

Loa Trần LC3-UC06E

www.boschsecurity.com



BOSCH
Invented for life



- ▶ Thích hợp cho việc tái tạo nhạc và giọng nói
- ▶ Vật liệu ABS có trọng lượng nhẹ
- ▶ Dễ lắp đặt
- ▶ Thiết kế kín đáo
- ▶ Được chứng nhận EN 54-24

LC3-UC06E là loại loa trần 6 W đa năng, hiệu quả về mặt chi phí, phù hợp trong kết nối 100 V với điểm nối ra công suất là 6, 3, 1,5 và 0,75 Watt.

Vỏ chụp phía sau tùy chọn LC3-CBB giúp bảo vệ loa khỏi bụi và nước nhỏ vào từ ở phía trên, theo IP21C.

Khung, lưới và vỏ chụp phía sau của loa được sản xuất từ nhựa ABS chống cháy theo tiêu chuẩn UL 94V0.

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.

| | |
|--------------|---------------------------------|
| Khả năng cấp | Theo BS 5839-8 Theo EN 54-24 |
| CE | Tuyên bố Tuân thủ |

| | |
|-------------|----------------|
| An toàn | Theo EN 60065 |
| Tuân thủ UL | Theo UL 94 V 0 |



Thông báo

Tuân thủ theo EN 54-24:

Loa phải được thiết lập với vỏ chụp phía sau LC3-CBB.

| Khu vực | Chứng nhận |
|---------|------------|
| Châu Âu | CE |
| Ba Lan | CNBOP |

Ghi chú Lắp đặt/Cấu hình

Để dàng lắp đặt bằng cần lò xo tích hợp có khả năng giữ chặt loa trần vào vị trí khuôn hình của nó. Thích hợp với trần có độ dày từ 5 tới 25 mm. Cung cấp mẫu để đánh dấu chính xác khuôn hình trên pa-nen 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.

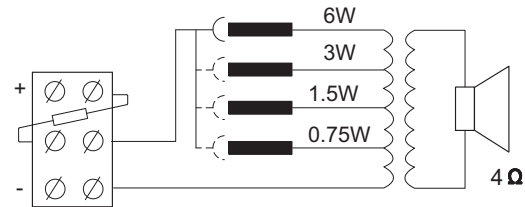
Loa có một khối kết nối đầu cuối vít bằng sứ, cầu chì nhiệt và chịu nhiệt, hệ thống dây điện dẫn nhiệt độ cao. Bốn vòi chính cho điện 100 V được cung cấp trên các máy biến áp phù hợp để cho phép lựa chọn công suất toàn phần, bán phần và một phần tư và một phần tám theo danh nghĩa.

Vỏ chụp phía sau tùy chọn (LC3-CBB) sẽ chống 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.

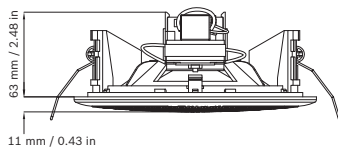
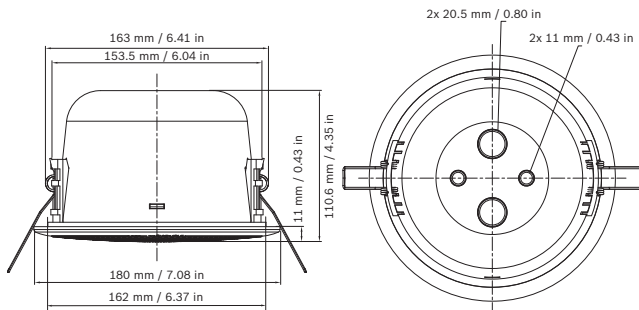
Vỏ chụp phía sau được lắp ráp cùng với loa bằng một khuôn kẹp vào kết cấu và có các lỗ chờ dùng cho hai vòng cao su (11 mm) và cho hai đệm cáp (20,5 mm).



