

Loa Trần LC5-WC06E4

www.boschsecurity.com



BOSCH
Invented for life



- ▶ Thích hợp cho việc tái tạo nhạc và giọng nói
- ▶ Kích cỡ cực kỳ nhỏ gọn
- ▶ Phù hợp để sử dụng trong các môi trường ẩm, có clo và mặn
- ▶ Đầu ra 70 V, 100 V và 8 Ohm có thể lựa chọn
- ▶ Được chứng nhận EN 54-24

LC5-WC06E4 là một loa trần cực kỳ nhỏ gọn, thích hợp cho thu bài nói và nhạc nền. Thiết kế của lưới mặt trước loa phù hợp hoàn hảo với đèn chiếu sáng lõm hiện tại có sẵn, có tích hợp ánh sáng và âm thanh.

Vỏ chụp phía sau tùy chọn LC5-CBB bảo vệ mặt sau của loa khỏi bụi và nước nhỏ giọt từ phía trên, giúp cho việc lắp đặt IP 44 được bảo vệ.

Khung, lưới và vỏ chụp phía sau của loa được sản xuất từ nhựa ABS chống cháy theo tiêu chuẩn UL 94 V 0. Loa trần này thích hợp cho sử dụng trong các ứng dụng trần thấp với mức ồn thấp. Bộ kích âm nhỏ được sử dụng trong các thiết bị giúp cung cấp chất lượng âm thanh tốt từ một thiết bị cỡ nhỏ và cung cấp một góc mở rộng cho các quãng tám tần số quan trọng. Cần ít loa hơn để phủ khu vực đã cho và sẽ loại bỏ "sự giảm âm" đáng chú ý có thể xảy ra khi người nghe đi bộ từ loa đến khu vực khác. Loa (với vỏ chụp phía sau đã được lắp vào bộ) thích hợp cho sử dụng trong các môi trường ẩm ướt, có clo và mặn.

Chứng nhận và Phê chuẩn

Đảm bảo chất lượng

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

Âm Phản hồi 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 giảm khả năng hỏng hoặc giảm hiệu suất.

An toàn	Theo EN 60065
Bảo vệ chống nước và bụi *	Theo EN 60529, IP 44
Khả năng*	Theo EN 54-24 Tuân thủ BS 5839 phần 8
Sương muối*	Theo IEC 60068-2-11
Chống clo*	Theo IEC 60068-2-60

* Với vỏ chụp phía sau LC5-CBB.

Khu vực	Chứng nhận
Châu Âu	CE
Ba Lan	CNBOP

Ghi chú Lắp đặt/Cấu hình

Để dàng lắp đặt với hai lá lò xo tích hợp có khả năng giữ chặt loa trần vào vị trí khuôn hình của nó. Các lá lò xo tích hợp có thể được điều chỉnh trong ba vị trí để thích nghi với độ dày của trần từ 5 mm đến 25 mm. Kích thước của việc mở khuôn trần được chuẩn hóa trong khi cắt cửa lỗ có sẵn 3"(76,2 mm).

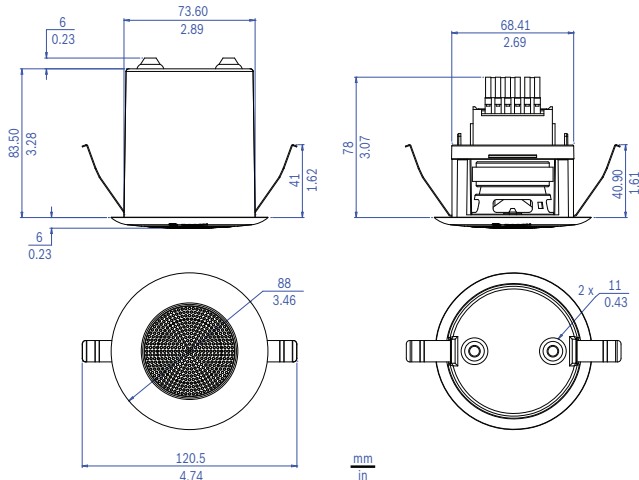
Không cần bất cứ dụng cụ nào để đặt vừa với loa với khuôn trần.

Loa có sẵn chức năng bảo vệ để đảm bảo rằng, trong trường hợp loa cháy hoặc hư hại, sẽ không gây ra hỏng hóc cho mạch điện được 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.

