

Loa Vành LBC 3483/00

www.boschsecurity.com



BOSCH
Invented for life



- ▶ Bộ kích âm thanh hiệu suất cao
- ▶ Tái tạo giọng nói tuyệt vời
- ▶ Thiết kế cho phép lắp bo mạch giám sát đường truyền/loa tùy chọn vào bên trong
- ▶ Chống bụi và nước theo tiêu chuẩn IP 65
- ▶ Được chứng nhận EN 54-24

Loa vành hiệu suất cao Bosch cung cấp khả năng tái tạo giọng nói và phân phối âm thanh tuyệt hảo với phạm vi rộng trong các ứng dụng ngoài trời. Rất lý tưởng để dùng cho các sân thể thao, công viên, phòng triển lãm, nhà máy và bể bơi.

LBC 3483/00 là loa vành hình tròn, công suất 35 W, có đường kính 490 mm (19,6 in). Chúng được làm từ nhôm. Phần mép của loa nén được bọc bằng PVC định hình để chống hư hại do va đập. Loa có màu xám nhạt (RAL 7035), và chống được bụi và nước.

Loa cảnh báo bằng giọng nói

LBC 3483/00 được thiết kế để sử dụng trong các hệ thống cảnh báo bằng giọng nói và phù hợp với các tiêu chuẩn về tình trạng khẩn cấp.

Loa vành có lớp bảo vệ tích hợp để đảm bảo rằng, trong trường hợp xảy ra hỏa hoạn, hư hại của loa sẽ không dẫn đến hỏng mạch điện kết nối với loa. Bằng cách này, sẽ duy trì được tính toàn vẹn của hệ thống; đảm bảo loa ở các khu vực khác vẫn có thể sử dụng được để thông báo cho mọi người về tình huống xảy ra. Loa có một hộp đấu dây bằng gốm, cầu chì nhiệt và đi dây nhiệt cao, có khả năng chịu nóng.

Chúng có thiết kế để có thể gắn các bo mạch giám sát đường truyền/loa tùy chọn vào bên trong.

Chức năng

Vỏ sau trên loa nén được làm từ ABS chống cháy (theo hạng UL 94 V0). Cáp kết nối được luồn qua ốc siết cáp (PG 13,5) ở vỏ sau. Đối với kết nối nối tiếp, vỏ sau được lắp với lỗ thứ hai (lỗ này được bịt kín trong cung cấp tiêu chuẩn).

Các loa nén tích hợp này cũng được cung cấp dưới dạng loa nén và bộ kích âm thanh riêng, cho phép lắp đặt loa nén và bộ kích âm thanh theo mọi cấu hình kết hợp. Xem thông tin đặt hàng để biết số kiểu.

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 Phoi nhiễm Phản 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 mang đến độ tin cậy hơn nữa trong các điều kiện khắc nghiệt, nâng cao sự hài lòng của khách hàng, tuổi thọ hoạt động dài hơn và giảm khả năng xảy ra hỏng hóc hoặc suy giảm hiệu suất.

An toàn	theo EN 60065
Chống bụi và nước	theo IEC 60529, IP 65
Khả cấp	theo EN 54-24 / BS 5839-8 / EN 60849
Áp lực gió	theo NEN 6702: 2007 + A1: 2008, Bft11

