

# Loa Bảng LBC 3011/x1

www.boschsecurity.com



**BOSCH**  
Invented for life



- ▶ Tái tạo nhạc và giọng nói chất lượng cao
- ▶ Hệ thống hai chiều
- ▶ Thiết đặt công suất đơn giản
- ▶ Lắp chìm trong tường, trần hoặc nội thất
- ▶ Gắn trên mặt phẳng và hộp gắn phẳng

Loa bảng của Bosch và các hộp lắp ráp thích ứng lý tưởng để lắp đặt âm thanh có sẵn trong các cửa hàng, khu bách hóa, trường học, văn phòng, khách sạn và nhà hàng. Chúng được sản xuất và hoàn thiện với cùng tiêu chuẩn chính xác như tất cả các hệ thống và thành phần truyền thanh công cộng của Bosch, đảm bảo chất lượng cao và tính tương thích trên toàn bộ dải sản phẩm.

## Chức năng

Bảng 6 W được trang bị cho loa trầm và loa cao tần, cho phép tái tạo nhạc và giọng nói chất lượng tuyệt vời. Chúng có hoặc không có điều khiển âm lượng tích hợp (tương ứng LBC 3011/51 và LBC 3011/41). Công suất đầu ra danh nghĩa có thể cài đặt sẵn ở mức bức xạ có công suất là toàn phần, bán phần, một phần tư hoặc một phần tám (với bước nhảy 3 dB) bằng cách nối đường truyền 100 V với các điểm nối dây chính phù hợp trên máy biến áp thích ứng thông qua đầu nối vặn ốc 2 cực. Bảng màu trắng (RAL 9010) được đúc phun từ vật liệu ABS chống cháy có mức độ tác động cao (theo UL 94V0). Chúng được hoàn thiện bằng lưới thép đục lỗ hấp dẫn.

Loa bảng gắn phẳng vào các khuôn hình chữ nhật đặt trong hốc tường, trần, nội thất hoặc các thùng tùy chỉnh. Các bảng này có sẵn trên mặt sau để gắn lắp bảng giám sát loa/đường truyền tùy chọn.

Loa có sẵn chức năng bảo vệ để đảm bảo rằng khi xảy ra hỏa hoạn, hư hại đến loa cũng sẽ không làm hỏng mạch đã nối. Bằng cách này, sẽ duy trì được tính toàn vẹn của hệ thống; đảm bảo loa ở các khu vực khác vẫn có thể dùng được để thông báo cho mọi người về tình huống xảy ra. Loa có hộp đấu dây bằng gốm, cầu chì nhiệt và dây dẫn nhiệt cao có khả năng chịu nóng.

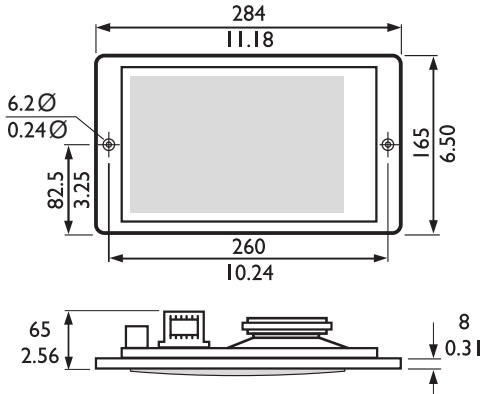
## Chứng nhận và Phê chuẩn

Loa cảnh báo bằng giọng nói được thiết kế đặc biệt để sử dụng trong các tòa nhà, tại đó hiệu suất của hệ thống đối với các thông báo sơ tán truyền miệng bị khống chế bởi các quy định. LBC 3011/x1 được thiết kế để sử dụng trong các hệ thống cảnh báo bằng giọng nói.

