

Bộ phát Âm thanh LBC 3941/11

www.boschsecurity.com



BOSCH

Invented for life



- ▶ Tái tạo nhạc và giọng nói tuyệt vời
- ▶ Góc mở rất rộng
- ▶ Kiểu dáng kín đáo và hiện đại
- ▶ Thiết đặt công suất đơn giản
- ▶ Chống thấm nước và nước bắn vào

LBC 3941/11 là một bộ phát âm thanh 6 W hiệu quả về mặt chi phí. Bộ phát âm thanh này có một góc mở rất rộng và kiểu dáng kín đáo. Nhờ đặc tính chống bụi và nước theo IP 65 mà sản phẩm phù hợp cho cả việc sử dụng trong nhà lẫn ngoài trời.

Chức năng

Bộ phát âm thanh có góc mở rất rộng (90 độ), có nghĩa là cần ít thiết bị hơn để phủ một khu vực cho trước. Nhờ dải tần số rộng nên khả năng tái tạo giọng nói và âm nhạc tốt hơn, trong khi đó khả năng định hướng đảm bảo loa được phát chính xác đến nơi cần thiết nhất. Bộ phát âm thanh LBC 3941/11 được sơn phủ màu trắng hấp dẫn và có các thành phần bên ngoài thiết kế kín đáo hiện nay là hệ thống chiếu sáng bên trong. Màu sắc và kiểu dáng của lưới trước phù hợp với loa trần của Bosch đã có (LBC 3951/11).

Chứng nhận và Phê chuẩn

Tất cả loa Bosch được thiết kế có khả năng hoạt động trong vòng 100 giờ tại công suất định mức tuân theo các tiêu chuẩn về Khả năng Xử lý Công suất (PHC) IEC 268-5. Bosch cũng đã triển khai thử nghiệm Phơi nhiễm Phân hồi Âm thanh Mô phỏng (SAFE) để chứng minh loa có thể chịu được gấp hai lần công suất định mức trong thời gian ngắn. Điều này đảm bảo độ tin cậy

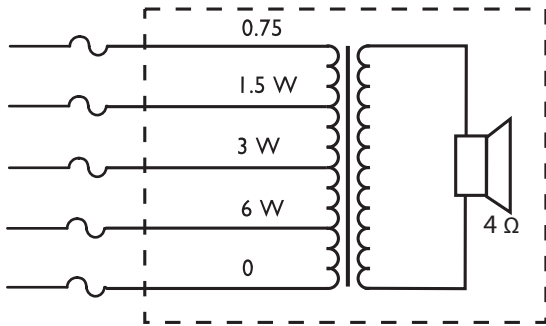
cao hơn trong điều kiện khắc nghiệt, do đó thỏa mãn khách hàng tốt hơn, tuổi thọ dài hơn và ít có khả năng hỏng hoặc giảm hiệu suất. Vỏ được sản xuất từ nhựa ABS chống cháy và chịu được va đập mạnh (theo nhóm tiêu chuẩn UL 94 V0).

An toàn	theo EN 60065
Chống bụi và nước	theo EN 60529, IP 65
Chống cháy	theo tiêu chuẩn UL 94 V0

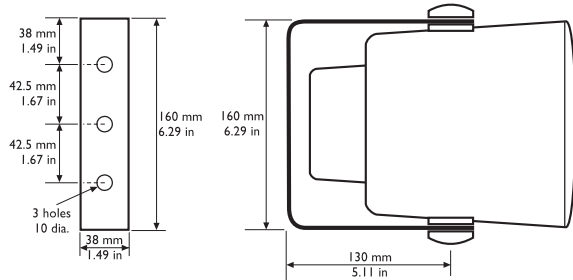
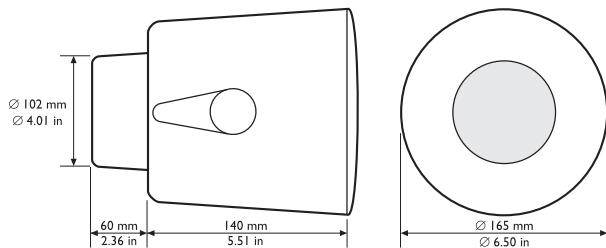
Khu vực	Chứng nhận
Châu Âu	CE

