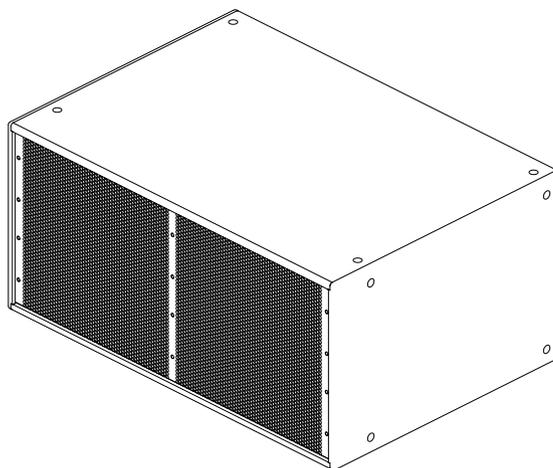




X12i Subwoofer de instalação duplo de 18 polegadas

- Sistema de subwoofer suspenso duplo de 18 polegadas de alta saída e alto impacto
- Gabinetes compactos com tamanhos discretos, tornando-os adequados também para aplicações sob o palco
- Woofers DVF4180 de saída super alta para baixa distorção em saída extremamente alta
- Sensibilidade de 102 dB (1 W, 1 m em metade do espaço); SPL máximo de 138/144 dB (contínuos/pico)
- Disponível em versões para ambientes internos e de fibra de vidro totalmente protegidas contra intempéries, em preto ou branco



O subwoofer X-Line Advance X12i produz o maior impacto de baixa frequência e desempenho que a EV já desenvolveu. É um gabinete compacto realmente inovador que oferece mais saída LF em um tamanho menor do que outros subwoofers disponíveis hoje. Além do recurso de saída extremamente alta, o X12i foi projetado para correspondência acústica perfeita com qualquer gabinete superior X-Line Advance como um subwoofer de empilhamento ou um subwoofer suspenso. PREVIEW, o software de alto-falantes da Electro-Voice, calcula com rapidez e precisão os dados de configuração da matriz e as previsões de cobertura. O software também fornece informações para a criação de matrizes de subwoofers orientadas/moldadas. Configurações cardioides otimizadas capazes de fornecer até 30 dB de rejeição são opções para máxima versatilidade em diversas aplicações. O X12i é uma solução premium para aplicações de instalação fixa. O gabinete é construído em compensado de bétula resistente a intempéries. Os modelos para instalação em ambientes internos apresentam pés de travamento para aplicações de empilhamento e têm acabamento de revestimento de poliureia para maior durabilidade. Além dos modelos

de instalação em ambientes internos, os modelos de fibra de vidro com classificação IP55 são totalmente protegidos contra intempéries para uso em ambientes externos de exposição direta. Todos os modelos apresentam ferragens e grelhas de aço inoxidável para máxima resistência à corrosão. Os gabinetes, disponíveis em RAL9003 branco, possuem quatro pontos rígidos M10 em cada lado do gabinete para montagem na estrutura. Há quatro pontos rígidos M10 adicionais na parte superior do gabinete para suspensão de um único subwoofer.

O painel de entrada oferece dois blocos de terminais no estilo Phoenix de alta corrente para facilitar a conectividade. O painel de entrada é totalmente protegido contra intempéries, com vários tamanhos de porca de fixação para acomodar uma gama de bitolas de cabos.

O X12i oferece flexibilidade de configuração superior para facilitar o design e a configuração do sistema, tornando-o a principal opção de subwoofer para qualquer aplicação de áudio instalada grande.

Especificações técnicas

Resposta de frequência (-3 dB) ¹ :	27–200 Hz
Resposta de frequência (-10 dB) ¹ :	23–1.950 Hz
Cobertura (H x V):	Omnidirecional
Frequência passa-alta recomendada:	27 Hz
SPL máx. ¹ :	138 dB contínuos, pico de 144 dB
Configuração:	Modo duplo: cada woofer é conectado separadamente nos pinos 1+/1- e 2 +/2-
Sensibilidade axial ¹ :	102 dB (1 W/1 m)
Capacidade de potência passiva ² :	4.000 W contínuos, pico de 16.000 W
Impedância:	2 x 8 ohms (nominal)
Transdutor LF:	2 x 18 pol. DVF4180
Conectores:	Dois blocos de terminais Phoenix de alta corrente
Gabinete:	Compensado de bétula 13 resistente a intempéries com acabamento de poliureia EVCoat, fixação interna. (Revestimento de fibra de vidro em modelos FG)
Grelha:	Aço inoxidável 304 14 GA com revestimento em pó. Os modelos de fibra de vidro possuem tela hidrofóbicas.
Classificação IP:	IP55 (somente modelos de fibra de vidro)
Cor:	RAL9003 branco
Dimensões (A x L x P) ³ :	510 mm x 1.094 mm x 764 mm 20,1 pol. x 43,1 pol. x 30,1 pol.
Peso líquido ³ :	86,6 kg (191 lb)
Peso bruto ³ :	91,6 kg (202 lb)

