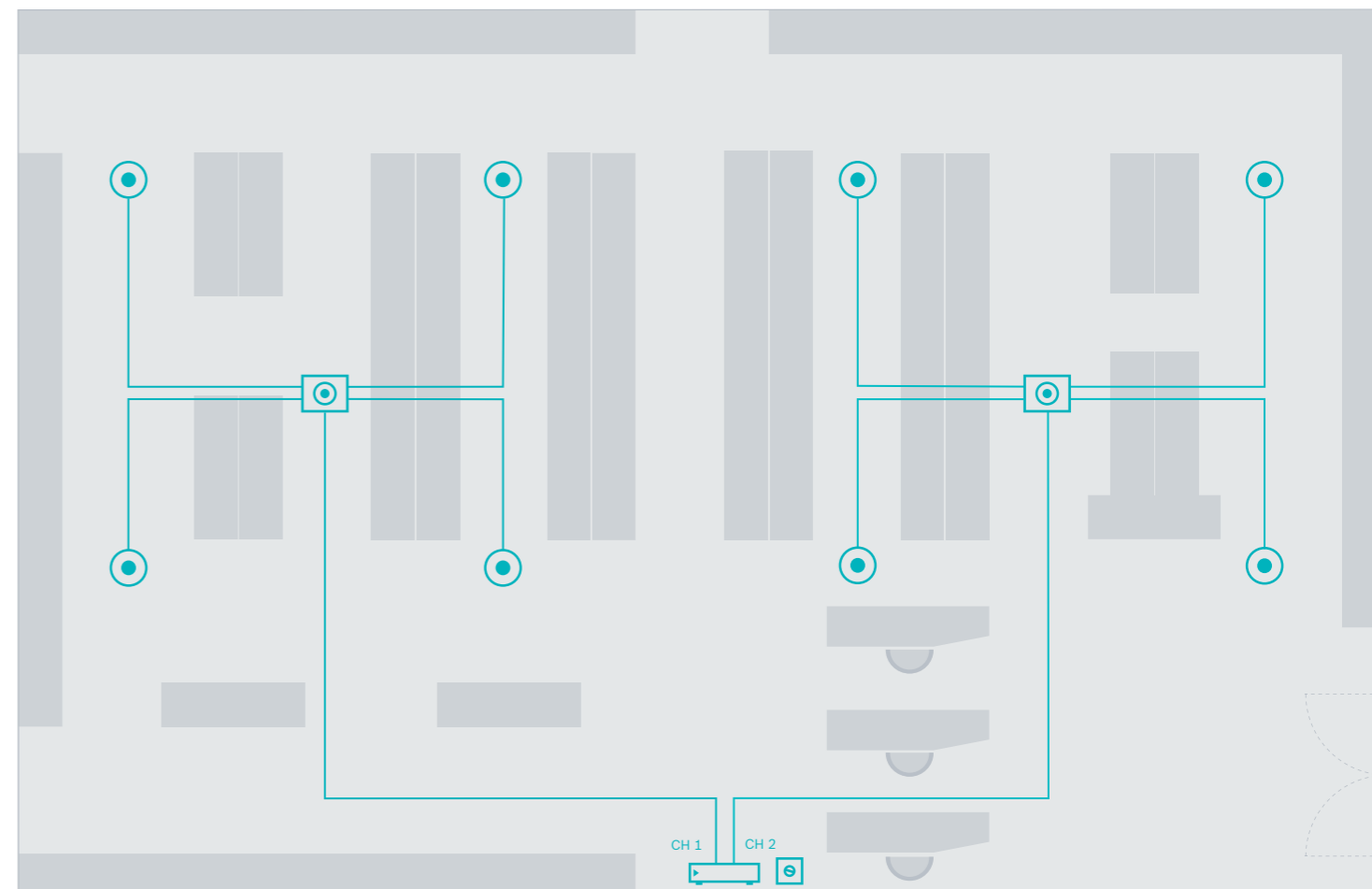
УМОВНІ ПОЗНАЧЕННЯ		
	100 В Комерційний гучномовець преміум-класу LB20-PC30-5	
	Стельовий гучномовець преміум-класу LC2-PC30G6-8	
	НИЗК. ИМП. Сабвуфер преміум-класу LB20-SW400	
	Мікшер PLENA PLE10M2	
	Підсилювач PLENA Matrix PLM-4P220	
	Двохзонна визивна станція PLENA PLE-2CS	
	Джерело фонові музики з підтримкою SD-карт та радіоприймачем PLE-SDT	









