

LBC3951/12 Потолочный громкоговоритель, 6Вт, 4"

www.boschsecurity.com



BOSCH

Разработано для жизни



- ▶ Компактный и мощный
- ▶ Очень широкий угол раствора
- ▶ Современный ненавязчивый дизайн
- ▶ Простота монтажа
- ▶ Защита от брызг и влаги

LBC3951/12 представляет собой компактный громкоговоритель мощностью 6 Вт с перфорированной металлической решеткой. Он обладает великолепными характеристиками звука и прост в установке благодаря встроенным монтажным зажимам. Громкоговоритель имеет корпус с классом влагозащиты IPx4 и может устанавливаться во влажном окружении.

Функции

LBC3951/12 имеет перфорированную металлическую решетку с пластиковой окантовкой привлекательного кремового цвета. Ненавязчивый дизайн громкоговорителя украшает современный интерьер.

Громкоговоритель имеет очень широкий угол раскрытия ДН, что позволяет устанавливать меньшее количество устройств для покрытия определенной области. Широкий диапазон частот обеспечивает лучшее воспроизведение речи и музыки. Устройство оборудовано согласующим

трансформатором 100 В с отводами на первичной обмотке для обеспечения излучения на полную мощность, на половину, четверть и 1/8 мощности. Громкоговоритель (с бумажным конусом со специальным покрытием) спереди имеет класс влагозащиты IPx4 и может использоваться во влажном окружении, например, в ванных комнатах, саунах, атриумах и рядом с плавательными бассейнами.

Сертификации и согласования

Все пластиковые детали изготовлены из самозатухающего ударопрочного АБС материала (в соответствии с UL 94V0).

Гарантия качества

Все громкоговорители компании Bosch способны непрерывно работать в течение 100 часов при номинальной мощности в соответствии со стандартами потребляемой мощности IEC 60268-5. Компания Bosch разработала также специальный тест (Simulated Acoustical Feedback Exposure, SAFE), показывающий, что в течение короткого времени они могут работать с мощностью, в два раза

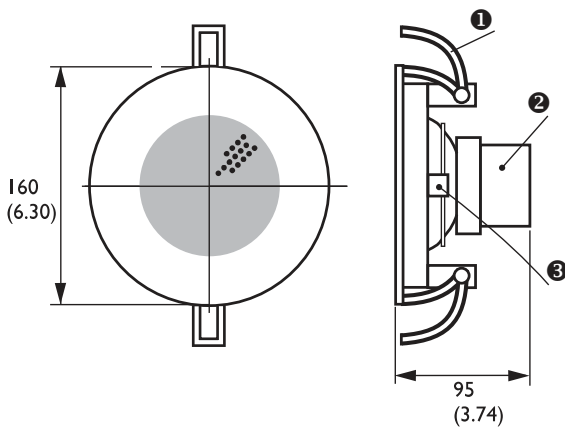
превышающей номинальную. Это обеспечивает повышенную надежность в экстремальных условиях и, как следствие, более высокую степень удовлетворенности заказчиков, более долгий срок службы и меньший риск сбоев или снижения производительности.

Безопасность	согласно EN 60065
Защита от влаги	согласно EN 60529, IPx4

Регион	Примечание о соответствии стандартам/уровню качества	
Европа	CE	DECL EC LBC3951/12

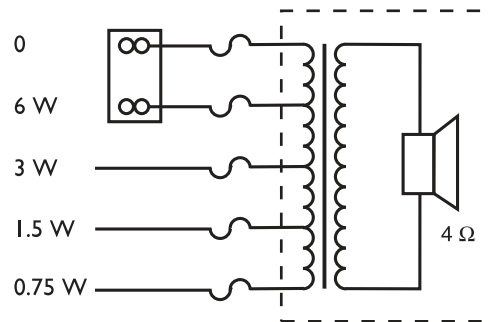
Замечания по установке и настройке

Установка осуществляется при помощи встроенных зажимов, которые надежно прикрепляют громкоговоритель к потолку. Может использоваться в потолках от 9 до 25 мм толщиной. Прилагается также специальный шаблон для аккуратной разметки профиля в панелях потолка. Подключение осуществляется через блок с зажимными разъемами, что позволяет произвести монтаж без специальных инструментов. Трансформатор поставляется с проводкой, рассчитанной на выходную мощность 6 Вт, но эти настройки могут быть изменены при помощи специальных цветных проводов и клеммной колодки.

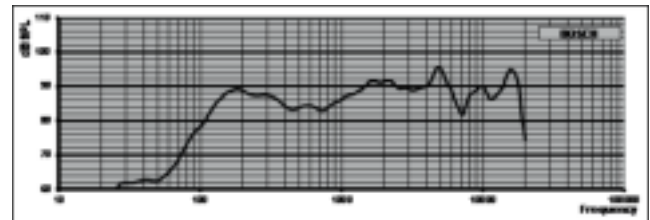


01	Зажим
02	Согласующий трансформатор
03	Клеммная колодка

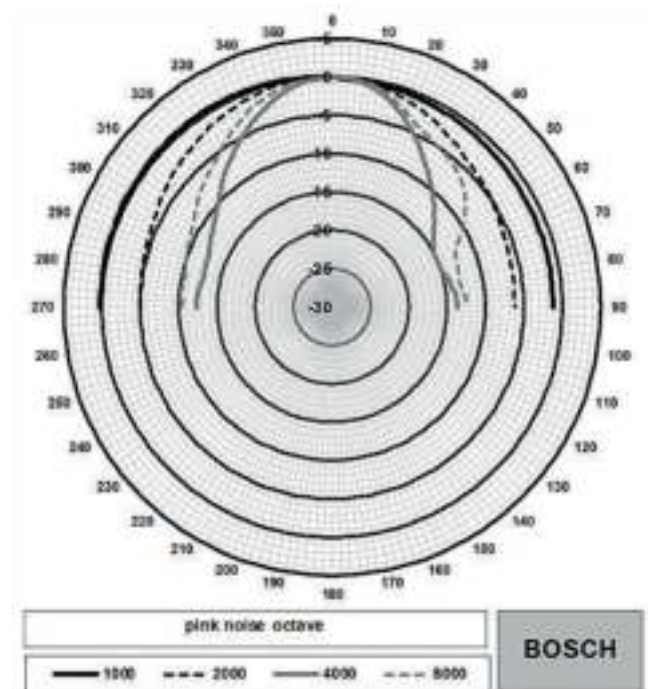
Размеры (мм)