¹Medida anecoica de metade do espaço de elemento único.

²Teste de potência AES 2-1984.

³Versão para ambientes internos, sem os pés fixados.

Resposta de frequência e impedância:

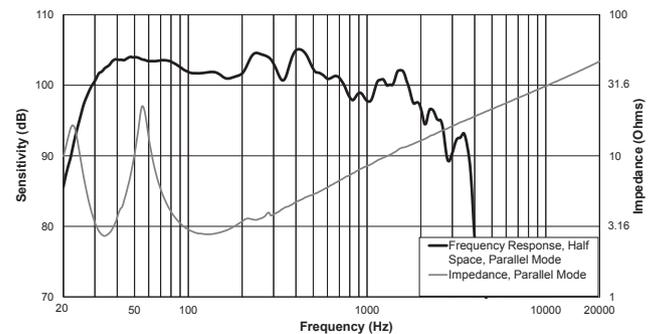
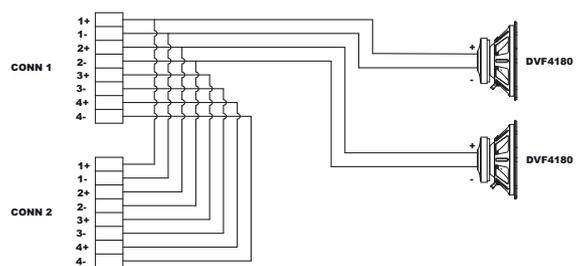


Diagrama de blocos:



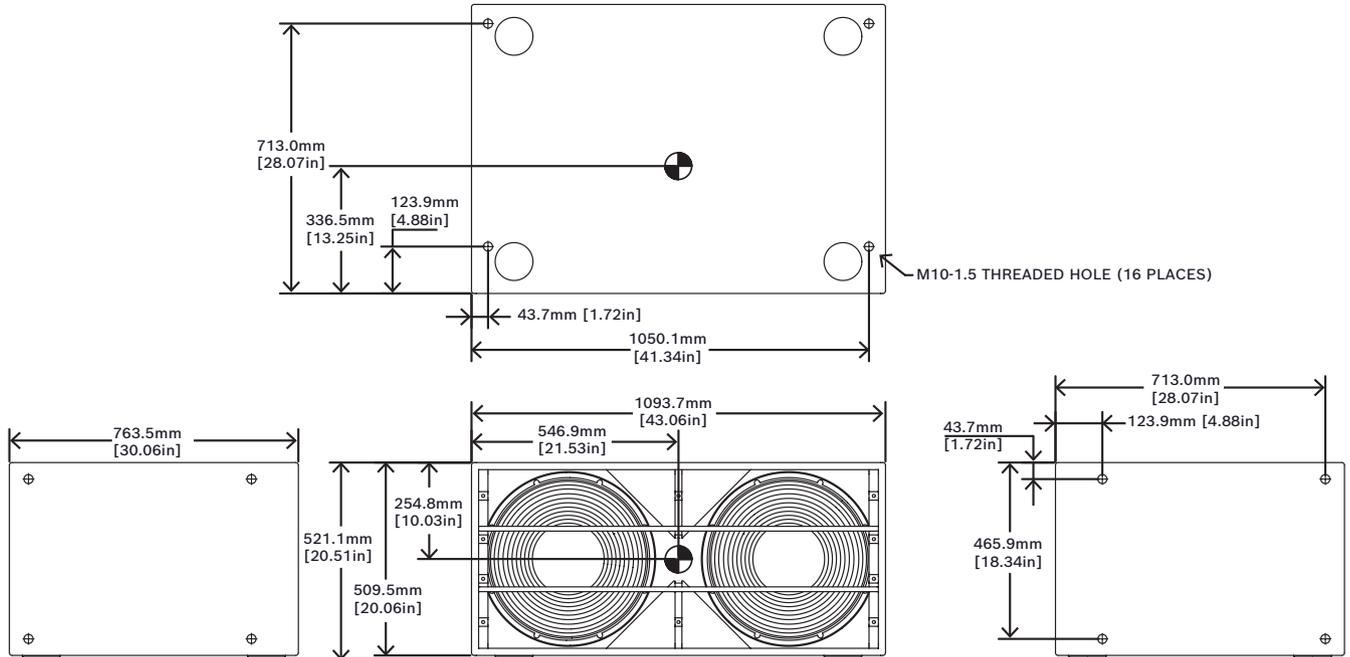
Especificações de arquitetura e engenharia:

O sistema de alto-falante deve ser um sistema de subwoofer duplo de 18 polegadas com dois conectores de entrada do tipo Phoenix, nos quais os pinos 1 +/- devem ser conectados a um transdutor de baixa frequência e os pinos 2 +/- devem ser conectados ao outro transdutor de baixa frequência. Os pinos 3 +/- e 4 +/- devem ser conectados como pass-through entre os dois conectores de entrada. O sistema deve ter dois transdutores de baixa frequência de 18 polegadas, cada um com uma bobina de voz de 4 polegadas e uma impedância nominal de 8 ohms. Cada transdutor de baixa frequência deve ter uma capacidade de potência de 2.000 watts (de acordo com as normas AES 2-1984 e ANSI S4.26-1984). O gabinete do alto-falante deve ser construído em compensado de bétula de 18 mm e deve apresentar formato retangular. A grelha deverá ser construída em aço inoxidável 304 revestido em pó 14 GA, com tecido acústico transparente. O alto-falante deve estar disponível com revestimento de poliureia para ambientes internos ou na versão IP55 totalmente protegido contra intempéries. Ambas as versões devem incluir cobertura de porca recartilhada compatível com diâmetros de cabo entre 9 mm (0,35 polegada) e 19 mm (0,74 polegada). O sistema deve ser capaz de operar em altíssimo nível com uma largura de banda de 27 Hz a 200 Hz (ponto de redução de -3 dB). As dimensões do sistema devem ser 1.094 mm (43,1 polegadas) de largura por 510 mm (20,1 polegadas) de altura e 764 mm (30,1 polegadas) de profundidade. O sistema deve utilizar quatro pontos rígidos M10 em cada lado para montagem na estrutura

3 | X12i Subwoofer de instalação duplo de 18 polegadas

e quatro pontos rígidos M10 na parte superior do gabinete para suspensão de caixa única. O peso líquido deve ser de 86,6 kg (191 lb). O alto-falante deve ser o X12i-212 da Electro-Voice.

Dimensões:



Soluções compatíveis com o sistema:

X11-212/90 Elemento de matriz de linha de faixa plena de 90°

X21-212/90 Elemento de matriz de linha de faixa plena de 90°

X11-212/120 Elemento de matriz de linha de faixa plena de 120°

X21-212/120 Elemento de line array de faixa plena de 120°

Soluções compatíveis com o sistema, eletrônica:

Amplificador de potência DSP Dynacord TGX20 4 x 5.000 W, ao vivo

Amplificador de potência DSP Dynacord IPX20:4 4 x 5.000 W, instalação

¹Entre em contato com um representante de vendas para conhecer as versões de tensão disponíveis.

Informações sobre pedidos

X12i-128-FGB Sub. de instalação 2x18", preto FG
X12i 2 X 18 polegadas, subwoofer, protegido contra intempéries, preto
Número do pedido **X12i-128-FGB**

X12i-128-B Sub. de instalação 2x18", preto
X12i 2 X 18 polegadas, subwoofer, preto
Número do pedido **X12i-128-B**

X12i-128-W Sub. de instalação 2x18", branco
X12i 2 X 18 polegadas, subwoofer, branco
Número do pedido **X12i-128-W**

X12i-128-FGW Sub. de instalação 2x18", branco FG
X12i 2 X 18 polegadas, subwoofer, protegido contra intempéries, branco
Número do pedido **X12i-128-FGW**

Representado por:

Germany:
Bosch Sicherheitssysteme GmbH
Robert-Bosch-Ring 5
85630 Grasbrunn
Germany

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

www.electrovoice.com