Ghi chú Lắp đặt/Cấu hình

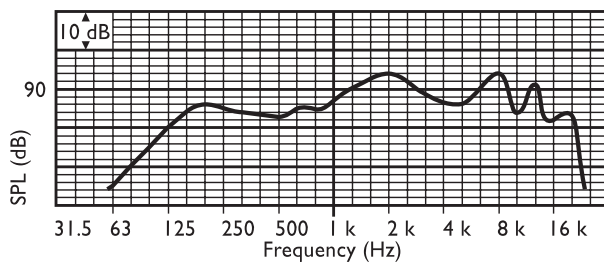
Bộ phát âm thanh được cung cấp cùng với một giá đỡ thép sơn màu trắng. Giá đỡ có ba lỗ 10 mm, được dùng để lắp bộ phát âm thanh lên tường và trần một cách dễ dàng. Có thể điều chỉnh được hướng của bộ phát âm thanh thông qua hai đinh ốc được phủ bằng nắp nhựa trắng. Thiết bị được cung cấp cùng với một cáp năm lõi có mã màu dài 2 m, với mỗi màu được kết nối với một điểm nối dây chính khác trên máy biến áp thích ứng. Điều này giúp dễ dàng chọn chế độ có công suất toàn phần, bán phần, một phần tư và một phần tám mà không phải mở thiết bị trong khi lắp đặt.



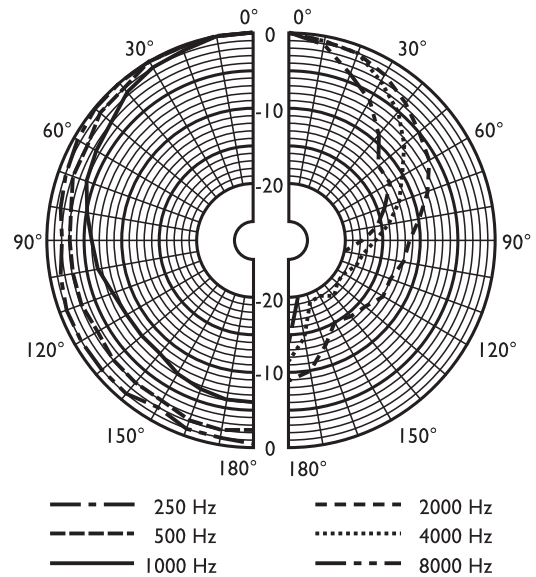
Sơ đồ nối mạch



Kích thước tính theo mm (in)



Hồi đáp tần số



Sơ đồ cực (được đo với âm hồng)

	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 k Hz	2 kHz	4 kHz	8 kHz
SPL 1.1	82	84	83	88	92	88	88
SPL tối đa	90	92	91	96	100	96	96
Hệ số Q	1,2	1,2	1,6	2,9	5,1	8,5	18
Hiệu quả	0,17	0,26	0,16	0,28	0,39	0,09	0,04
Góc ngang	360	360	360	180	120	90	60
Góc dọc	360	360	360	180	120	90	60

Hiệu suất âm thanh xác định trên mỗi quảng tám

Thông Số Kỹ Thuật

Điện*

Công suất cực đại	9 W
Công suất định mức	6 / 3 / 1,5 / 0,75 W
Mức áp suất âm thanh ở 6 W / 1 W (1 kHz, 1 m)	96 dB / 88 dB (SPL)
Mức áp suất âm thanh ở 6 W / 1 W (2 kHz, 1 m)	100 dB / 92 dB (SPL)
Góc mở ở 1 kHz / 4 kHz (-6 dB)	180° / 90°
Dải tần số hiệu dụng (-10 dB)	Từ 130 Hz tới 18 kHz
Điện áp định mức	100 V
Trở kháng định mức	1667 ohm
Kết nối	Cáp dài 2 m có 5 sợi

* Dữ liệu hiệu suất kỹ thuật theo IEC 60268-5

Đặc tính cơ học

Kích thước (S x D)	165 x 200 mm (6,50 x 7,87 in)
Đường kính loa	100 mm (4 in)
Trọng lượng	1,5 kg (3,3 lb)
Màu	Trắng (RAL 9010)
Trọng lượng nam châm	101 g (3,57 oz)

Môi trường

Nhiệt độ hoạt động	Từ -25 °C tới +55 °C (-13 °F tới +131 °F)
Nhiệt độ bảo quản	Từ -40 °C tới +70 °C (-40 °F tới +158 °F)
Độ ẩm tương đối	<95%

Thông tin Đặt hàng**Bộ phát Âm thanh LBC 3941/11**

Bộ phát âm thanh 6 W, vỏ ABS màu trắng, góc mở rộng, chống nước và bụi theo IP65, cáp nối cố định dài 2 m.
Số đặt hàng **LBC3941/11**

Đại diện bởi:

Vietnam
Bosch Security Systems
10th floor, 194 Golden Building,
473 Dien Bien Phu street,
ward 25, Binh Thanh District
84 Ho Chi Minh
Tel: +84 8 6258 3690
Fax: +84 8 6258 3693
www.boschsecurity.asia