



Electro-Voice

LRC

LINE RADIATOR COLUMN LOUDSPEAKERS

ÂM THANH MẠNH MẼ, THIẾT KẾ TINH TẾ

Dòng loa cột LRC mở rộng danh mục sản phẩm lắp đặt của Electro-Voice với ba mẫu loa thụ động: LRC-1060, LRC-1100 và LRC-2100. Được thiết kế xoay quanh các củ loa 2.5" chuyên dụng kết hợp với công nghệ kiểm soát góc phủ PaSS độc quyền, cả ba mẫu đều mang lại khả năng kiểm soát hướng dọc chính xác và đáp tuyến tần số mượt mà – lý tưởng cho những không gian yêu cầu đồng thời chất lượng âm thanh cao và tính thẩm mỹ tinh gọn.



ĐƠN GIẢN, HIỆU QUẢ VÀ LINH HOẠT

Thiết kế của dòng LRC hướng đến sự đơn giản trong lắp đặt, tích hợp nhiều tính năng thân thiện với kỹ thuật viên. Các mẫu loa thụ động LRC-1060 và LRC-1100 được trang bị sẵn biến áp 70/100V và ngõ vào trở kháng thấp (Lo-Z), giúp loại bỏ sự phức tạp khi phải dùng bộ chuyển đổi trở kháng rời hoặc hệ thống điều hướng âm chủ động.

Hệ thống SwiftTilt tích hợp giá treo siêu nhỏ gọn, đa chức năng cho phép lắp đặt linh hoạt theo các hướng áp tường, xoay ngang hoặc nghiêng. Giải pháp này giúp tất cả các mẫu LRC có thể gắn sát tường trong mọi tình huống lắp đặt – đồng thời đảm bảo cáp và phần cứng được giấu kín, giữ trọn tính thẩm mỹ cho không gian.

ÂM THANH MẠNH MẼ, TINH TẾ TRONG TỪNG KHÔNG GIAN

Với thiết kế vỏ ngoài sơn được (màu trắng hoặc đen), phù hợp cho cả môi trường trong nhà và ngoài trời, các mẫu loa LRC mang vẻ ngoài thanh lịch, đồng bộ về mặt thẩm mỹ và dễ dàng hòa vào kiến trúc tổng thể. Bên cạnh đó, loa vẫn đảm bảo hiệu suất âm thanh vượt trội, đáp ứng linh hoạt nhiều nhu cầu sử dụng như hệ thống âm thanh chính, loa delay hoặc hệ thống âm thanh phân tán trong nhà thờ, sân khấu ngoài trời, khách sạn – nhà hàng, nhà ga, trung tâm thương mại và nhiều không gian khác. Đây là giải pháp mang đến hiệu suất tối đa với sự hiện diện tối giản về mặt thị giác.

Khác với nhiều hệ thống loa cột hiện có trên thị trường – vốn thường phải đánh đổi chất lượng âm thanh để mở rộng vùng phủ – dòng LRC được thiết kế toàn diện, kết hợp tối ưu giữa chất lượng âm thanh cao cấp và khả năng kiểm soát vùng phủ, thiết lập tiêu chuẩn mới cho phân khúc loa cột chuyên nghiệp.



Tìm hiểu thêm tại electro-voice.vn

Thông tin trong tài liệu này là sơ bộ và có thể thay đổi mà không cần thông báo trước. Tất cả các nhãn hiệu thuộc bản quyền của chủ sở hữu tương ứng. ©2024 Bosch Security Systems, LLC

ÂM THANH, ĐỘ PHỦ VÀ DÀI TRẦM DẪN ĐẦU PHÂN KHÚC

Cấu hình củ loa và ống dẫn sóng của dòng LRC được tối ưu hóa để mang lại độ rõ nét toàn dải và độ phủ mượt mà trong các không gian lớn và/hoặc có độ vang cao, với nhiều tính năng cho phép điều chỉnh chính xác hiệu suất đầu ra theo từng không gian cụ thể. Tất cả các mẫu đều tích hợp công nghệ PaSS độc quyền của EV, sử dụng phase plug thiết kế riêng nhằm mở rộng dải tần số cao mà không tạo ra các vùng giao thoa (lobe), vượt xa phạm vi tần số lời nói – tối đa hóa độ rõ ràng khi phát biểu và nghe nhạc.

Hai mẫu LRC-1060 và LRC-1100 sử dụng cấu trúc bức xạ thụ động độc đáo để mở rộng dải tần số thấp xuống dưới 100 Hz, cho phép tái tạo tốt cả nội dung âm nhạc. Mẫu cao cấp hơn, LRC-2100, được thiết kế hai đường tiếng, tích hợp hai loa bass 6.5", mang lại dải trầm uy lực xuống đến 45 Hz – cho hiệu suất toàn dải thực sự trong một thiết kế loa cột duy nhất. Ngoài ra, LRC-1100 và LRC-2100 còn hỗ trợ chuyển đổi giữa hai chế độ góc phủ dọc rộng hoặc hẹp, cùng tính năng hướng âm thụ động, giúp tập trung năng lượng vào khu vực khán giả mà không cần nghiêng vật lý loa.