Супермаркет

У години пік і у вихідні в супермаркетах буває досить багатолюдно. Хтось купує продукти на один-два дні, хтось на цілий тиждень. Народу – не проштовхнутися! У кас дуже галасливо, на входах та виходах теж. А ще потрібно постійно транслювати різні інформаційні повідомлення та рекламні оголошення... Супермаркет часто ставить непрості завдання перед своїми власниками. Що ж, тепер у нас є бездоганне рішення, за допомогою якого ви гарантовано охопите всю площу свого магазину і зможете транслювати мовні повідомлення, фонову музику та оголошення у всіх його зонах. Компактна акустична система в поєднанні з універсальним пристроєм PLENA All-In-One, що включає систему оповіщення, є готовим і простим в експлуатації рішенням, що забезпечує високу якість звуку і розбірливість мови при трансляції мовних повідомлень і оголошень про спеціальні акції в цільових зонах.

Основні відомості та обмеження

- ▶ Площа супермаркету: приблизно. 500-800 м²
- ▶ Вбудований приймач AM/FM із запам'ятовуванням станцій, MP3-програвач з підтримкою USB-пристроїв та SD-карток
- ▶ Гнучке керування за допомогою настінної панелі
- ▶ До 6 незалежних зон



УМОВНІ ПОЗНАЧЕННЯ		
	Сателітний гучномовець компактної акустичної системи Сателітний гучномовець LC6-S	
	Сабвуфер компактної акустичної системи LC6-SW100	
	Пристрій PLENA All-in-one PLN-6AIO240	
	Контролер настінної панелі керування PLENA PLN-4S6Z	

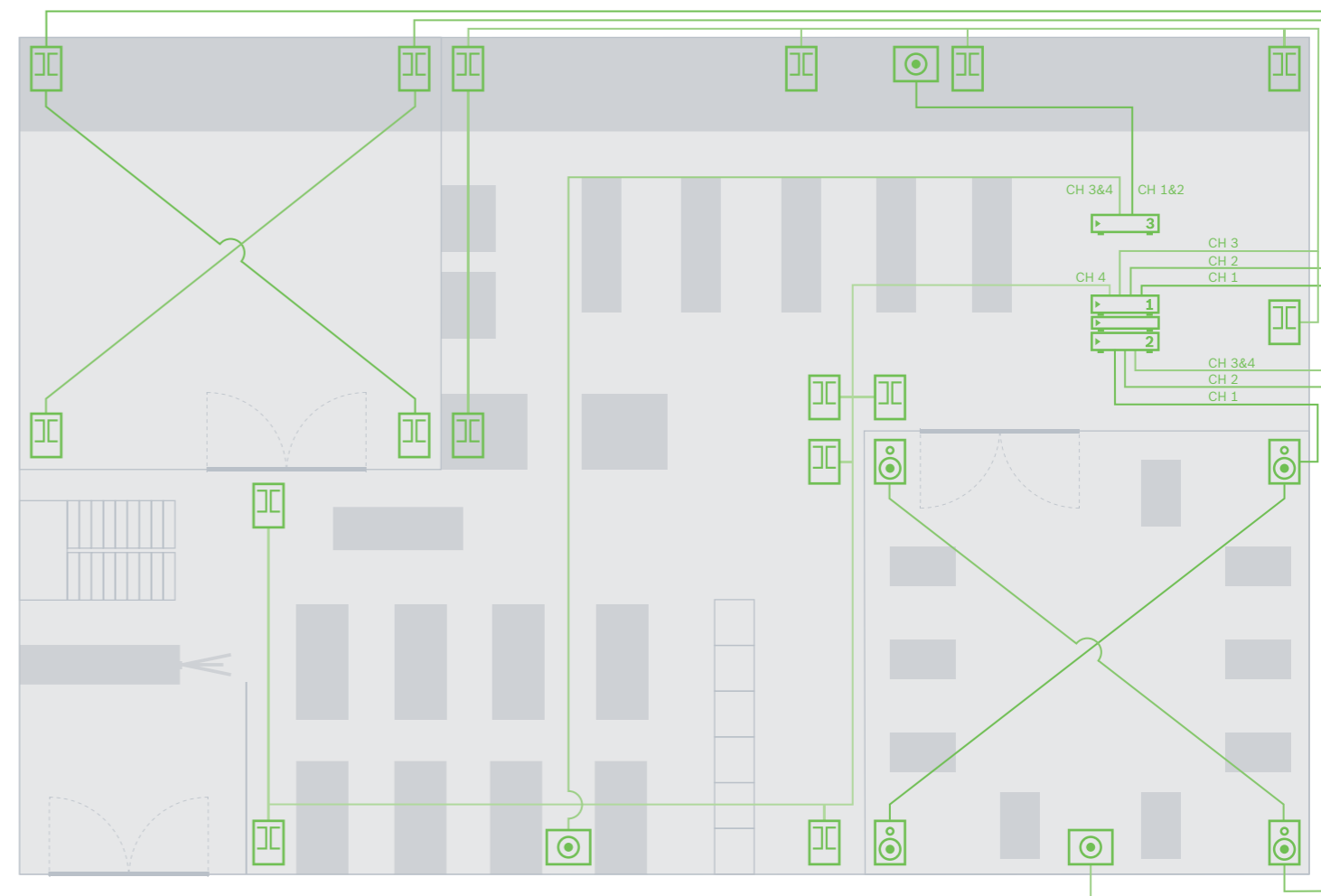
Схеми розміщення обладнання наводяться виключно з ілюстративною метою і можуть відрізнятися в кожному конкретному випадку.

