

# Loa Trần Âm thanh Cao cấp LC2-PC30G6-4 30W

www.boschsecurity.com



**BOSCH**  
Invented for life



- ▶ Hai chiều đồng trục 4 inch
- ▶ Ống dẫn sóng âm kết hợp với loa cao tần phủ titan
- ▶ Bảo vệ quá tải toàn dải tần
- ▶ Điều chỉnh số oát vách ngăn trước
- ▶ Tuân thủ BS 5839-8 và EN 60849

LC2-PC30G6-4 là một Loa Trần Âm thanh Cao cấp hai chiều 4 inch đem đến; độ phân tán rộng, hiệu quả cao, đầu ra tối đa cao, dễ lắp đặt và khả năng tái sản xuất âm nhạc và giọng nói phạm vi rộng.

Nó bao gồm một cụm vách ngăn, lưới, vỏ hộp sau, loa hai chiều đồng trục 4 inch và máy biến áp thích ứng công suất đầu ra. Loa có một ống dẫn sóng âm kết hợp với loa cao tần dạng vòm phủ titan.

Vỏ phía sau đem đến âm lượng bên trong tối ưu đối với hiệu suất tần số thấp được mở rộng.

Loa sử dụng mạng giao chéo thứ hai tại 3,3 kHz, với mạch bảo vệ toàn diện để bảo vệ mạng, loa trầm và loa cao tần khi mức công suất quá cao.

Loa có thể được lắp đặt tùy chọn cùng với loa siêu trầm lắp trần LC2-PC60G6-10 để tăng khả năng tái tạo tần số thấp xuống 45 Hz.

## Chức năng

### Loa cảnh báo bằng giọng nói

Các loa cảnh báo bằng giọng nói được đặc biệt thiết kế cho việc sử dụng trong các tòa nhà nơi có hiệu suất của các hệ thống thông báo sơ tán bằng lời nói được điều

chỉnh bởi các quy định. LC2-PC30G6-4 được thiết kế để sử dụng trong các hệ thống cảnh báo bằng giọng nói và tuân thủ Tiêu chuẩn của Anh BS 5839-8 và EN 60849.

### Bảo vệ

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. Nó được lắp theo tiêu chuẩn với một vỏ hộp sau để tăng khả năng bảo vệ của đầu cáp.

Loa có một hộp đấu dây kiểu vít và cầu chì nhiệt tuân thủ tiêu chuẩn về khẩn cấp.

## 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 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.

An toàn	theo EN 60065
Khẩn cấp	theo BS 5839-8 / EN 60849

Khu vực	Chứng nhận
Châu Âu	CE

**Ghi chú Lắp đặt/Cấu hình**

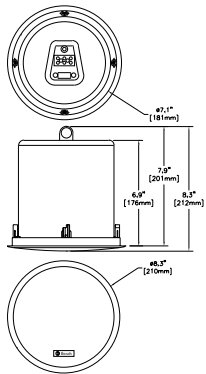
**Lắp ráp**

Loa được chốt chặt trong trần bằng cách sử dụng ba neo cài then có sẵn và được thiết kế để hoạt động cùng nhau trong một phạm vi lớn các cấu tạo trần khác nhau. Bao gồm cầu lát / vành đai chữ C để treo an toàn tại trần thả xuống, dùng sợi khoáng hoặc lát trần dạng sợi khác dày từ 4 đến 25 mm (0,16 đến 1,0 in.).

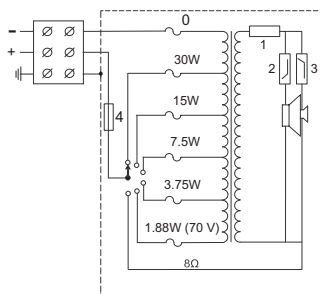
Một mẫu hình tròn để đánh dấu lỗ đường kính 183 mm (7,188 in.) được đi kèm với loa.

**Thiết đặt công suất**

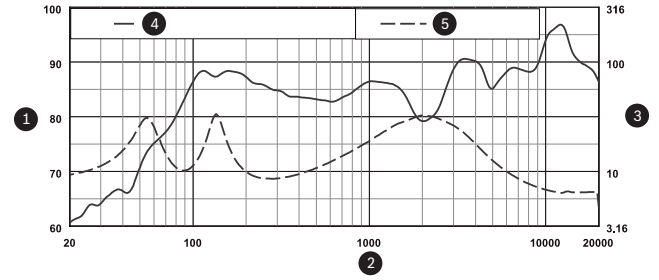
Thiết bị có một hộp đấu dây bằng gốm ba chiều tuân thủ tiêu chuẩn về khẩn cấp (bao gồm tiếp đất) thích hợp để đi dây nối tiếp. Bốn điểm nối dây chính 100 V và năm điểm 70 V được cấp trên máy biến áp thích ứng để cho phép lựa chọn bức xạ công suất danh nghĩa là toàn phần, bán phần, một phần tư, một phần tám (theo bước nhảy 3 dB) và tám ohm. Việc lựa chọn được thực hiện qua công tắc đặt thuận tiện trên vách ngăn trước.