Khu vực	Chứng nhận
Châu Âu	CE
	CPD
Ba Lan	CNBOP
	CNBOP

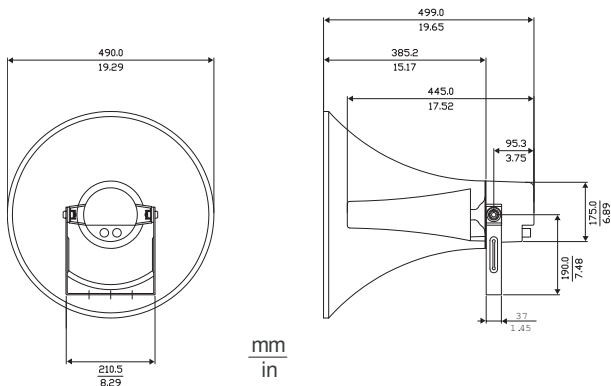
Ghi chú Lắp đặt/Cấu hình

Thiết đặt Công suất Đơn giản

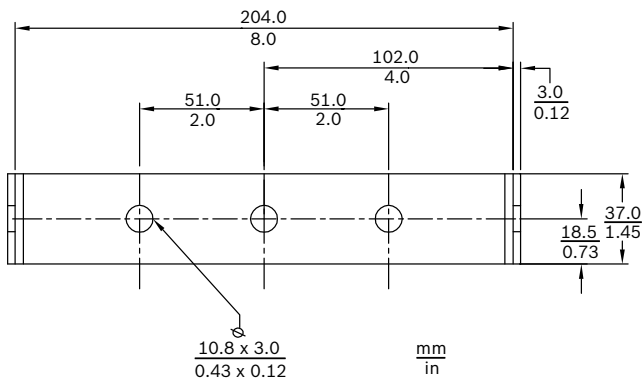
Loa nén có hộp đấu dây ba chiều kèm kết nối kiểu vít (gồm cả dây nối đất). Trên máy biến áp thích ứng có ba điểm nối dây chính cho phép lựa chọn bức xạ có công suất tiêu chuẩn là toàn phần, bán phần hoặc một phần tư (theo bước nhảy 3 dB).

Lắp ráp

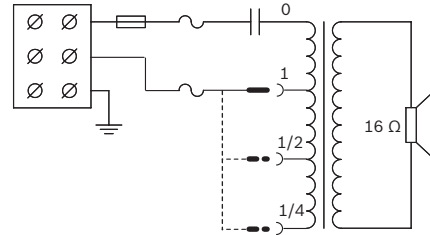
Loa vành được cung cấp kèm giá đỡ bằng thép chắc chắn có thể điều chỉnh, cho phép định hướng âm thanh chính xác.



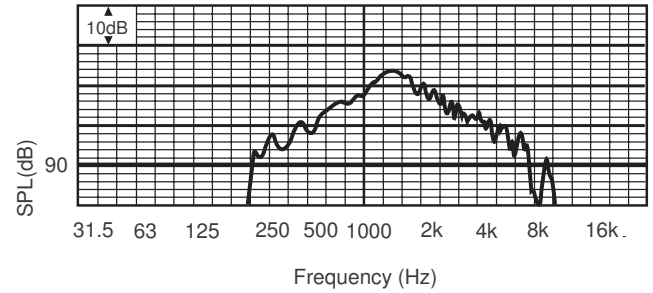
Kích thước tính theo mm (in)



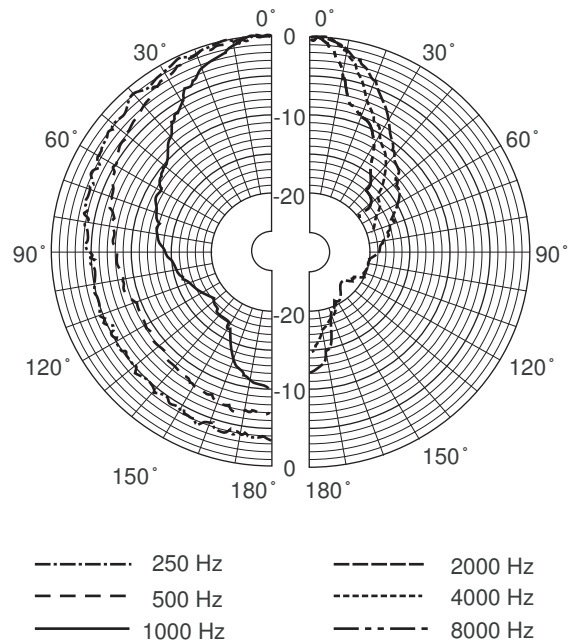
Kích thước giá đỡ



Sơ đồ nối mạch



Hồi đáp tần số



Sơ đồ cực (được đo bằng âm hồng)

Độ nhạy dải tần quang tám *			
	SPL quang tám 1W/1m	Tổng SPL quang tám 1W/1m	Tổng SPL quang tám Pmax/1m
125 Hz	74,0	-	-
250 Hz	91,7	-	-
500 Hz	102,5	-	-
1000 Hz	111,3	-	-
2000 Hz	106,5	-	-

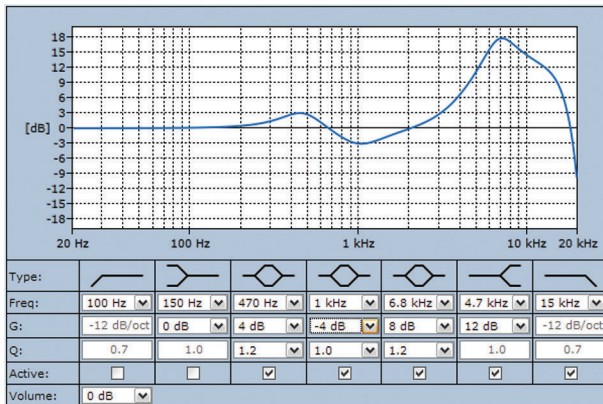
4000 Hz	99,9	-	-
8000 Hz	92,6	-	-
Trọng số A	-	103,5	117,1
Trọng số Lin	-	103,4	115,6