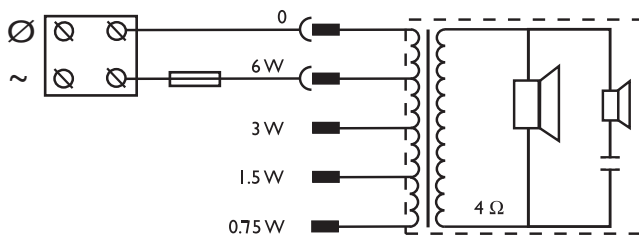
An toàn	theo EN 60065
Khả cấp	theo BS 5839-8
Chống cháy	theo tiêu chuẩn UL 94 V0

Ghi chú Lắp đặt/Cấu hình

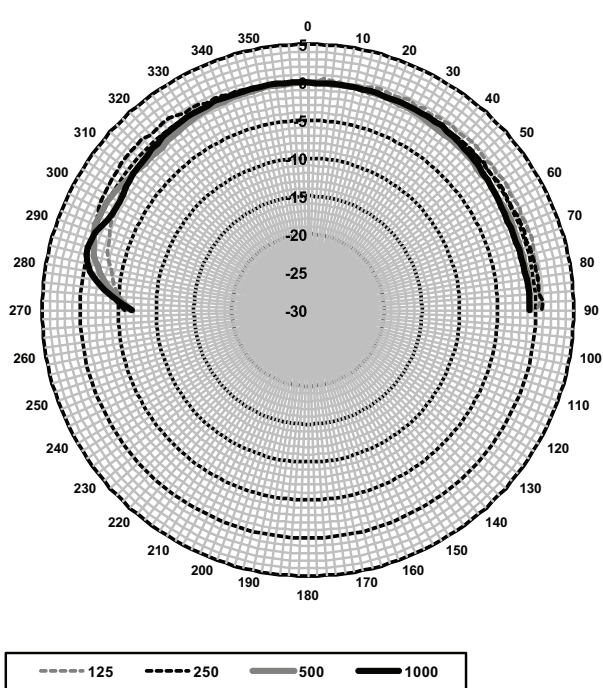
LBC 3011/41



Kích thước tính theo mm (in)

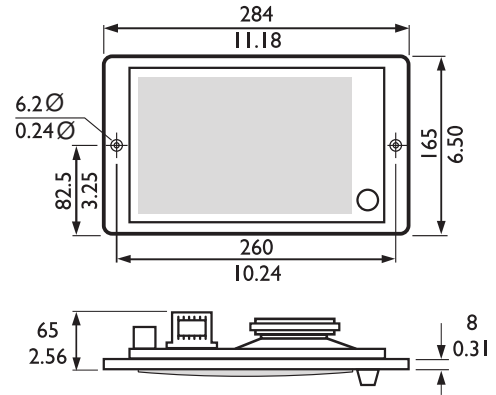


Sơ đồ nối mạch

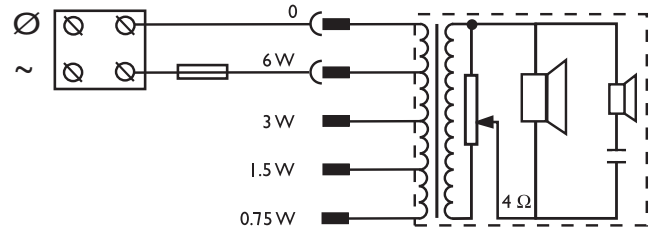


Sơ đồ cực theo chiều ngang (được đo với âm hồng)