Kích thước tính theo Inch / [mm]

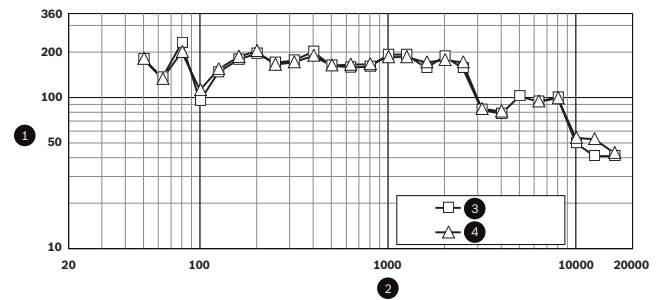


Sơ đồ nối mạch (1: Bộ giới hạn Thụ động, 2: Bộ Lọc Tần Số Thấp, 3: Bộ Lọc Tần Số Cao, 4: Cầu chì nhiệt)



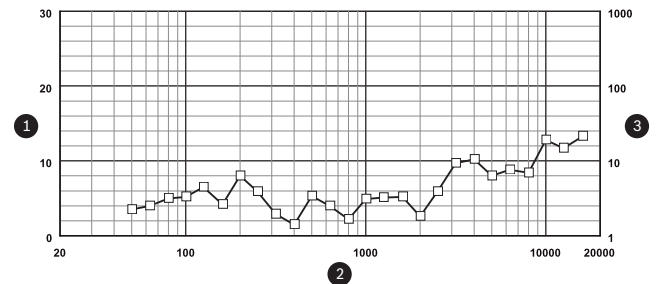
1	SPL, 1W/1m (db)
2	Tần số (Hz)
3	Trở kháng (Ohm)
4	Hồi đáp tần số, nửa không gian
5	Trở kháng

**Hồi đáp tần số**



1	Độ rộng chùm -6dB (độ)
2	Tần số (Hz)
3	Ngang
4	Đọc

**Độ rộng chùm**



1	Chỉ Mục Định Hướng (DI), dB
2	Tần số (Hz)
3	Hệ Số Định Hướng (Q)

**Định Hướng**

**Bộ phận Đi kèm**

Số lượng	Thành phần
2	Loa Trần Âm thanh Cao cấp LC2-PC30G6-4
1	Mẫu khuôn hình tròn 183 mm (7,188 inch)
1	Cầu lát / Vành đai chữ C
1	Tấm chắn sơn
1	Hướng dẫn lắp đặt

**Thông Số Kỹ Thuật****Điện**

Công suất cực đại	50 W
Công suất định mức	30 / 15 / 7,5 / 3,75 W (chỉ 1,88 W, 70 V).
Mức Áp suất Âm thanh ở 30 W / 1 W (1 kHz, 1 m)	101 / 86 dB (SPL)
Dải tần số hiệu dụng (-10 dB)	Từ 65 Hz đến 20 kHz
Độ phủ (hình nón)	130°
Điện áp định mức	70 V hoặc 100 V
Trở kháng định mức	167 hoặc 333 hoặc 8 ohm
Bộ biến đổi LF	Nón polypropilen 100 mm (4 in.)
Bộ biến đổi HF	Cán Tấm Ti Mylar 19 mm (0,75 in.)
Đầu nối	Hộp đấu dây kiểu vít 3 cực

**Đặc tính cơ học**

Đường kính	210 mm (8,3 in)
Chiều sâu tối đa	176 mm (6,9 in)
Độ dày trần	4 x 25 mm (0,16 x 1,00 in)
Khuôn hình lắp đặt	183 + 5 mm (7,188 + 0,20 in)
Vật liệu	
Vách ngăn	ABS (UL94V0)
Hộp sau	Thép mạ kẽm
Lưới	Thép phủ bột
Trọng lượng	2,7 g (6,0 lb)
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 Trần Âm thanh Cao cấp LC2-PC30G6-4 30W**

Loa trần 30 W, hình tròn, lưới kim loại, vỏ phía sau bằng kim loại tích hợp, bộ kích (hệ thống hai chiều) đồng trục 4 inch, hộp đấu dây kiểu vít bằng nhôm gồm 3 chiều, cùng với cầu lát/vành đai chữ C, màu trắng RAL 9010 (bộ 2 chiếc).

Số đặt hàng **LC2-PC30G6-4**

**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)