Фітнес-центр

Спортивні заняття вимагають зосередженості, інакше результатів не досягти. Ось чому в залі має звучати відповідна музика, яка задає ритм і темп вправ і створює правильну атмосферу. Це може бути умиротворяюча мантра в секції йоги або енергійне техно в зоні кардіотренажерів — звукова система фітнес-центру повинна бути здатна одночасно відтворювати музику різних стилів із різною гучністю. Цифрова звукова система PLENA Matrix надає зручні та інтуїтивно зрозумілі інтерфейси для налаштування різних музичних зон або секцій. Поєднайте її з комерційними гучномовцями преміум-класу LB20, і ваші відвідувачі зможуть насолоджуватися звуком виняткової якості протягом кожного заняття.

Основні відомості та обмеження

- ▶ Площа фітнес-центру: приблизно. 800-1000 м²
- ▶ До 8 зон
- ▶ Гнучке керування за допомогою ПК або програми для iOS
- ▶ Створення ефективного середовища для занять спортом — трансляція фонові музики, живої мови та оголошень



УМОВНІ ПОЗНАЧЕННЯ

	Комерційний гучномовець преміум-класу LB20-PC30-5	
	Комерційний гучномовець преміум-класу LB20-PC90-8	
	Сабвуфер преміум-класу LB20-SW400	
	Мікшер PLENA Matrix PLM-8M8	
	Підсилювач потужності PLENA Matrix PLM-4P220	
	Підсилювач потужності PLENA Matrix PLM-4P220	
	Підсилювач потужності PLENA Matrix PLM-4P220	

Схеми розміщення обладнання наводяться виключно з ілюстративною метою і можуть відрізнятися в кожному конкретному випадку.