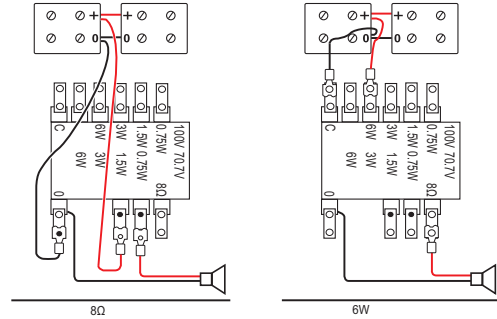
Loa có các khối kết nối đầu cuối vít bằng nhôm, cầu chì nhiệt và chịu nhiệt, hệ thống dây điện dẫn nhiệt độ cao. Các kết nối được thực hiện bằng cách sử dụng hai hộp đầu dây vít 2 chiều ở đằng sau của loa, trong đó mỗi dây dẫn vào và ra của cùng một điện thế tương tự có thể được kết nối với một thiết bị đầu cuối riêng biệt.

Điện khai thác trên cả hai 70 V và 100 V cho phép lựa chọn phát toàn bộ nguồn điện, một nửa, một phần tư, một phần tám nguồn điện và 8 Ohm.

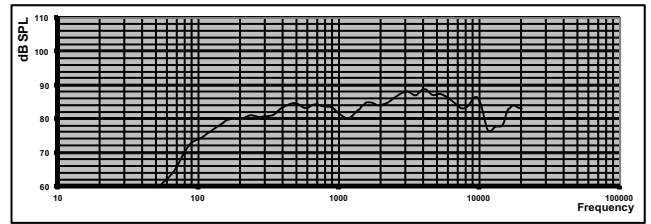
Vỏ chụp phía sau tùy chọn (LC5-CBB) sẽ chống nước và bụi cho mặt sau của loa, ngăn các vật thể rơi vào, côn trùng gặm nhấm và ngăn sự lan truyền của âm thanh qua hốc trần sang các khu vực lân cận. Vỏ chụp phía sau được lắp ráp cùng với loa bằng một khuôn kẹp vào kết cấu và có các lỗ chờ dùng cho hai vòng cao su (11 mm/0,43"), được cung cấp theo chuẩn.



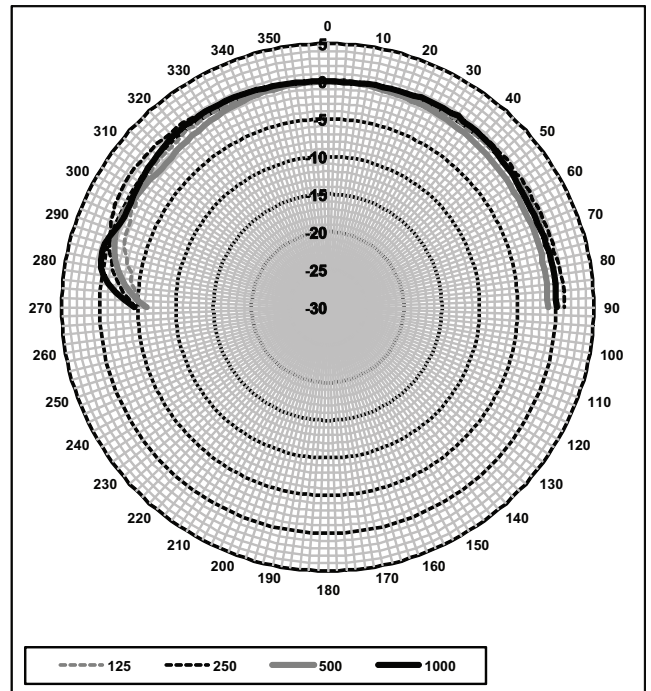
Kích thước của LC5-WC06E4 và LC5-CBB



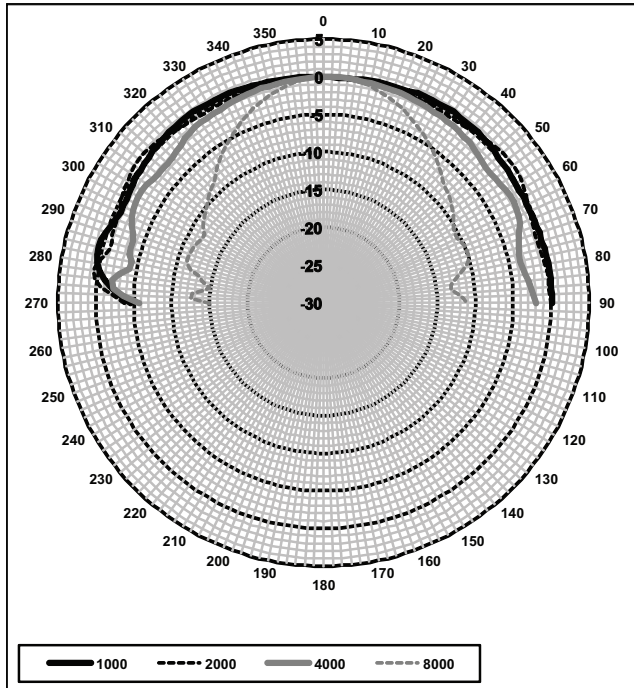
Các sơ đồ nối mạch 8 Ohm và kết nối 6 W



Hồi đáp tần số



Sơ đồ cực ngang/dọc (tần số thấp). Bình thường hóa ở trục 0 độ.



