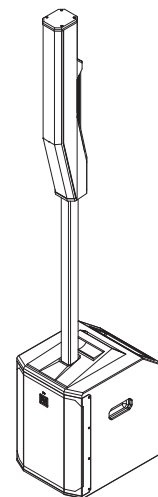


Sistema de coluna portátil ativa EVOLVE 50M



Electro-Voice

- O EVOLVE 50M junta-se ao EVOLVE 50 e ao EVOLVE 30M na premiada série EVOLVE, reconhecida globalmente como referência de desempenho em sistemas de coluna
- Desempenha profissional e praticidade em colunas: componentes projetados pela Electro-Voice incomparáveis e materiais excepcionais proporcionam a melhor qualidade, a melhor potência e a melhor confiabilidade da categoria
- Não há necessidade de levar equipamentos adicionais para a apresentação - mixer digital de oito canais integrado com pré-amplificadores profissionais e efeitos com qualidade de estúdio
- Expansão fácil do PA - use a tecnologia QuickSmart Link para conectar dois sistemas EVOLVE 50M com um cabo de rede: dobre as entradas de microfone/linha e misture a banda inteira com o aplicativo QuickSmart Mobile



A Electro-Voice está expandindo sua série EVOLVE, líder de setor, com o lançamento do sistema de alto-falante em coluna EVOLVE 50M. O EVOLVE 50M possui a nova tecnologia de controle e áudio digital QuickSmart Link da Electro-Voice, um mixer integrado, DSP e efeitos, tudo combinado dentro do elegante formato do EVOLVE 50. O EVOLVE 50M é a opção perfeita para bandas/músicos, empresas de locação de equipamentos audiovisuais, DJs e qualquer aplicação em que o real desempenho de áudio profissional seja necessário em um pacote portátil e supercompacto.

Disponível em acabamentos pretos ou brancos, o EVOLVE 50M combina o design industrial de última geração, componentes projetados pela Electro-Voice incomparáveis e materiais excepcionais para proporcionar a melhor qualidade, a melhor potência e a melhor confiabilidade da categoria. A matriz da coluna de faixa plena e seus oito leves controladores de neodímio de 3,5 polegadas proporcionam cobertura ultra-ampla de 120° e largura de banda total, usando guias de ondas exclusivos; a cobertura vertical assimétrica de 40 graus em forma de matriz garante que toda a energia acústica seja direcionada tanto para

o público sentado quanto em pé. O gabinete da matriz é feito de um material composto durável, com uma alça de alumínio ergonômica. Um subwoofer de 12 polegadas fica no gabinete de madeira de 15 mm, com design de ventilação com fluxo laminar de alta eficiência, para mais rigidez e melhor desempenho acústico. A coluna e o sub são conectados por uma haste simétrica de alumínio com fixação interna e travamento com auxílio de ímãs. Os alto-falantes são protegidos por uma grade de aço 18 GA com revestimento em pó preto, e uma caixa de transporte de coluna está incluída. Um amplificador avançado de Classe D fornece até 1000 W de potência.

Equipado com o conjunto de recursos mais abrangente e fácil de usar de qualquer sistema de coluna do mercado hoje, a designação "M" do EVOLVE 50M refere-se ao mixer digital de oito canais integrado, totalmente configurável e com muitos recursos. Desenvolvido em colaboração com a equipe de engenharia eletrônica de áudio de classe mundial da marca-irmã da Electro-Voice, a Dynacord, o mixer tem entradas múltiplas (4 entradas XLR/TRS combo de microfone/linha, 1 entrada XLR/TRS combo de linha estéreo, 1 entrada RCA, 1

entrada 3,5 mm estéreo, 1 entrada de instrumentos Hi-Z) com pré-amplificador e função de mixagem de nível profissional. A transmissão Bluetooth® de alta resolução e baixa latência garante resultados excelentes para reprodução ou acompanhamento musical. Está incluída também uma entrada de pedal em canais auxiliares independentes, e uma gama de efeitos integrados (30 presets, incluindo refrão, atraso, flange e reverberação, por meio de dois canais FX) adiciona uma infinidade de opções para músicos ajustarem o tom. Todos os itens acima ajudam a reduzir a entrada/saída de carga e o tempo de montagem/desmontagem – e a bagunça no palco –, minimizando a necessidade de equipamentos externos, como mixer e pedais de efeitos.

