



BOSCH

Разработано для жизни

Потолочный громкоговоритель LBC 3950/01



- ▶ Компактный и мощный
- ▶ Очень широкий угол раствора
- ▶ Современный ненавязчивый дизайн
- ▶ Прост в установке
- ▶ Защита от брызг и влаги
- ▶ Соответствует международным стандартам техники безопасности

LBC 3950/01 представляет собой компактный громкоговоритель мощностью 6 Вт с круглой пластиковой решеткой. Он обладает великолепными характеристиками звука и прост в установке благодаря встроенным монтажным зажимам. Громкоговоритель имеет водонепроницаемый корпус в соответствии с IPx4 и может устанавливаться во влажном окружении.

Функции

LBC 3950/01 имеет круглую пластиковую решетку с пластиковой окантовкой привлекательного кремового цвета. Ненавязчивый дизайн громкоговорителя украшает современный интерьер.

Громкоговоритель имеет очень широкий угол раствора, что позволяет устанавливать меньшее количество устройств для покрытия определенной области. Широкий диапазон частот обеспечивает лучшее воспроизведение речи и музыки. Устройство оборудовано согласующим трансформатором 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) водонепроницаем спереди в соответствии с IP 4 и может использоваться во влажном окружении, например, в ванных комнатах, саунах, атриумах и рядом с плавательными бассейнами.

Сертификаты и согласования

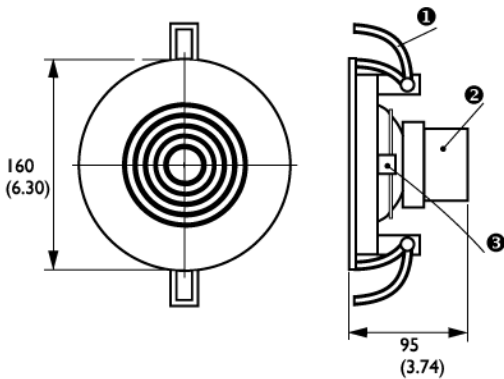
Все громкоговорители компании Bosch способны непрерывно работать в течение 100 часов при номинальной мощности в соответствии со стандартами потребляемой мощности IEC 268-5. Компания Bosch разработала также специальный тест (SAFE) для демонстрации того, что они могут в течение более короткого времени работать с мощностью, в два раза превышающей номинальную. Это обеспечивает дополнительную степень надежности в критических условиях, что лучше удовлетворяет требования заказчика, обеспечивает более долгий срок службы и снижает риск возникновения неисправностей.

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

Безопасность	согласно EN 60065
Водонепроницаемость	согласно EN 60529, IPx4

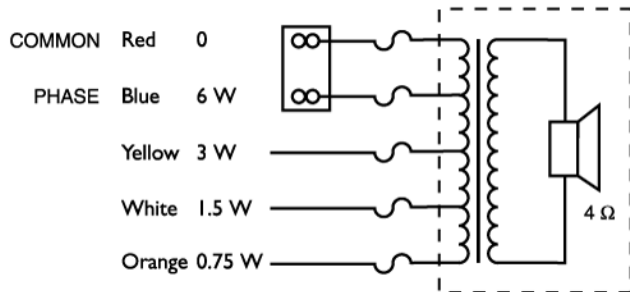
Замечания по установке/конфигурации

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. Проводка проводится через плату с зажимными разъемами, что позволяет произвести установку без специальных инструментов. Клеммные колодки имеют возможность проходного подключения. Трансформатор поставляется с проводкой, рассчитанной на выходную мощность 6 Вт, но эти настройки могут быть изменены при помощи специальных цветных проводов и клеммной колодки.

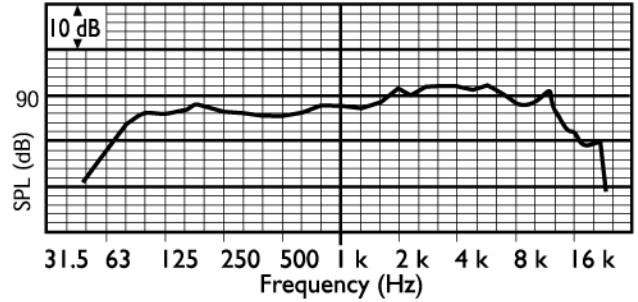


- 01 Зажим
- 02 Согласующий трансформатор
- 03 Клеммная колодка

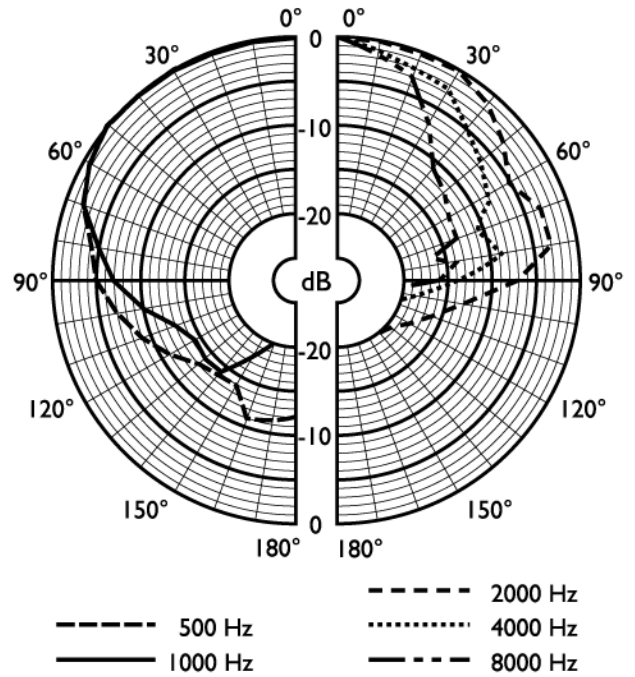
Размеры в мм (дюймах)



Принципиальная схема



Частотная характеристика



Полярная диаграмма

	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц
УЗД 1.1	87	88	86	88	89	91	89
УЗД макс.	95	96	94	96	97	99	97
Добротность	4	5,6	2,6	3	3,8	8,1	15
КПД	0,16	0,14	0,19	0,27	0,26	0,19	0,06
Гор. угол	180	180	180	170	165	90	55
Верт. угол	180	180	180	170	165	90	55

Акустические характеристики на октаву

Техническое описание**Электрические характеристики***

Максимальная мощность	9 Вт
Номинальная мощность	6 / 3 / 1,5 / 0,75 Вт
Уровень звукового давления при 6 Вт / 1 Вт (1 кГц, 1 м)	96 дБ / 88 дБ (УЗД)
Эффективный частотный диапазон (-10 дБ)	от 60 Гц до 18 кГц
Угол раствора при 1 кГц/4 кГц (-6 дБ)	170° / 90°
Номинальное напряжение	100 В
Номинальное сопротивление	1667 Ом
Соединитель	2-контактная вставная клеммная колодка

*) Данные о технических характеристиках согласно IEC 60268-5

Механические характеристики

Диаметр	160 мм
Максимальная глубина	95 мм
Толщина потолка	9 - 25 мм
Монтажный профиль	145 мм
Диаметр громкоговорителя	101,6 мм
Вес	690 г
Цвет	Кремовый RAL 9010
Вес магнита	101 г

Условия эксплуатации

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

Информация для заказа

Потолочный громкоговоритель LBC 3950/01

Дополнительные аксессуары

Адаптер соединения EVAC LBC 1256/00 LBC 1256/00
3-контактный, с винтовым зажимом, 100 штук