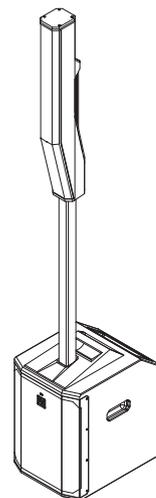


EVOLVE 50 Portable Column System



Electro-Voice

- Aplicativo EV Quick**Smart** Mobile: configure, controle e monitore de forma rápida e sem fio até seis sistemas EVOLVE 50 simultaneamente e receba notificação imediata durante condições de desempenho crítico. *A conectividade Bluetooth® está disponível em países selecionados.*
- Transmissão de áudio Bluetooth® de alta qualidade para música de fundo ou acompanhamento musical. *A conectividade Bluetooth® está disponível em países selecionados.*
- Cobertura horizontal de 120 graus ultra-ampla por meio de guias de onda de projeto personalizado e cobertura vertical assimétrica de 40 graus em forma de matriz significa que toda a energia acústica é direcionada tanto para o público sentado quanto em pé.
- O Quick**Smart**DSP oferece processamento de ponta por meio da interface de usuário com botão único e LCD, característica da EV.
- Ideal para aplicações portáteis. O conjunto leve e intuitivo por meio do mastro de subwoofer com auxílio magnético produz um desempenho de qualidade mais fácil que nunca.



O sistema de coluna portátil EVOLVE 50 é um sistema de alto-falantes de três componentes alimentado por um amplificador classe D de 1.000 W e acionado pelo QuickSmartDSP da Electro-Voice.

O sistema consiste em um gabinete de 15 mm ativo, com orifícios e de madeira que abriga um subwoofer de 12" capaz de oferecer saída de frequência funcional de até 37 Hz.

A conexão da haste de alumínio bidirecional ao subwoofer é protegida usando um ímã, e a matriz em coluna é presa pela força da gravidade na haste secundária. O sinal é roteado internamente aos componentes.

Oito controladores de neodímio de 3,5" na matriz em coluna oferecem, junto com o subwoofer de 12", até 127 dB SPL. As oito guias de onda compostas controlam altas frequências com cobertura horizontal de 120° e cobertura vertical assimétrica (para baixo) de 40° para garantir a saída adequada tanto para o público sentado quanto em pé. A haste secundária e a matriz em coluna vêm acondicionadas em uma bolsa de transporte.

O mecanismo de processamento permite uma fácil configuração com quatro predefinições (Música, Ao vivo, Fala e Clube), equalizador de três faixas, cinco predefinições programáveis pelo usuário (configurações Armazenar e Recuperar), atraso de saída, alimentação phantom (+15 V), monitoramento visual do status do

limitador, medidores e controle de nível de entrada e controle do volume principal para garantir a estrutura de ganho ideal.

O novo aplicativo EV QuickSmart Mobile utiliza a tecnologia Bluetooth® Low Energy (BTLE) para configuração, controle e monitoramento sem fio de até seis sistemas EVOLVE 50 simultaneamente. A transmissão de áudio Bluetooth® de alta resolução adiciona conveniência à reprodução de música wireless em pequenas salas de reunião, intervalos e acompanhamento musical.

Bluetooth® está disponível em países selecionados.

Peças incluídas

Especificações técnicas

Resposta de frequência (-3 dB): 43 Hz-20 KHz
dB) ¹ :
Faixa de frequência (-10 dB) ¹ : 37 Hz-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: Entrada conector combo 2x XLR/TRS Entrada 1x 3,5 mm Entrada 1x estéreo RCA Entrada de áudio 1x Wireless Bluetooth® Saída 1x XLR THRU Saída 1x XLR MIX OUT
Gabinete: Subwoofer: 15 mm madeira compensada Coluna: composta Mastro: alumínio
Tela: Aço com revestimento em pó preto ou branco
Cor: Preta ou branca
Dimensões (A x L x P): 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: 929 x 48,5 x 55 (36,6 x 1,9 x 2,2)
Peso líquido: Subwoofer: 44,66 lb (20,3 kg) Coluna: 10,34 lb (4,7 kg) Mastro: 2,75 lb (1,25 kg) Cobertura do subwoofer: 0,9 lb (0,4 kg) Bolsa para coluna e suporte: 1,87 (0,85 kg)

Peso na embalagem: Caixa do subwoofer: 50,71 lb (23 kg)

Caixa da coluna: 18,30 lb (8,3 kg)

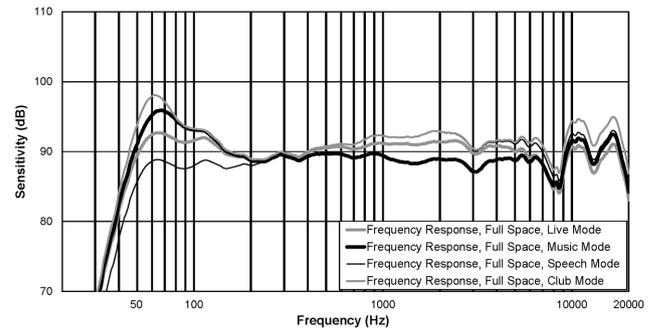
Consumo de energia³: 100 - 240 VCA, 50 - 60 Hz, 1,5 - 0,6 A

¹Medida do espaço total usando a predefinição de DSP para música.