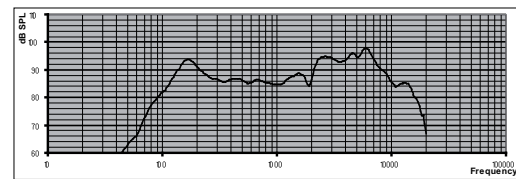
LC3-CBB



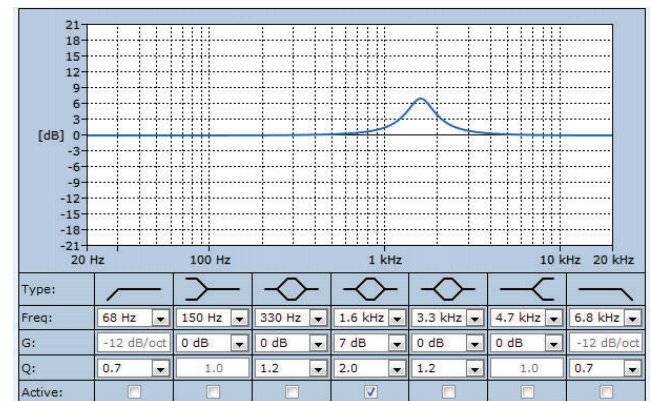
Sơ đồ nối mạch LC3-UC06E



Sơ đồ cơ khí LC3-UC06E và LC3-CBB



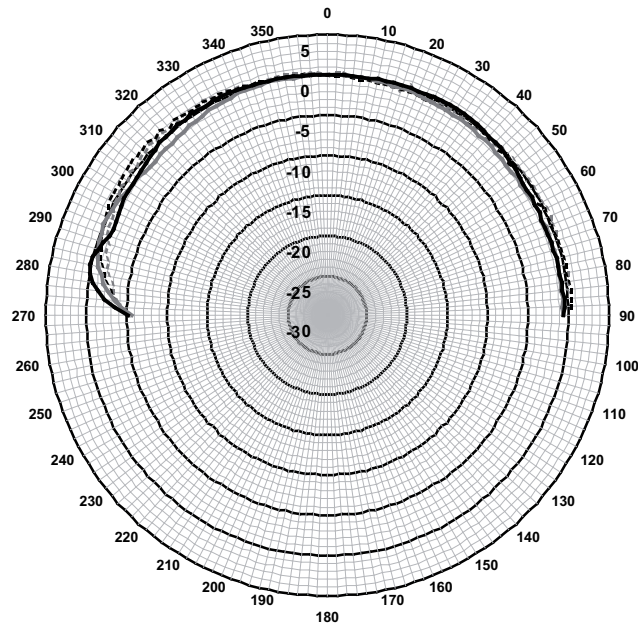
Hồi đáp tần số LC3-UC06E



Chỉnh âm động đặc biệt yêu cầu LC3-UC06E cho EN 54-24

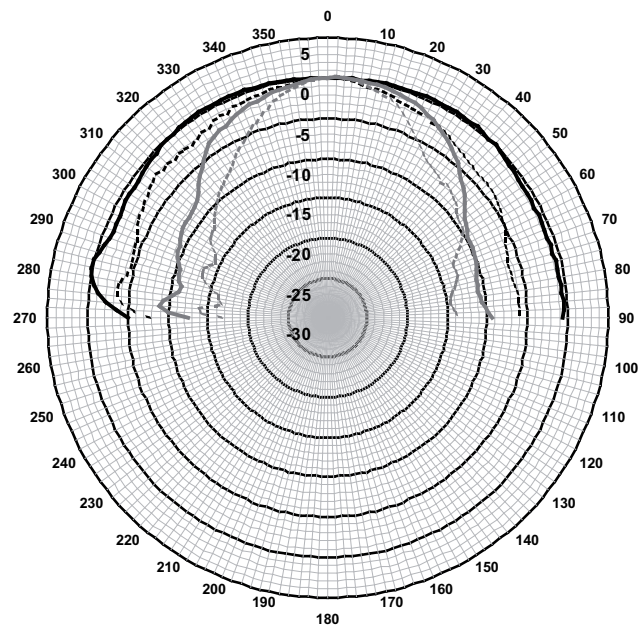


LC3-UC06E và LC3-CBB



pink noise octave
 - - - · 125 - - - · 250 ——— 500 ——— 1000

Sơ đồ cực ngang/dọc LC3-UC06E (tần số thấp). Bình thường ở trục 0 độ



pink noise octave
 ——— 1000 - - - · 2000 ——— 4000 - - - · 8000

Sơ đồ cực ngang/dọc LC3-UC06E (tần số cao). Bình thường ở trục 0 độ

Độ nhạy dải tần quãng tám của LC3-UC06E *

| | SPL quãng tám 1W/1m | Tổng SPL quãng tám 1W/1m | Tổng SPL quãng tám Pmax/1m |
|--------------|---------------------|--------------------------|----------------------------|
| 125 Hz | 91,3 | - | - |
| 250 Hz | 89,1 | - | - |
| 500 Hz | 86,2 | - | - |
| 1000 Hz | 85,5 | - | - |
| 2000 Hz | 89,4 | - | - |
| 4000 Hz | 93,2 | - | - |
| 8000 Hz | 92,7 | - | - |
| Trọng số A | - | 88,0 | 94,7 |
| Trọng số Lin | - | 89,0 | 96,0 |

Góc mở dải tần quãng tám của LC3-UC06E

| | Ngang | Dọc |
|---------|-------|-----|
| 125 Hz | 180 | 180 |
| 250 Hz | 180 | 180 |
| 500 Hz | 180 | 180 |
| 1000 Hz | 180 | 180 |
| 2000 Hz | 180 | 180 |
| 4000 Hz | 85 | 85 |
| 8000 Hz | 56 | 56 |

Hiệu suất âm thanh xác định trên mỗi quãng tám

* (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 LC3-UC06E |
| 1 | Hướng dẫn lắp đặt |
| 1 | Mẫu khuôn hình trần |

Thông Số Kỹ Thuật

| | LC3-UC06E |
|--------------------|----------------------|
| Mô tả | Loa Trần |
| Công suất cực đại | 9 W |
| Công suất định mức | 6 W (6/3/1,5/0,75 W) |

| | |
