

LBC3941/12 Звуковой прожектор, 6Вт

www.boschsecurity.com



BOSCH

Разработано для жизни



- ▶ Безупречное воспроизведение музыки и речи.
- ▶ Очень широкий угол раствора
- ▶ Современный ненавязчивый дизайн
- ▶ Простая настройка мощности
- ▶ Защита от влаги и пыли в соответствии с IP 65.

LBC3941/12 представляет собой недорогой звуковой прожектор мощностью 6 Вт. Он имеет очень широкий угол раствора и ненавязчивый дизайн. Благодаря защите от пыли и влаги в соответствии со стандартом IP 65 он может использоваться как внутри, так и вне помещений.

Функции

Звуковой прожектор имеет очень широкий угол раскрытия ДН, что позволяет устанавливать меньшее количество устройств для покрытия определенной области. Широкий диапазон частот обеспечивает безупречное воспроизведение речи и музыки, а направленность гарантирует точное распространение звука в те области, где он наиболее необходим.

Звуковой прожектор LBC3941/12 окрашен в привлекательный белый цвет, а его ненавязчивый дизайн способен украсить любой современный интерьер. Цвет и дизайн лицевой решетки соответствуют имеющимся потолочным громкоговорителям компании Bosch (LBC3951/12).

Сертификации и согласования

Гарантия качества

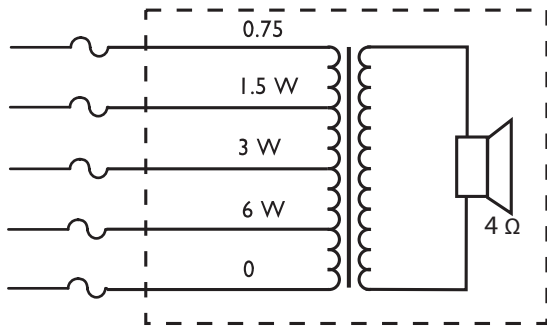
Все громкоговорители компании Bosch способны непрерывно работать в течение 100 часов при номинальной мощности в соответствии со стандартами потребляемой мощности IEC 60268-5. Компания Bosch разработала также специальный тест (Simulated Acoustical Feedback Exposure, SAFE), показывающий, что в течение 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. Корпуса изготовлены из ударопрочного АБС-пластика (в соответствии с классом UL 94 V0).

Безопасность	согласно EN 60065
Защита от влаги и пыли	согласно EN 60529, IP65
Самозатухание	согласно UL 94 V0

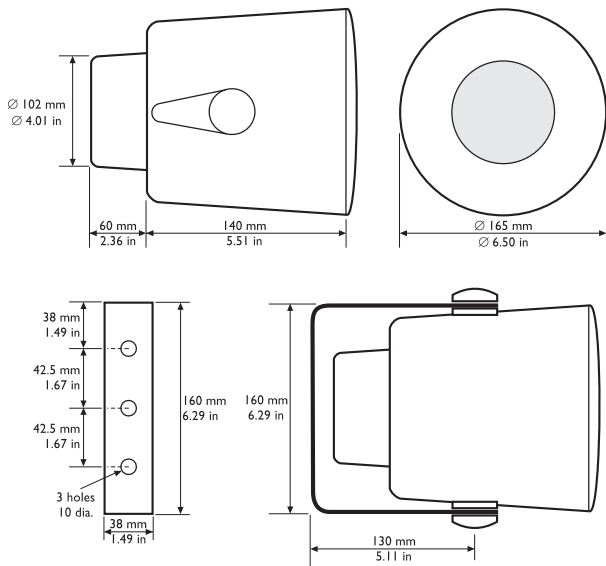
Регион	Примечание о соответствии стандартам/уровню качества	
Европа	CE	DECL EC LBC3941/12

Замечания по установке и настройке

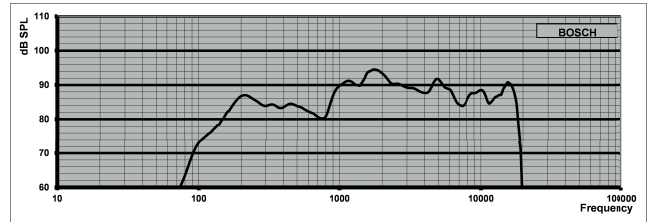
Звуковой прожектор поставляется с алюминиевым монтажным кронштейном, окрашенным в белый цвет. Кронштейн имеет три отверстия диаметром 10 мм, которые можно использовать для крепления прожектора к стене или потолку. Ориентацию прожектора можно отрегулировать при помощи двух винтов, прикрытых белыми пластиковыми крышками. Громкоговоритель оснащен двухметровым разноцветным пятижильным кабелем, каждый цветной провод которого подключается к отдельному ответвлению первичной обмотки согласующего трансформатора. Это облегчает выбор режима работы на полную мощность, половину, четверть или 1/8 мощности без необходимости открывать устройство при установке.