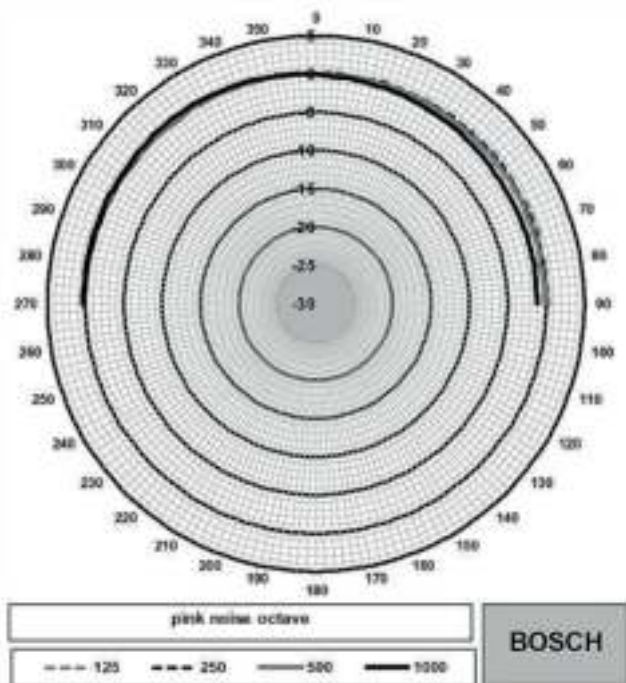
Принципиальная схема



Частотная характеристика



Полярная диаграмма (высокие частоты)



Полярная диаграмма (низкие частоты)

Чувствительность октавного диапазона*

	Октавный УЗД 1 Вт/1 м	Общий октавный УЗД 1 Вт/1 м	Общий октавный УЗД Pmax/1 м
125 Гц	84.9	-	-
250 Гц	88.5	-	-
500 Гц	84.8	-	-
1000 Гц	87.0	-	-
2000 Гц	91.0	-	-
4000 Гц	92.2	-	-
8000 Гц	88.4	-	-
A- взвешенное	-	87.2	94.3
Линейно- взвешенное	-	88.2	95.4

Углы раскрытия ДН для октавного диапазона

	Горизонтальн ый	Вертикальны й
125 Гц	180	180
250 Гц	180	180
500 Гц	180	180
1000 Гц	180	180

2000 Гц	180	180
4000 Гц	65	65
8000 Гц	69	69

Акустические характеристики на октаву*. (Все измерения выполнены с сигналом розового шума, значения даны в дБ УЗД.)

Комплектация

Количество	Компонент
1	Потолочный громкоговоритель LBC3951/12
1	Круглый шаблон 145 мм

Технические характеристики

Электрические*

Номинальная мощность	6 / 3 / 1,5 / 0,75 Вт
Уровень звукового давления при 6 Вт / 1 Вт (при 1 кГц, 1 м)	95 дБ / 87 дБ (УЗД)
Уровень звукового давления при 6 Вт / 1 Вт (при 4 кГц, 1 м)	98 дБ / 90 дБ (УЗД)
Эффективный частотный диапазон (-10 дБ)	от 90 Гц до 18 кГц
Угол раствора при 1 кГц/4 кГц, (-6 дБ)	180° / 65°
Номинальное напряжение	100 В
Номинальное сопротивление	1667 Ом
Разъем	2-контактная вставная клеммная колодка

* Данные о технических характеристиках согласно IEC 60268-5

Механические характеристики

Диаметр	160 мм
Максимальная глубина	95 мм
Толщина потолка	от 9 до 25 мм
Монтажное отверстие	145 мм
Диаметр громкоговорителя	101,6 мм
Вес	640 г

Цвет	Белый (RAL 9010)
Вес магнита	101 г

Условия эксплуатации

Рабочая температура	от -25 до +55 °С
Температура хранения и транспортировки	от -40 °С до +70 °С
Относительная влажность	< 95 %

Информация для заказа

LBC3951/12 Потолочный громкоговоритель, 6Вт, 4"

Потолочный громкоговоритель мощностью 6 Вт, круглая металлическая решетка с покрытием АБС, встроенные зажимы для упрощения монтажа, вставная клеммная колодка, RAL 9010 белого цвета. Номер заказа **LBC3951/12**

Дополнительное оборудование

LBC1256/00 Керамический адаптер подключения
Аварийный адаптер соединения, 3-контактный керамический соединитель с винтовым зажимом и установленным плавким предохранителем, предназначенный для последовательного подключения громкоговорителей с первичным напряжением 100 В, набор из 100 штук.
Номер заказа **LBC1256/00**

Представительство:

Europe, Middle East, Africa:
Bosch Security Systems B.V.
P.O. Box 80002
5600 JB Eindhoven, The Netherlands
Phone: + 31 40 2577 284
emea.securitysystems@bosch.com
emea.boschsecurity.com

Germany:
Bosch Sicherheitssysteme GmbH
Robert-Bosch-Ring 5
85630 Grasbrunn
Germany
www.boschsecurity.com