Novidade da Electro-Voice, a tecnologia QuickSmart Link facilita a combinação de dois sistemas EVOLVE 50M para uso junto com bandas ou apresentações maiores que precisam de mais entradas. Basta vincular os sistemas por um cabo Ethernet para criar uma conexão de áudio/controlador digital não compactada, emparelhar os dois sistemas em um único dispositivo móvel com o aplicativo QuickSmart Mobile (disponível na Apple App Store e no Google Play) e obter o controle de mixagem total dos dois sistemas. Para aplicações que precisam de menos entradas, mas ainda precisam de um mixer e saída estéreo, o EVOLVE 50M pode ser associado a um EVOLVE 50 com o conector MIX OUT XLR.

O painel de controle da EVOLVE 50M conta com o poderoso QuickSmart DSP da Electro-Voice, que permite a navegação e o ajuste de todo o áudio, dos efeitos e das funções de mixagem por meio de um LCD com controle de botão único ou pelo aplicativo QuickSmart Mobile, bem como diversas opções de roteamento do sinal e entradas. Entre as funções estão quatro presets (Music, Live, Speech, Club), equalizador do sistema de três faixas (baixa, média, alta), equalizador gráfico de sete faixas (no modo Mixer), cinco presets programáveis pelo usuário (configurações para armazenar e recuperar), potência fantasma, monitoramento visual do status do limitador, medidores e controle de nível de entrada e controle de volume mestre para otimizar a estrutura de ganho.

Especificações técnicas

Resposta de frequência (-3 dB) ¹ :	43 Hz a 20 kHz
Faixa de frequência (-10 dB) ¹ :	37 Hz a 20 kHz
SPL máximo ² :	127 dB
Cobertura (H x V):	120° x 40°
Classificação do amplificador:	1.000 W
Classificação do canal LF:	500 W
Classificação do canal HF:	500 W
Frequência de crossover:	200 Hz

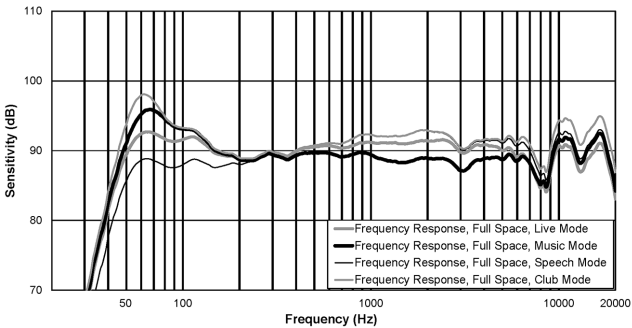
Conectores:	4 conectores XLR/TRS combo para entradas de linha/microfone 1 entrada TRS HI-Z de 1/4 pol. 2 conectores XLR/TRS combo para entrada de linha estéreo 1 entrada RCA estéreo 1 entrada estéreo de 3,5 mm 1 entrada de áudio Bluetooth® estéreo sem fio 1 entrada de pedal de 1/4 pol. 1 saída XLR MIX OUT 1 saída XLR AUX OUT 1 conector RJ45 QuickSmart-Link
Gabinete:	Subwoofer: compensado de 15 mm Coluna: composta Mastro: alumínio
Grade:	Aço com revestimento em pó preto ou branco
Cor:	Preta ou branca
Dimensões (AxLxP):	Subwoofer: 530 x 345 x 471 (20,9 x 13,6 x 18,5) mm (pol.) Coluna: 825 x 102 x 172 (32,5 x 4 x 6,9) Mastro secundário: 929 x 48,5 x 55 (36,6 x 1,9 x 2,2)
Dimensões montadas (AxLxP):	2045 x 345 x 471 (80,5 x 13,6 x 18,5) mm (pol.)
Peso líquido:	Subwoofer: 20,3 kg (44,66 lb) Coluna: 4,7 kg (10,34 lb) Mastro: 1,25 kg (2,75 lb) Capa do subwoofer: 0,4 kg (0,9 lb) Bolsa para coluna e mastro: 0,85 kg (1,87 lb)
Peso de envio (caixa do sub):	23 kg (50,71 lb)
Peso de envio (caixa da coluna):	8,3 kg (18,30 lb)
Banda de frequência:	2.402 MHz a 2.480 MHz
Potência do transmissor:	EIRP: 4,8 dBm
Consumo de energia ³ :	100–240 VCA, 50–60 Hz, 1,5–0,6 A

¹Medição com metade do espaço usando a predefinição de DSP ativa.