Потужність каналів обмежується для відповідності потужності гучномовців
Канал 1 та 2: 4 Ом
Канал 3 та 4: 8 Ом

Гучномовці








	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
									
Опис	2-дюймовий повнодіапазонний стельовий гучномовець	8-дюймовий стельовий сабвуфер	4-дюймовий двосмуговий коаксіальний стельовий гучномовець	8-дюймовий двосмуговий коаксіальний стельовий гучномовець	10-дюймовий стельовий сабвуфер великої потужності	6,5-дюймовий двосмуговий коаксіальний стельовий гучномовець преміум-класу	8-дюймовий двосмуговий коаксіальний стельовий гучномовець преміум-класу	2-дюймовий повнодіапазонний гучномовець для встановлення на поверхню	8-дюймовий сабвуфер для встановлення на поверхню
Частотний діапазон (-10 дБ)	180 Гц – 20 кГц	45 Гц – 300 кГц	65 Гц – 20 кГц	50 Гц – 20 кГц	45 Гц – 150 кГц	50 Гц – 20 кГц	40 Гц – 20 кГц	180 Гц – 20 кГц	42 Гц – 300 кГц
Чутливість (1 Вт/1 м)	84 дБ	88 дБ	86 дБ	91 дБ	94 дБ	87 дБ	88 дБ	84 дБ	88 дБ
Макс. УЗД (на розд. 1 м)	102 дБ	114 дБ	109 дБ	116 дБ	120 дБ	113 дБ	114 дБ	100 дБ	114 дБ
Максимальна потужність (довговр./програм./пик.)	15/30/60 Вт	100/200/400 Вт	50/100/200 Вт	75/150/300 Вт	100/200/400 Вт	100/200/400 Вт	100/200/400 Вт	15/30/60 Вт	100/200/400 Вт
Номинальний повний опір	16 Ом	4 Ом	8 Ом	8 Ом	8 Ом	10 Ом	10 Ом	16 Ом	8 Ом (стерео) / 4 Ом (моно)
Відгалуження трансформатора (тільки для моделей із трансформаторами)	Ні	70 В: 100, 50, 25, 12,5 Вт і 4/8 Ом 100 В: 100, 50, 25 Вт і 4/8 Ом	70 В: 30, 15, 7,5, 3,75, 1,8 Вт і 8 Ом 100 В: 30, 15, 7,5, 3,75 і 8 Ом	70 В: 30, 15, 7,5, 3,75, 1,8 Вт і 8 Ом 100 В: 30, 15, 7,5, 3,75 і 8 Ом	70 В: 60, 30, 15, 7,5 Вт і 8 Ом 100 В: 60, 30, 15 Вт і 8 Ом	70 В: 60, 30, 15, 7,5 Вт і 8 Ом 100 В: 60, 30, 15 Вт і 8 Ом	70 В: 60, 30, 15, 7,5 Вт і 8 Ом 100 В: 60, 30, 15 Вт і 8 Ом	Ні	70 В: 100, 50, 25, 12,5 Вт і 4/8 Ом 100 В: 100, 50, 25 Вт і 4/8 Ом
Покриття (конічне)	100°	Всеспрямований	130°	110°	180°	100°	120°		
Покриття (Г х В)								100 x 100°	Всеспрямований
ВЧ-динамік	Ні	Ні	0,75" (19 мм)	1" (25 мм)	Ні	1,38" (35 мм)	1,38" (35 мм)	Ні	Ні
НЧ-динамік	2" (50 мм)	12" (305 мм)	4" (100 мм)	8" (200 мм)	10" (200 мм)	6,5" (165 мм)	8" (200 мм)	2" (50 мм)	12" (305 мм)
Умови експлуатації	В приміщенні	В приміщенні	В приміщенні	В приміщенні	В приміщенні	В приміщенні	В приміщенні	В приміщенні	В приміщенні
Сертифікація	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
Колір	Білий (RAL 9003)	Білий (RAL 9003)	Білий (RAL 9010)	Білий (RAL 9010)	Білий (RAL 9010)	Білий (RAL 9010)	Білий (RAL 9010)	Білий (RAL 9003) Чорний (RAL 9004)	Білий (RAL 9003) Чорний (RAL 9004)
Розміри монтажних отворів (діам.)	114 мм (4,49")	346 мм (13,6")	183 мм (7,19")	269 мм (10,6")	322 мм (12,625")	248 мм (9,76")	294,3 мм (11,59")		
Діаметр	135 мм (5,3")	373 мм (14,69")	181 мм (7,1")	300 мм (11,8")	320 мм (12,6")	280 мм (11,0")	327 мм (12,87")		
Глибина	119 мм (4,7")	316 мм (12,44")	176 мм (6,9")	255 мм (10,0")	303 мм (11,9")	260 мм (10,2")	324 мм (12,76")	99 мм (3,75")	230 мм (9,06")
Ширина								85 мм (3,35")	400 мм (15,75")
Висота								115 мм (4,53")	400 мм (15,75")
Вага	0,82 кг	9,52 кг	2,7 кг	5 кг	7 кг	7 кг	8 кг	0,5 кг	18,26 кг