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:

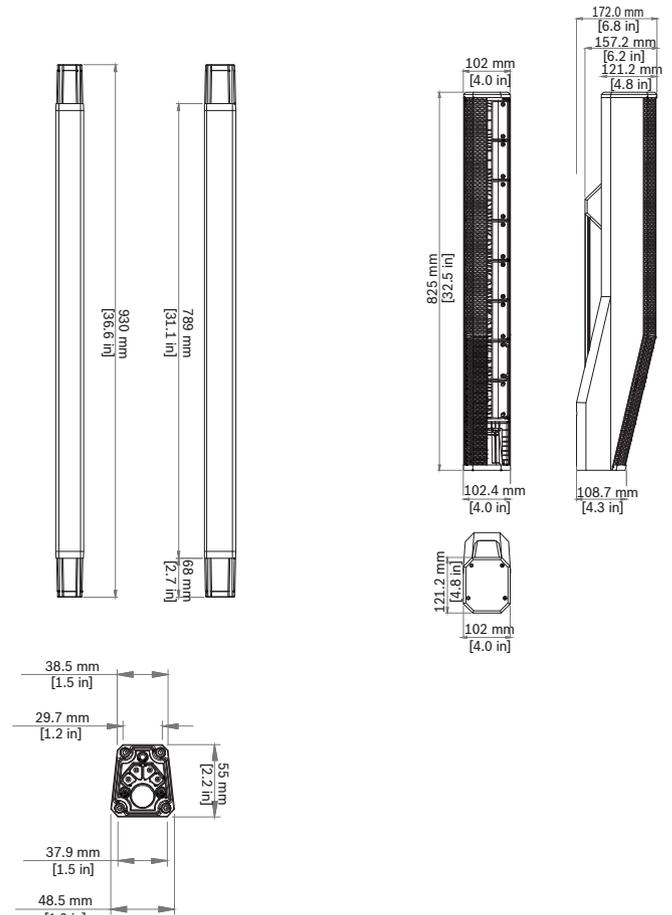
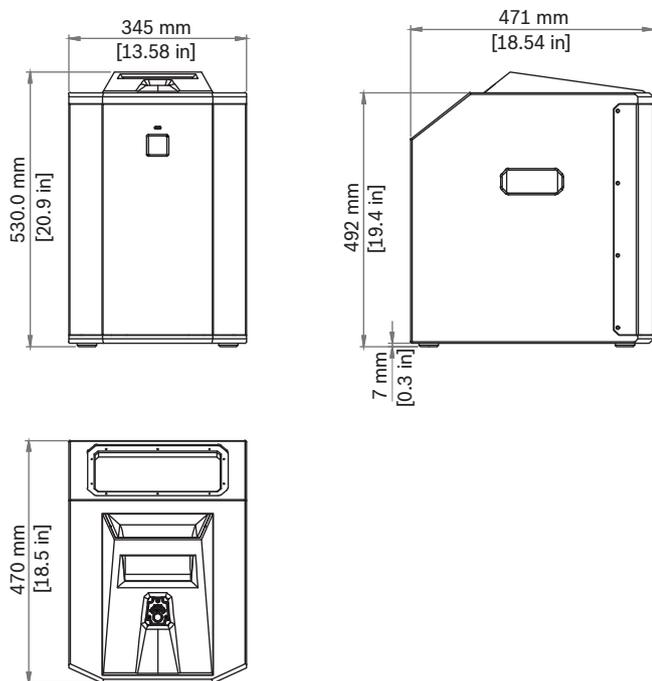


Fig. 1:



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**

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**

EVOLVE50-SB-US Sub de caixa acústica EUA, preto

Subwoofer em coluna EVOLVE 50, EUA, preto

Número do pedido **EVOLVE50-SB-US | F.01U.335.091**

EVOLVE50-SB-EU Sub de caixa acústica UE, preto

Subwoofer em coluna EVOLVE 50, UE, preto

Número do pedido **EVOLVE50-SB-EU | F.01U.335.094**

EVOLVE50-SB-AP Sub de caixa acústica AP, preto

Subwoofer em coluna EVOLVE 50, AP, preto

Número do pedido **EVOLVE50-SB-AP | F.01U.335.097**

EVOLVE50-SB-GL Sub caixa acústica, preto, global, s/ BT

Subwoofer em coluna EVOLVE 50, global, sem BT, preto

Número do pedido **EVOLVE50-SB-GL | F.01U.335.092**

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**

EVOLVE50-SW Sub caixa acústica, branco, global c/ BT

Subwoofer em coluna EVOLVE 50, global, branco

Número do pedido **EVOLVE50-SW | F.01U.335.100**

EVOLVE50-SW-GL Sub caixa acústica, branco, global s/ BT

Subwoofer em coluna EVOLVE 50, global, sem BT, branco

Número do pedido **EVOLVE50-SW-GL | F.01U.335.101**

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