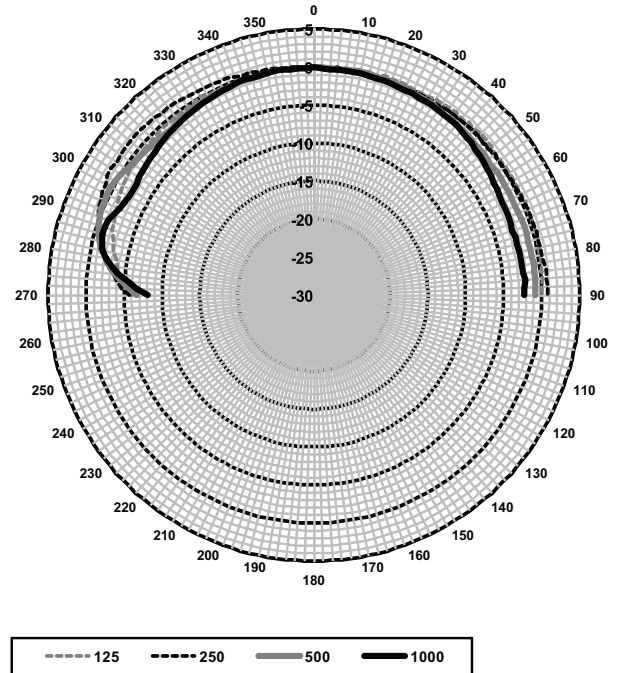
LBC 3011/51



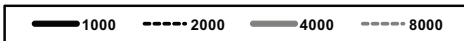
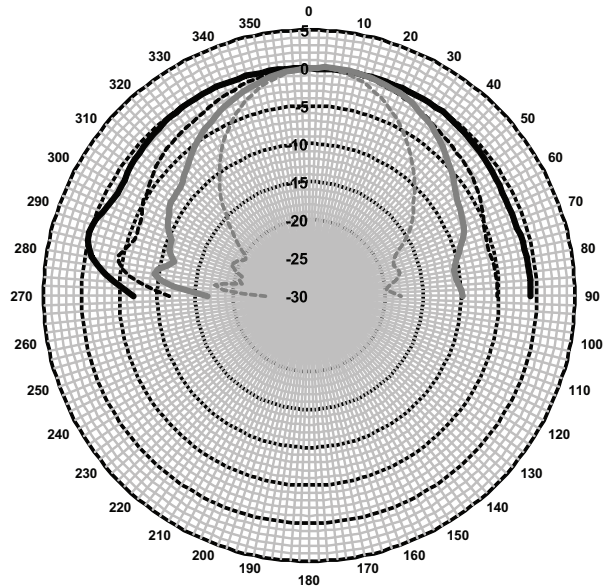
Kích thước tính theo mm (inch)



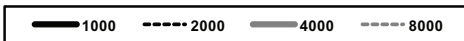
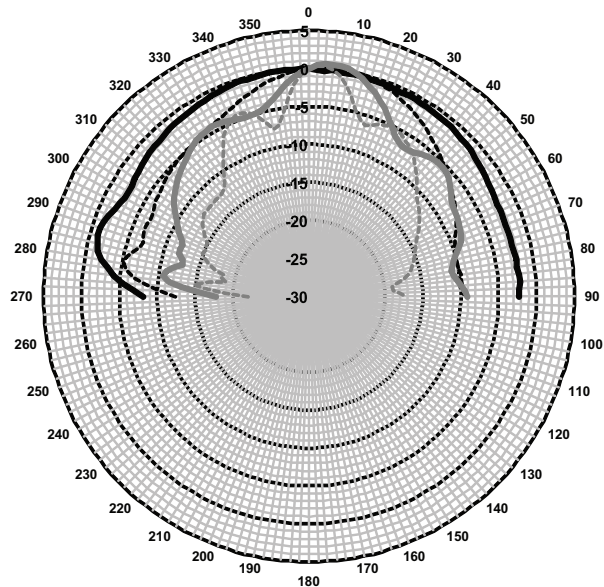
Sơ đồ nối mạch



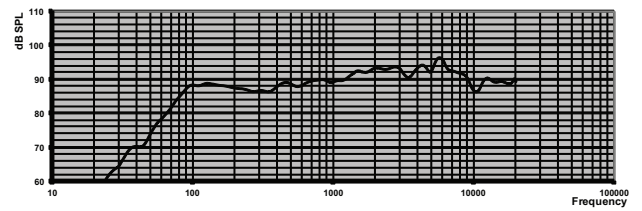
Sơ đồ cực theo chiều dọc (được đo với âm hồng)



Sơ đồ cực theo chiều ngang (được đo với âm hồng)



Sơ đồ cực theo chiều dọc (được đo với âm hồng)



Hồi đáp tần số

Độ nhạy dải tần quãng tám \*

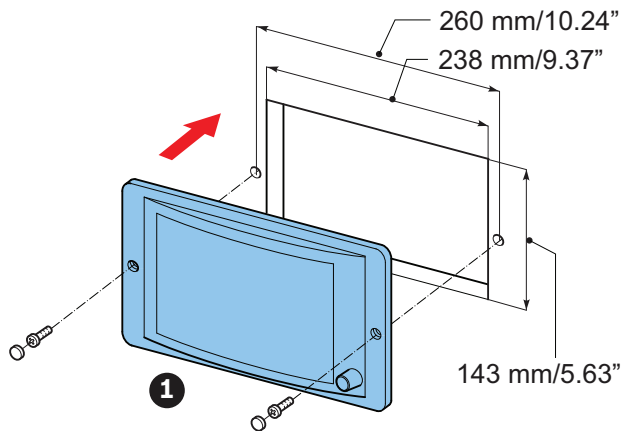
	SPL quãng tám 1W/1m	Tổng SPL quãng tám 1W/1m	Tổng SPL quãng tám Pmax/1m
125 Hz	89	-	-
250 Hz	87.3	-	-
500 Hz	88.2	-	-
1000 Hz	90	-	-
2000 Hz	93	-	-
4000 Hz	93.6	-	-
8000 Hz	92	-	-
Trọng số A	-	89.3	96.6
Trọng số Lin	-	89.9	97.3