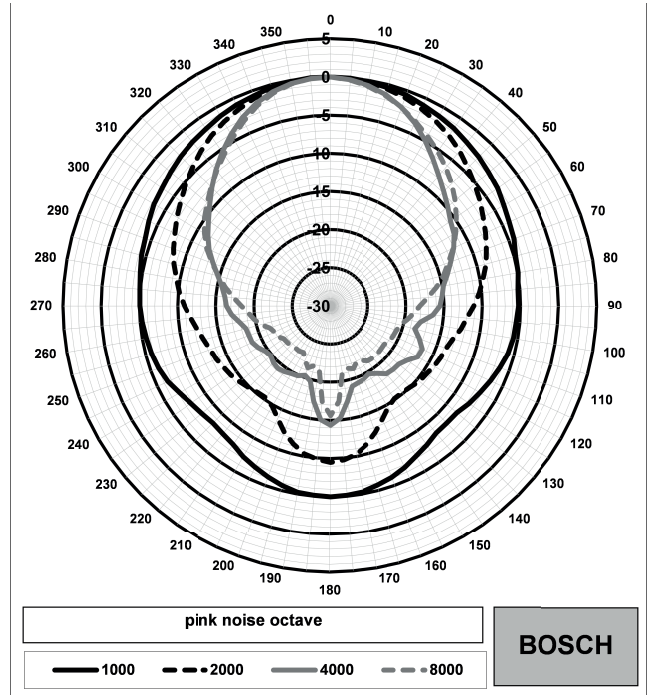
Принципиальная схема



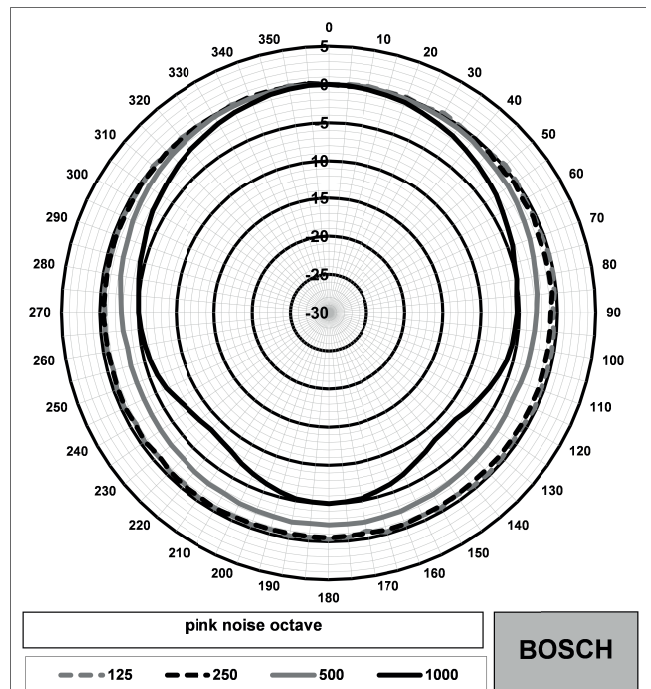
Размеры в мм



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 Ртах/1 м
125 Гц	78.4	-	-
250 Гц	86.2	-	-
500 Гц	83.8	-	-
1000 Гц	89.2	-	-
2000 Гц	93.5	-	-
4000 Гц	91.2	-	-
8000 Гц	88.4	-	-
А- взвешенное	-	88.0	88.4
Линейно- взвешенное	-	95.2	95.6

Углы раскрытия ДН для октавного диапазона

	Горизонтальн ый	Вертикальн ый	
125 Гц	360	360	
250 Гц	360	360	
500 Гц	360	360	
1000 Гц	216	216	
2000 Гц	110	110	
4000 Гц	72	72	
8000 Гц	74	74	

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

Комплектация

Количество	Компонент
1	Звуковой прожектор LBC3941/12

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)	97 дБ / 89 дБ (УЗД)

Уровень звукового давления при 6 Вт / 1 Вт (при 2 кГц, 1 м)	102 дБ / 94 дБ (УЗД)
Угол раствора при 1 кГц / 4 кГц, (-6 дБ)	180° / 90°
Эффективный частотный диапазон (-10 дБ)	от 140 Гц до 18 кГц
Номинальное напряжение	100 В
Номинальное сопротивление	1667 Ом
Подключение	5-жильный кабель длиной 2 м

* Данные о технических характеристиках согласно IEC 60268-5

Механические характеристики

Размеры (Г х Д)	165 x 200 мм
Диаметр громкоговорителя	100 мм
Вес	1,5 кг
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

LBC3941/12 Звуковой прожектор, 6Вт

Звуковой прожектор мощностью 6 Вт, корпус из белого АБС-пластика, широкий угол раскрытия ДН, пылевлагозащита IP65, фиксированный двухметровый соединительный кабель. Номер заказа **LBC3941/12**

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