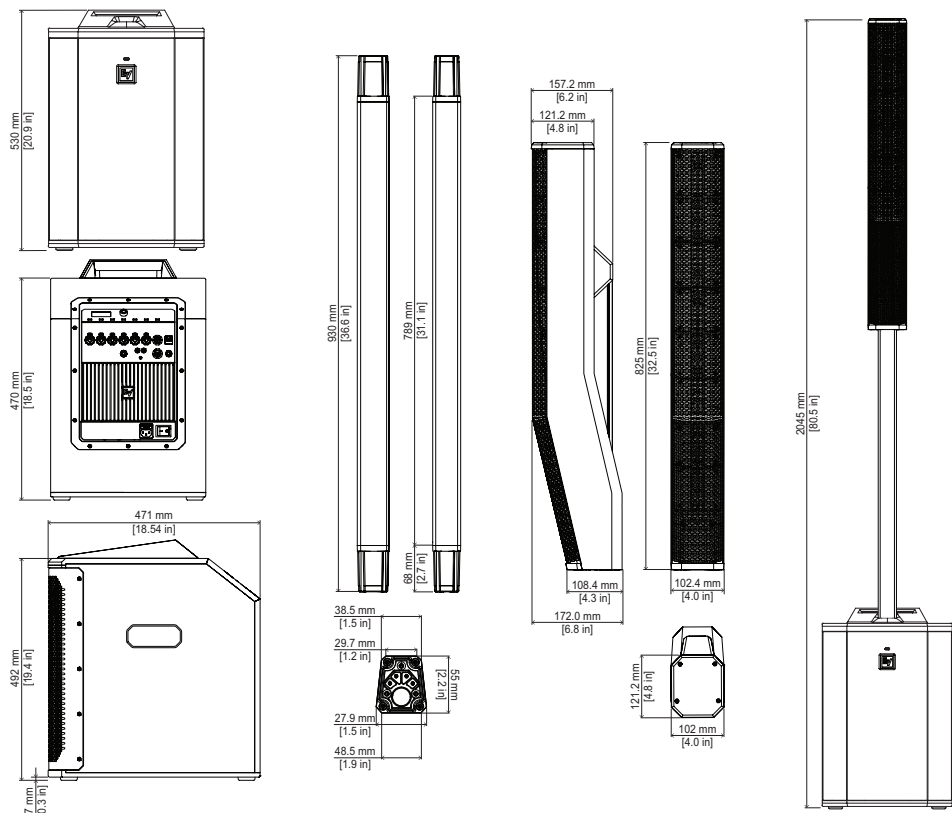
²O SPL máximo é medido em 1 m usando o ruído rosa de banda larga na saída máxima.

³A taxa atual é 1/8 da potência.

Resposta de frequência:



Dimensões:



Informações sobre pedidos

EVOLVE50-TB Array de caixa acústica, haste, preto

Array em coluna EVOLVE 50, haste secundária e bolsa de transporte, preto

Número do pedido **EVOLVE50-TB | F.01U.335.090**

EVOLVE50M-SB-US Subwoofer de alto-falante em coluna EUA, preto

Subwoofer da coluna EVOLVE 50M, EUA, preto

Número do pedido **EVOLVE50M-SB-US | F.01U.384.340**

EVOLVE50M-SB-EU Subwoofer de alto-falante em coluna UE, preto

Subwoofer em coluna EVOLVE 50M, UE, preto

Número do pedido **EVOLVE50M-SB-EU | F.01U.384.341**

EVOLVE50-TW Array de caixa acústica, haste, branco

Array em coluna EVOLVE 50, mastro secundário e bolsa de transporte, branco

Número do pedido **EVOLVE50-TW | F.01U.335.099**

EVOLVE50M-SW Subwoofer de alto-falante em coluna, EUA e UE, branco

Subwoofer de alto-falante em coluna EVOLVE 50M, EUA e UE, branco

Número do pedido **EVOLVE50M-SW | F.01U.384.342**

Acessórios

EVOLVE50-SUBCVR Capa de subwoofer

Capa para o subwoofer EVOLVE 50, preto

Número do pedido **EVOLVE50-SUBCVR | F.01U.336.241**

EVOLVE50-CASE Mala para caixa acústica, rodas

Estojo de transporte de alto-falante em coluna com rodas, preto

Número do pedido **EVOLVE50-CASE | F.01U.335.110**

EVOLVE50-PL-SB Array de caixa acústica, curto, preto

Haste curta de alto-falante em coluna, preto

Número do pedido **EVOLVE50-PL-SB | F.01U.335.108**

**EVOLVE50-PL-SW Array de caixa acústica, curto,
BRANCO**

Haste curta de alto-falante em coluna, branco

Número do pedido **EVOLVE50-PL-SW | F.01U.335.109**

Representado por:

Germany:

Bosch Sicherheitssysteme GmbH
Robert-Bosch-Ring 5
85630 Grasbrunn
Germany
www.electrovoice.com

Bosch Security Systems, LLC
12000 Portland Avenue South
Burnsville MN 55337
USA