Sơ đồ cực ngang/dọc (tần số cao). Bình thường hóa ở trực 0 độ.

Độ nhạy dải tần quang tâm*

	SPL quang tâm 1W/1m	Tổng SPL quang tâm 1W/1m	Tổng SPL quang tâm Pmax/1m
125 Hz	77,3	-	-
250 Hz	80,8	-	-
500 Hz	83,6	-	-
1000 Hz	82,1	-	-
2000 Hz	84,8	-	-
4000 Hz	87,3	-	-
8000 Hz	84,4	-	-
Trọng số A	-	82,0	88,6
Trọng số Lin	-	82,5	89,4

Góc mở của dải tần quang tâm**

	Ngang	Dọc
125 Hz	180	180
250 Hz	180	180
500 Hz	180	180
1000 Hz	180	180
2000 Hz	180	180
4000 Hz	180	180
8000 Hz	72	72

Hiệu suất âm thanh xác định trên mỗi quang tâm * (tất cả các phép đo được thực hiện với tín hiệu âm hồng; giá trị tính theo dB SPL)

Bộ phận Đi kèm

Số lượng	Các thành phần
1	Loa Trần LC5-WC06E
1	Hướng dẫn lắp đặt
1	Mẫu khuôn hình trần

Thông Số Kỹ Thuật

Điện*

	LC5-WC06E4
Mô tả	Loa Trần
Công suất cực đại	9 W
Công suất định mức	6 W (6/3/1,5/0,75W)
Mức áp suất âm thanh ở công suất 6 W / 1 W (1 kHz, 1 m)	90 dB / 82 dB (SPL)
Góc mở 1 kHz / 4kHz (-6 dB)	180° / 180°
Dải tần số hiệu dụng (- 10 dB)	85 Hz đến 20 kHz
Điện áp định mức	6,93 / 70 / 100 V
Trở kháng định mức	8 / 835 / 1667 Ohm
Kết nối điện	Hộp đấu dây vít 2x hai chiều
Định kích cỡ dây được chấp nhận	0,5 – 2 mm

Đặc tính cơ học

	LC5-WC06E4
Mô tả	Loa Trần
Đường kính	88 mm (3,46 in)
Khuôn hình lắp đặt	76 mm (2,99 in)
Độ dày trần nhỏ nhất/lớn nhất	5 tới 25 mm (0,19 tới 0,98 in)
Chiều sâu tối đa	78 mm (3,07 in)
Vật liệu	ABS (V 0)
Trọng lượng	395 g (0,87lb)
Màu	Trắng (RAL 9003)
	LC5-CBB
Mô tả	Vỏ chụp Phía sau
Đường kính	75 mm (2,95 in)
Chiều sâu tối đa	83,5 mm (3,29 in)
Vật liệu	ABS (V 0)

Trọng lượng	41 g (0,09 lb)
Màu	Trắng (RAL 9003)

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%



1438

Bosch Security Systems BV
Torenallee 49, 5617 BA Eindhoven, The Netherlands
10
1438-CPR-0372

EN 54-24:2008

Loudspeaker for voice alarm systems
for fire detection and fire alarm systems for buildings

Ceiling Loudspeaker 6 W and accessories
LC5-WC06E4 and LC5-CBB
Type B

Thông tin Đặt hàng**Loa Trần LC5-WC06E4**

Loa trần 6 W, lưới ABS hình tròn, thiết kế nhỏ gọn, trần được gắn lắp bởi 2 lá lò xo tích hợp, RAL 9003 màu trắng.

Số đặt hàng **LC5-WC06E4**

Vỏ chụp phía sau LC5-CBB

Vỏ chụp phía sau để lắp lên trên loa LC5, bảo vệ mặt sau của loa khỏi bụi và nước nhỏ giọt, côn trung gặm nhấm và ngăn sự lan truyền của âm thanh qua hốc trần sang các khu vực lân cận, RAL 9003 trắng.

Số đặt hàng **LC5-CBB**

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