*Також є моделі білого кольору: LB6-S-L LB6-SW100-L

Гучномовці (продовження)

	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
										
Опис	5-дюймовий повнодіапазонний гучномовець для встановлення на поверхню, 20 Вт, EN54	5-дюймовий повнодіапазонний гучномовець для встановлення на поверхню, 50 Вт, EN54	4-дюймовий повнодіапазонний гучномовець для встановлення на поверхню	5-дюймовий повнодіапазонний гучномовець для встановлення на поверхню	4-дюймовий двосмуговий гучномовець для встановлення на поверхню	5-дюймовий двосмуговий гучномовець для встановлення на поверхню	5-дюймовий двосмуговий гучномовець для встановлення на поверхню, IP65	8-дюймовий двосмуговий гучномовець для встановлення на поверхню	10-дюймовий сабвуфер із двома динаміками для встановлення на поверхню	2-дюймовий під-нодіапазонний підвісний гучномовець
Діапазон частот (-10 дБ)	90 Гц – 20 кГц	90 Гц – 20 кГц	95 Гц – 20 кГц	100 Гц – 19 кГц	75 Гц – 20 кГц	60 Гц – 20 кГц	55 Гц – 20 кГц	50 Гц – 20 кГц	33 Гц – 500 Гц	150 Гц – 20 кГц
Чутливість (1 Вт/1 м)	88 дБ	91 дБ	87 дБ	90 дБ	87 дБ	90 дБ	89 дБ	90 дБ	94 дБ	84 дБ
Макс. УЗД (на розд. 1 м)	101 дБ	108 дБ	99 дБ	105 дБ	109 дБ	115 дБ	114 дБ	116 дБ	126 дБ	102 дБ
Максимальна потужність (довготр./програм./пик.)	30 Вт	75 Вт	15 Вт	30 Вт	40/80/160 Вт	75/150/300 Вт	75/150/300 Вт	90/180/360 Вт	400/800/1600 Вт	15/30/60 Вт
Номинальний повний опір	8 Ом	8 Ом	8 Ом	8 Ом	8 Ом	8 Ом	8 Ом	8 Ом	8 Ом (стерео) / 4 Ом (моно)	16 Ом
Відгалуження трансформатора (тільки для моделей із трансформаторами)	70 В: 20, 10, 5, 2,5 Вт 100 В: 20, 10, 5, 2,5 Вт	70 В: 50, 25, 12,5, 6,2, 5 Вт 100 В: 50, 25, 12,5, 6,2, 5 Вт	70 В: 15, 7,5, 3,75, 1,9 Вт 100 В: 15, 7,5, 3,75, 1,9 Вт	70 В: 30, 15, 7,5, 3,75 Вт 100 В: 30, 15, 7,5, 3,75 Вт	70 В: 15, 7,5, 3,7 Вт 100 В: 15, 7,5 Вт	70 В: 30, 15, 7,5, 3,75 Вт і 8 Ом 100 В: 30, 15, 7,5 Вт і 8 Ом	70 В: 60, 30, 15, 7,5 Вт і 8 Ом 100 В: 60, 30, 15 Вт і 8 Ом	70 В: 60, 30, 15, 7,5 Вт і 8 Ом 100 В: 60, 30, 15 Вт і 8 Ом	Додаткове обладнання	Ні