|--|-------------------------------------|
| Mức áp suất âm thanh ở mức công suất 6 W/ 1 W (1 kHz, 1 m) | 94 dB / 86 dB (SPL) |
| Góc mở 1 kHz / 4kHz (-6 dB) | 180° / 85° |
| Dải tần số hiệu dụng (-10 dB) | Từ 90 Hz đến 20 kHz |
| Điện áp định mức | 100 V |
| Trở kháng định mức | 1667 Ohm |
| Kết nối điện | Hộp đấu dây bằng gốm kiểu vít 3 cực |
| Định kích cỡ dây được chấp nhận | 0,5 – 3 mm ² |

Đặc tính cơ học

| | LC3-UC06E | LC3-CBB |
|------------------------------|-----------------------------------|-------------------|
| Mô tả | Loa Trần | Vỏ chụp Phía sau |
| Đường kính | 180 mm (7,08 in) | 148 mm (5,82 in) |
| Khuôn hình lắp đặt | 167 mm (6,57 in) | - |
| Độ dày trần tối đa | từ 5 tới 25 mm (0,19 tới 0,98 in) | - |
| Chiều sâu tối đa | 63 mm (2,48 in) | 96,3 mm (3,79 in) |
| Vật liệu (khung, lưới trước) | ABS | ABS |
| Trọng lượng | 538 g (1,19 lb) | 110 g (0,24 lb) |
| Màu | Trắng (RAL 9010) | 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% |



1438

Bosch Security Systems BV
Torenallee 49, 5617BA Eindhoven, The Netherlands
10
1438-CPD-0336

EN 54-24:2008

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

Ceiling loudspeaker 6 W and accessories
LC3-UC06E, LC3-CBB
Type A

Thông tin Đặt hàng**Loa Trần LC3-UC06E**

Loa trần 6 W, khung và lưới ABS hình tròn, trần được gắn lắp bởi 2 tay lò xo tích hợp, đã được chứng nhận EN54-24, RAL 9010 màu trắng.

Số đặt hàng **LC3-UC06E****Phụ kiện****Vỏ chụp Phía sau LC3-CBB**

Vỏ chụp phía sau cho các loa trần LC3 hoàn toàn bảo vệ loa khỏi bụi và nước nhỏ vào, ngăn côn trùng gặm nhấm và ngăn sự lan truyền của âm thanh qua hốc trần sang các khu vực lân cận, RAL 9010 trắng.

Số đặt hàng **LC3-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