Góc mở của dải tần quãng tám

	Ngang	Dọc
125 Hz	180	180
250 Hz	180	180
500 Hz	180	180
1000 Hz	180	180
2000 Hz	174	130
4000 Hz	92	82
8000 Hz	62	64

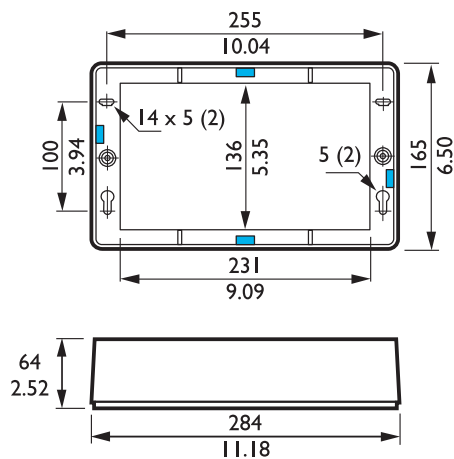
Hiệu suất âm thanh xác định trên mỗi quãng tám

\* (tất cả các phép đo được thực hiện bằng tín hiệu âm hồng; giá trị tính bằng dB SPL)

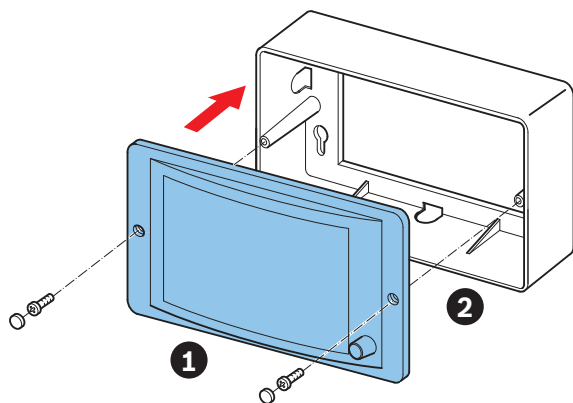


Gắn chìm trong tường và trần. Kích thước tính theo mm/in. **(1)** LBC 3011/41 hoặc LBC 3011/51  
 Có sẵn hai hộp lắp ráp để lắp trên các bề mặt phẳng cứng hoặc gắn phẳng vào trong tường không hốc. LBC 3012/01 chứa loa bàng cho thiết bị lắp ráp tự lắp để gắn trên mặt phẳng.