Góc mở của dải tần quãng tám

	Ngang	Dọc	
125 Hz	-	-	
250 Hz	179	179	
500 Hz	93	93	
1000 Hz	55	55	
2000 Hz	37	37	
4000 Hz	26	26	
8000 Hz	15	15	

Hiệu suất âm thanh xác định trên mỗi quãng tám

- (tất cả các phép đo được thực hiện với tín hiệu âm hồng; các giá trị đều tính theo dB SPL)



Cân bằng chủ động được chỉ định, được yêu cầu cho EN54-24

Bộ phận Đi kèm

Số lượng	Thành phần
1	Loa Vành LBC 3483/00
1	Đệm cấp PG 13,5 (lắp sẵn)

Thông Số Kỹ Thuật

Điện*

Công suất cực đại	52,5 W
Công suất định mức	35 / 17,5 / 8,75 W
Mức áp suất âm thanh ở 35 W / 1 W (1 kHz, 1 m)	127 dB / 112 dB (SPL)
Dải tần số hiệu dụng (-10 dB)	Từ 380 Hz tới 5 kHz

Góc mở ở 1 kHz/4 kHz (-6 dB)	50° / 25°
Điện áp định mức	100 V
Trở kháng định mức	286 ohm
Đầu nối	Hộp đầu dây kiểu vít

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


Đặc tính cơ học

Kích thước (D x Smax)	499 x 490 mm (20 x 19,6 in)
Trọng lượng	4,5 kg (9,9 lb)
Màu	Xám nhạt (RAL 7035)
Đường kính cáp	6 mm đến 12 mm (0,24 in đến 0,47 in)

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%

Các tham số khác có trong báo cáo kiểm tra CNBOP số 4787/BA/10.

 1438
Bosch Security Systems BV Kapittelweg 10, 4827 HG Breda, The Netherlands 10 1438-CPD-0191
EN 54-24:2008 Loudspeaker for voice alarm systems for fire detection and fire alarm systems for buildings Horn Loudspeaker 35 W LBC3483/00 Type B

Thông tin Đặt hàng

Loa Vành LBC 3483/00

Loa vành 35 W, hình tròn 20", bằng vật liệu nhôm/ABS, giá đỡ chữ U, chống bụi và nước theo IP65, được chứng nhận EN54-24, màu xám nhạt RAL 7035.

Số đặt hàng **LBC3483/00**

Phụ kiện

Bộ kích âm thanh LBC 3472/00

Bộ kích âm thanh loa nén 25 W, để sử dụng với loa nén LBC3478/00 (14") hoặc LBC3479/00 (20"), màu xám nhạt RAL 7035.

Số đặt hàng **LBC 3472/00**

Bộ kích âm thanh LBC 3473/00

Bộ kích âm thanh loa nén 35 W, để sử dụng với loa nén LBC3478/00 (14") hoặc LBC3479/00 (20"), màu xám nhạt RAL 7035.

Số đặt hàng **LBC 3473/00**

Bộ kích âm thanh LBC 3474/00

Bộ kích âm thanh loa nén 50 W, để sử dụng với loa nén LBC3478/00 (14") hoặc LBC3479/00 (20"), màu xám nhạt RAL 7035.

Số đặt hàng **LBC3474/00**

Loa nén LBC 3478/00, 14" không có Bộ kích âm thanh

Loa nén 14" không có bộ kích âm thanh, bằng vật liệu nhôm, để sử dụng với bộ kích âm thanh loa nén LBC3472/00 (25 W), LBC3473/00 (35 W) và LBC3474/00 (50 W), màu xám nhạt RAL 7035.

Số đặt hàng **LBC 3478/00**

Loa nén LBC 3479/00, 20" không có Bộ kích âm thanh

Loa nén 20" không có bộ kích âm thanh, bằng vật liệu nhôm, để sử dụng với bộ kích âm thanh loa nén LBC3472/00 (25 W), LBC3473/00 (35 W) và LBC3474/00 (50 W), màu xám nhạt RAL 7035.

Số đặt hàng **LBC 3479/00**

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