Покриття (конічне)										
Покриття (Г х В)	174 x 127° (при 1 кГц)	186 x 84° (при 1 кГц)	184 x 170° (при 1 кГц)	166 x 140° (при 1 кГц)	110 x 110°	90 x 90°	90 x 90°	90 x 90°	Всепрямований	100 x 100°
ВЧ-динамік	1" (25,4 мм)	1" (25,4 мм)	1/2" (13 мм)	1/2" (13 мм)	0,75" (20 мм)	0,75" (20 мм)	0,75" (20 мм)	1" (25 мм)	Ні	Ні
НЧ-динамік	5,25" (134,5 мм)	5,25" (134,5 мм)	4" (134,5 мм)	5" (127 мм)	4" (102 мм)	5,25" (133 мм)	5,25" (133 мм)	8" (203 мм)	Два 10-дюймових (254 мм)	2" (50 мм)
Умови експлуатації	Усередині та поза приміщеннями (IP65)	Усередині та поза приміщеннями (IP65)	Усередині та поза приміщеннями (IP65)	Усередині та поза приміщеннями (IP65)	Усередині та поза приміщеннями (IP54)	Усередині та поза приміщеннями (IP54)	Усередині та поза приміщеннями (IP65)	Усередині та поза приміщеннями (IP54)	Всередині та поза приміщеннями (IP54) (IP65 з додатковою приналежністю з комплекту поставки)	В приміщенні
Сертифікація	CPD, EN54-24	CPD, EN54-24	CE	CE	CE	CE	EN54-24, UL1480A, CE	CE	CE	UL1480A, CE
Колір	Білий (RAL 9010), вугільна чорна (RAL 7021)	Білий (RAL 9010), вугільна чорна (RAL 7021)	Білий (RAL 9010), вугільна чорна (RAL 7021)	Білий (RAL 9010), вугільна чорна (RAL 7021)	Білий (RAL 9003) Чорний (RAL 9004)	Білий (RAL 9003) Чорний (RAL 9004)	Білий (RAL 9003) Чорний (RAL 9004)	Білий (RAL 9003) Чорний (RAL 9004)	Білий (RAL 9003) Чорний (RAL 9004)	Білий (RAL 9003) Чорний (RAL 9004)
Розміри монтажних отворів (діам.)										
Діаметр										113 мм (4,45")
Глибина	180 мм (7,08")	180 мм (7,08")	117 мм (4,60")	140 мм (5,51")	118 мм (4,7")	151 мм (6,0")	148 мм (5,8")	223 мм (8,8")	491 мм (19,3")	
Ширина	160 мм (6,29")	160 мм (6,29")	136 мм (5,35")	160 мм (6,30")	140 мм (5,5")	180 мм (7,1")	180 мм (7,1")	250 мм (9,8")	651 мм (25,6")	
Висота	274 мм (10,78")	405 мм (15,94")	205 мм (8,07")	250 мм (9,84")	193 мм (7,6")	255 мм (10,0")	255 мм (10,0")	390 мм (15,4")	356 мм (14,00")	201 мм (7,92")
Вага	3,88 кг	5,58 кг	1,9 кг	2,4 кг	1,5 кг	2,7 кг	3,2 кг	5,1 кг	17,9 кг	0,73 кг