**Hộp lắp ráp để lắp trên mặt phẳng LBC 3012/01**

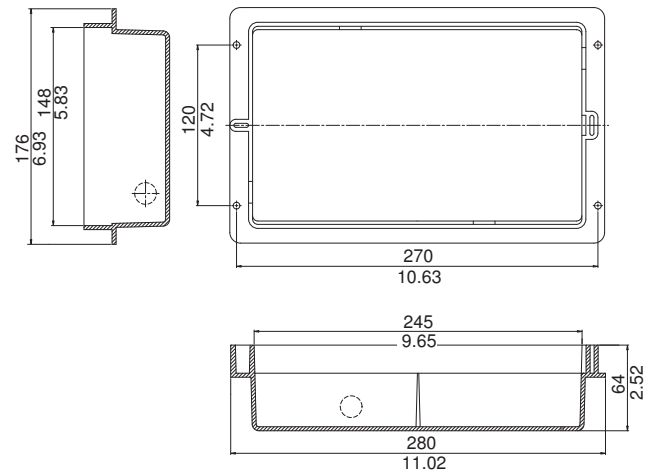


Kích thước tính theo mm (in) có lỗ chờ

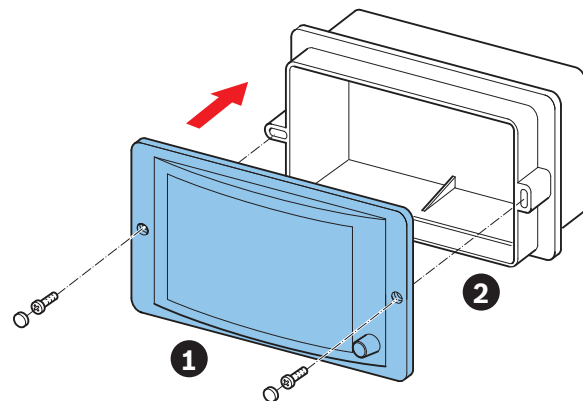


Lắp trên bề mặt phẳng. **(1)** LBC 3011/41 hoặc LBC 3011/51. **(2)** LBC 3012/01

**Hộp lắp ráp để gắn phẳng LBC 3013/01**



Kích thước tính theo mm (in)



Gắn phẳng. **(1)** LBC 3011/41 hoặc LBC 3011/51. **(2)** LBC 3013/01

**Thông Số Kỹ Thuật**

**LBC 3011/41 và LBC 3011/51 điện\***

Công suất tối đa	9 W
Công suất định mức (PHC)	6 / 3 / 1,5 / 0,75 W
Mức áp suất âm thanh ở 6 W / 1 W (1 kHz, 1 m)	98 dB / 90 dB (SPL)
Dải tần số hiệu dụng (-10 dB)	65 Hz đến 18 kHz
Góc mở	1 kHz / 4 kHz (-6 dB)
ngang	180° / 92°
dọc	180° / 82°
Điện áp định mức	100 V
Trở kháng định mức	1667 ohm

Đầu nối	Hộp đấu dây kiểu vít 2 cực
Định kích cỡ dây được chấp nhận	0,5 - 2,6 mm
* Dữ liệu hiệu suất kỹ thuật theo IEC 60268-5	
<b>Đặc tính cơ học</b>	
Kích thước (CxRxS)	165 x 284 x 59,5 mm 6,49 x 11,18 x 2,34 in
Khuôn hình lắp đặt (CxR)	143 x 238 mm 5,63 x 9,37 in
Trọng lượng	1,2 kg (2,64 lb)
Màu	Trắng (RAL 9010)
Kích cỡ loa	2" / 4"
Trọng lượng nam châm	48 g / 150 g (1,7 oz / 5,3 oz)

**LBC 3012/01 c $\alpha$** 

Kích thước (CxRxS)	165 x 284 x 64 mm 6,49 x 11,18 x 2,52 in
Trọng lượng	238 g (8,40 oz)
Màu	Trắng (RAL 9010)

**LBC 3013/01 c $\alpha$** 

Kích thước (CxRxS)	176 x 280 x 64 mm 6,93 x 11,03 x 2,52 in
Trọng lượng	307 g (10,83 oz)
Màu	Trắng (RAL 9010)

**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****Loa Bàng LBC 3011/41 không có Điều khiển Âm lượng**

Loa bàng 6 W, mặt trước ABS hình chữ nhật có lưới thép, hệ thống hai chiều, không có điều khiển âm lượng, RAL 9010 màu trắng.

Số đặt hàng **LBC3011/41**

**Loa Bàng LBC 3011/51 có Điều khiển Âm lượng**

Loa bàng 6 W, mặt trước ABS hình chữ nhật có lưới thép, hệ thống hai chiều, có điều khiển âm lượng, RAL 9010 màu trắng.

Số đặt hàng **LBC3011/51**

**Phụ kiện****Hộp Gắn Bề mặt phẳng LBC 3012/01**

Hộp gắn bề mặt phẳng dành cho loa bàng LBC3011/41 hoặc LBC3011/51, hình chữ nhật, vật liệu ABS, RAL 9010 màu trắng.

Số đặt hàng **LBC3012/01**

**Hộp Gắn Phẳng LBC 3013/01**

Hộp gắn phẳng dành cho loa bàng LBC3011/41 hoặc LBC3011/51, hình chữ nhật, vật liệu ABS, RAL 9010 màu trắng.

Số đặt hàng **LBC3013/01**

**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](http://www.boschsecurity.asia)