LRC-1060 và LRC-1100, hai mẫu được tích hợp biến áp 70/100V, được trang bị công nghệ ASC (Automatic Saturation Compensation) độc quyền từ EV – giúp bảo vệ thiết bị khỏi tải không ổn định và duy trì đáp tuyến tần số thấp ngay cả khi kết nối nhiều loa trong chế độ trở kháng cao (Hi-Z). Điều này khiến hai mẫu loa này trở thành lựa chọn lý tưởng cho những không gian yêu cầu phát nhạc chất lượng cao đồng thời đạt chuẩn EN54-24, hoặc bất kỳ hệ thống nào cần kết hợp giữa hiệu suất âm thanh tuyến tính và khả năng triển khai linh hoạt trong các hệ thống Hi-Z.

LOA CỘT LRC THÔNG SỐ KỸ THUẬT

LRC-1060

LRC-1100

LRC-2100

Dải tần (-10 dB, nửa không gian)	70 Hz - 15 kHz	65 Hz - 14 kHz	45 Hz - 16 kHz*
Mức SPL tối đa	122 dB	126 dB	129 dB*
Độ nhạy trực (1W/1m)	90 dB	93 dB	92 dB
Góc nghiêng âm học	0°	-5°	-7.5°
Góc phủ âm (H x V)	130° x 20°	130° x 20° / 40° (hẹp/rộng)	140° x 25° / 45° (hẹp/rộng)
Công suất (định danh)	100 W	200 W	300 W
Công suất (tối đa)	200 W	400 W	600 W
Điện áp định đầu vào	80 V	15 V	145 V*
Trở kháng danh định	8 Ω	8 Ω	8 Ω*
Bộ lọc thông cao khuyến nghị	≥70 Hz Butterworth 24 dB/oct	≥70 Hz Butterworth 24 dB/oct	≥70 Hz Butterworth 24 dB/oct
Nấc công suất biến áp (70V)	60 W, 30 W, 15 W, 8 W, 4 W, 8 Ω	120 W, 60 W, 30 W, 15 W, 8 W, 8 Ω	Không có
Nấc công suất biến áp (100V)	60 W, 30 W, 15 W, 8 W, 8 Ω	120 W, 60 W, 30 W, 15 W, 8 Ω	Không có
Củ loa chính	6 x 2.5" toàn dải 2 x bức xạ thụ động	12 x 2.5" toàn dải 3 x bức xạ thụ động	12 x 2.5" trung-cao 2 x 6.5" woofer dải trầm
Kiểu kết nối	Cổng Phoenix/Euroblock 4 chân (ngõ vào + ngõ ra nối tiếp)	Cổng Phoenix/Euroblock 4 chân (ngõ vào + ngõ ra nối tiếp)	Cổng Phoenix/Euroblock 4 chân (ngõ vào + ngõ ra nối tiếp)
Kích thước dây tối đa	12 AWG	12 AWG	10 AWG
Điểm treo	2 điểm M8	2 điểm M8	4 điểm M8
Giá treo	SwiftTilt (xoay/nghiêng đa góc độ)	SwiftTilt (xoay/nghiêng đa góc độ)	SwiftTilt (xoay/nghiêng đa góc độ)
Các góc nghiêng dọc hỗ trợ	0°, 2.5°, 5°, 7.5°, 10°, 15°, 20°, 25°	0°, 2.5°, 5°, 7.5°, 10°, 15°, 20°, 25°	0°, 2.5°, 5°, 7.5°, 10°, 15°, 20°, 25°
Góc xoay ngang tối đa	+/- 80° (ở mọi góc nghiêng)	+/- 80° (ở mọi góc nghiêng)	+/- 80° (ở mọi góc nghiêng)
Tiêu chuẩn thời tiết	IP56c, lắp ngoài toàn phần (FW)	IP56c, lắp ngoài toàn phần (FW)	IP56c, lắp ngoài toàn phần (FW)
Màu sắc	RAL 9004 đen / RAL 9003 trắng	RAL 9004 đen / RAL 9003 trắng	RAL 9004 đen / RAL 9003 trắng
Kích thước (C x R x S)	22.83 in x 4.13 in x 5.67 in (580 mm x 105 mm x 144 mm)	37.40 in x 4.33 in x 5.91 in (950 mm x 110 mm x 150 mm)	37.40 in x 7.28 in x 9.84 in (950 mm x 185 mm x 250 mm)
Khối lượng	9.7 lbs / 4.4 kg	16.8 lbs / 7.6 kg	33.1 lbs / 15 kg
Phụ kiện đi kèm	Giá xoay (Pan Bracket), giá nghiêng (Tilt Bracket), nắp che chống nước cho đầu nối cáp, khóa lục giác hai đầu (Allen/TR20), ốc treo M8x20mm (lắp sẵn)	Giá xoay (Pan Bracket), giá nghiêng (Tilt Bracket), nắp che chống nước cho đầu nối cáp, khóa lục giác hai đầu (Allen/TR20), ốc treo M8x20mm (lắp sẵn)	Giá xoay (Pan Bracket), giá nghiêng (Tilt Bracket), nắp che chống nước cho đầu nối cáp, khóa lục giác hai đầu (Allen/TR20), ốc treo M8x20mm (lắp sẵn)

Tất cả các mẫu loa đều được hỗ trợ bởi phần mềm EASE/EASE Focus 3, PREVIEW Loudspeaker Software và SONICUSE Sound System Software.

* Thông số dự kiến khi sản phẩm hoàn thiện.



Tìm hiểu thêm tại electro-voice.vn

Thông tin trong tài liệu này là sơ bộ và có thể thay đổi mà không cần thông báo trước. Tất cả các nhân hiệu thuộc bản quyền của chủ sở hữu tương ứng. ©2024 Bosch Security Systems, LLC