Підсилювачі

	PLE-1ME 060-EU, 120-EU, 240-EU Однозонний мікшируючий підсилювач	PLE-1MA 030-EU, 060-EU, 120-EU Однозонний мікшируючий підсилювач	PLE-2MA 120-EU, 240-EU Двозонний мікшируючий підсилювач	PLN-6AIO240 PLENA Пристрій All-in-One	PLM-8M8 звуковий матричний контролер	Підсилювач потужності PLM-4P125/PLM-4P220	PLE-SDT Джерело фонові музики з підтримкою SD-карт та радіоприймачем
							
Зони	1	1	2	6	8	4	
Вихідні канали та потужність	Одноканальний, 60 Вт, 120 Вт, 240 Вт (100 В/4 Ом)	Одноканальний 30 Вт, 60 Вт, 120 Вт (100 В/4 Ом)	Одноканальний 120 Вт, 240 Вт (100 В/8 Ом)	Одноканальний 240 Вт (100 В/70 В/8 Ом)	8-канальний лінійний вихід	PLM-4P125: 4 канала, 4 x 130 Вт PLM-4P220: 4 канала, 4 x 220 Вт (100 В/70 В/8 Ом/4 Ом)	2
Частотна характеристика	Лінійний: 60 Гц – 20 кГц (+1/-3 дБ при -10 дБ) Мікрофонний: 70 Гц – 20 кГц (+1/-3 дБ при -10 дБ)	50 Гц – 20 кГц (+1/-3 дБ при -10 дБ)	50 Гц – 20 кГц (+1/-3 дБ при -10 дБ)	60 Гц – 18 кГц (+1/-3 дБ при -10 дБ)	20 Гц – 20 кГц (+0/-3 дБ)	65 Гц – 20 кГц (+0/-3 дБ)	Приймач FM: 50 Гц – 12 кГц Проигрыватель SD/USB: 50 Гц – 20 кГц
Коефіцієнт нелінійних спотворень (КНИ)	<1 %	<1 %	<1 %	<1 %	<0,01 %	PLM-4P125 <0,1 % PLM-4P220 <0,03 %	Приймач FM: <1% Програваач SD/USB: <0,1%
Динамічний діапазон	>93 дБ	>93 дБ	>93 дБ		>103 дБ	PLM-4P125>101 дБ PLM-4P220>102 дБ	
Динамічний діапазон	4 мікрофонних/лінійних входів 1 вхід для джерела музики	4 мікрофонних/лінійних входів 3 входи для джерела музики 1 тривожний/телефонний вхід	6 мікрофонних/лінійних входів 3 входи для джерела музики Виклична станція 1 тривожний/телефонний вхід	6 мікрофонних/лінійних входів 3 входи для джерела музики Виклична станція 1 тривожний/телефонний вхід Вбудований приймач FM/AM Відтворення файлів у форматі MP3 з USB-пристроїв та SD-карт	4 мікрофонні/лінійні входи 3 входи для джерела музики Виклична станція	4 мікрофонні/лінійні входи	1 вхід для SD-карти/USB 1 приймач FM
Вхід керування/інтерфейс		1 настінна панель	1 настінна панель	1 настінна панель	1 логічний вхід 1 порт Ethernet 1 настінна панель Керування з iOS	1 порт Ethernet 1 логічний вхід	
Габарити	100×430×270 мм (ширина 19 дюймів, висота 2RU)	100 × 430 × 270 мм (ширина 19 дюймів, висота 2RU)	100 × 430 × 270 мм (ширина 19 дюймів, висота 2RU)	133 x 430 x 365 мм (ширина 19 дюймів, висота 3 U)	45×440×358 мм (ширина 19 дюймів, висота 1RU)	90×440×417 мм (ширина 19 дюймів, висота 2RU)	44 × 444 × 250 мм (ширина 19 дюймів, висота 2RU)
Вага	PLE-1ME060-EU 6,5 кг PLE-1ME120-EU 8,9 кг PLE-1ME240-EU 10,5 кг	PLE-1MA060-EU 5 кг PLE-1MA120-EU 8,5 кг PLE-1MA240-EU 10,5 кг	PLE-2MA120-EU 10,5 кг PLE-2MA240-EU 12,5 кг	18 кг	6 кг	PLM-4P125 15 кг PLM-4P220 18 кг	3,6 кг
Додаткова викликова станція	Виклична станція PLE-1CS	Виклична станція PLE-1CS	Виклична станція PLE-2CS	Виклична станція PLN-6CS	PLM-8CS Виклична станція 8 зон		
Додаткова панель керування		PLE-WP3S2Z-EU Настінна панель управління	PLE-WP3S2Z-EU Настінна панель керування	PLN-4S6Z Настінна панель з локальним входом	PLM-WCP Настінна панель керування, 8 зон		

Bosch Building Technologies

Додаткову інформацію про продукцію Bosch
можна отримати, відвідавши сайт www.boschsecurity.com
або надіславши запит на адресу ел. пошти
(hidden)

© Bosch Building Technologies, 2020

Надруковано у Нідерландах

Зберігається право на внесення змін
PA-EH-ru-01_F01U561129_01 / Commercial audio brochure
2020