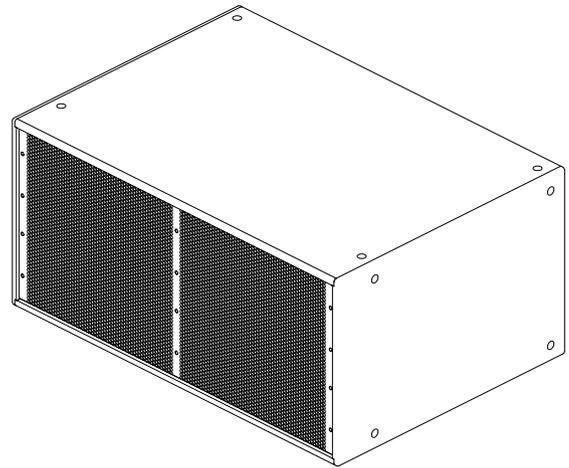


# Subwoofer de instalación X12i dual de 18 pulg.

---

- Sistema de subwoofer flotante de 18 pulg. de alto impacto y alta potencia
- Cajas compactas con un tamaño de bajo perfil, lo que también las convierte en aplicaciones debajo del escenario.
- Woofers DVF4180 de salida superelevada para disfrutar de baja distorsión con una salida extremadamente alta
- Sensibilidad de 102 dB (1 W, 1 m de espacio medio); NPS máximo de 138/144 dB (continua/pico)
- Disponible en versiones para interiores y de fibra de vidrio totalmente protegidas de la intemperie, en color blanco o negro



El subwoofer X-Line Advance X12i genera el máximo impacto a bajas frecuencias y el máximo rendimiento que EV ha desarrollado jamás. Se trata de una caja verdaderamente vanguardista que ofrece más salida de bajas frecuencias con menor tamaño que otros subwoofers disponibles hoy en día.

Además de su capacidad de salida extremadamente alta, el X12i está diseñado para ajustarse acústicamente sin fisuras con cualquier caja de alta gama X-Line Advance como subwoofer apilado de suelo o como subwoofer volante. El software de altavoces PREVIEW de Electro-Voice calcula de forma rápida y precisa los datos de configuración de la matriz y las predicciones de cobertura. El software también proporciona información para crear matrices de subwoofers orientadas/conformadas. Los ajustes de cardiode optimizados pueden suministrar hasta 30 dB de rechazo y son una opción para disfrutar de la máxima versatilidad en una gran variedad de aplicaciones.

El X12i es una solución de alta gama para las aplicaciones de instalación fijas. La caja está fabricada con contrachapado de abedul resistente a la intemperie. Los modelos de instalación para interiores

disponen de patas encajables para aplicaciones apiladas en el suelo y están acabados con un recubrimiento de poliurea para aumentar la durabilidad. Además de los modelos de instalación en interiores, los modelos de fibra de vidrio IP55 están totalmente preparados para soportar la intemperie con una exposición directa en exteriores. Todos los modelos utilizan rejillas y herrajes de acero inoxidable para ofrecer la máxima resistencia a la corrosión. Las cajas, disponibles en Blanco RAL9003, disponen de cuatro puntos para herrajes M10 a cada lado de la caja para el montaje en soportes estructurales. Existen cuatro puntos fuertes M10 adicionales en la parte superior de la caja para suspender un solo subwoofer. El panel de entrada proporciona dos bloques de terminales tipo Phoenix de alta corriente que facilitan la conexión. El panel de entrada está completamente protegido frente a la intemperie, con varios tamaños de prensaestopas incluidos aptos para distintos tamaños de cables.

## 2 | Subwoofer de instalación X12i dual de 18 pulg.

El X12i ofrece una flexibilidad de configuración superior para facilitar el diseño y la configuración de los sistemas, lo que lo convierte en la opción de subwoofer autónomo para cualquier aplicación de audio instalada de mayor formato.

### Especificaciones técnicas

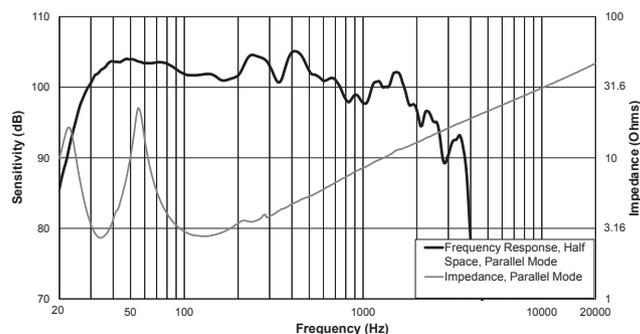
Respuesta de frecuencia (-3 dB) <sup>1</sup> :	27 - 200 Hz
Respuesta de frecuencia (-10 dB) <sup>1</sup> :	23 - 1950 Hz
Cobertura (H x V):	Omnidireccional
Frecuencia de paso alto rec.:	27 Hz
NPS máximo <sup>1</sup> :	138 dB continuos, 144 dB pico
Configuración:	Modo dual: cada subwoofer está cableado por separado en las patillas 1+ / 1- y 2+ / 2-.
Sensibilidad axial <sup>1</sup> :	102 dB (1 W / 1 m)
Gestión de potencia pasiva <sup>2</sup> :	4000 W continua, 16.000 W pico
Impedancia:	2 x 8 Ohm (nominales)
Transductor de bajas frecuencias:	2 x 18 pulg. DVF4180
Conectores:	Bloques de terminales duales Phoenix para intensidad elevada
Carcasa:	Abedul resistente a la intemperie de 13 láminas con acabado EVCoat de poliurea, con refuerzos internos. (Recubrimiento de fibra de vidrio en los modelos FG)
Rejilla:	Acero inoxidable 14 GA 304 con recubrimiento en polvo. Los modelos de fibra de vidrio cuentan con apantallamiento hidrofóbico.
Índice IP:	IP55 (modelos de fibra de vidrio solamente)
Color:	Blanco RAL9003
Dimensiones (Al. x An. x Pr.) <sup>3</sup> :	510 mm x 1094 mm x 764 mm (20,1 pulg. x 43,1 pulg. x 30,1 pulg.)
Peso neto <sup>3</sup> :	86,6 kg (191 lb)
Peso con embalaje <sup>3</sup> :	91,6 kg (202 lb)

<sup>1</sup> Medición anecoica de medio espacio de un único elemento.

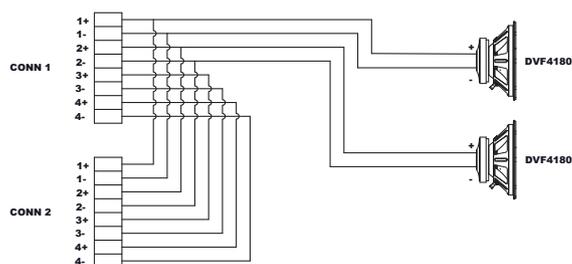
<sup>2</sup> Prueba de potencia AES 2-1984.

<sup>3</sup> Versión para interiores, sin los pies acoplados.

### Impedancia y respuesta en frecuencias:



### Diagrama de bloques:



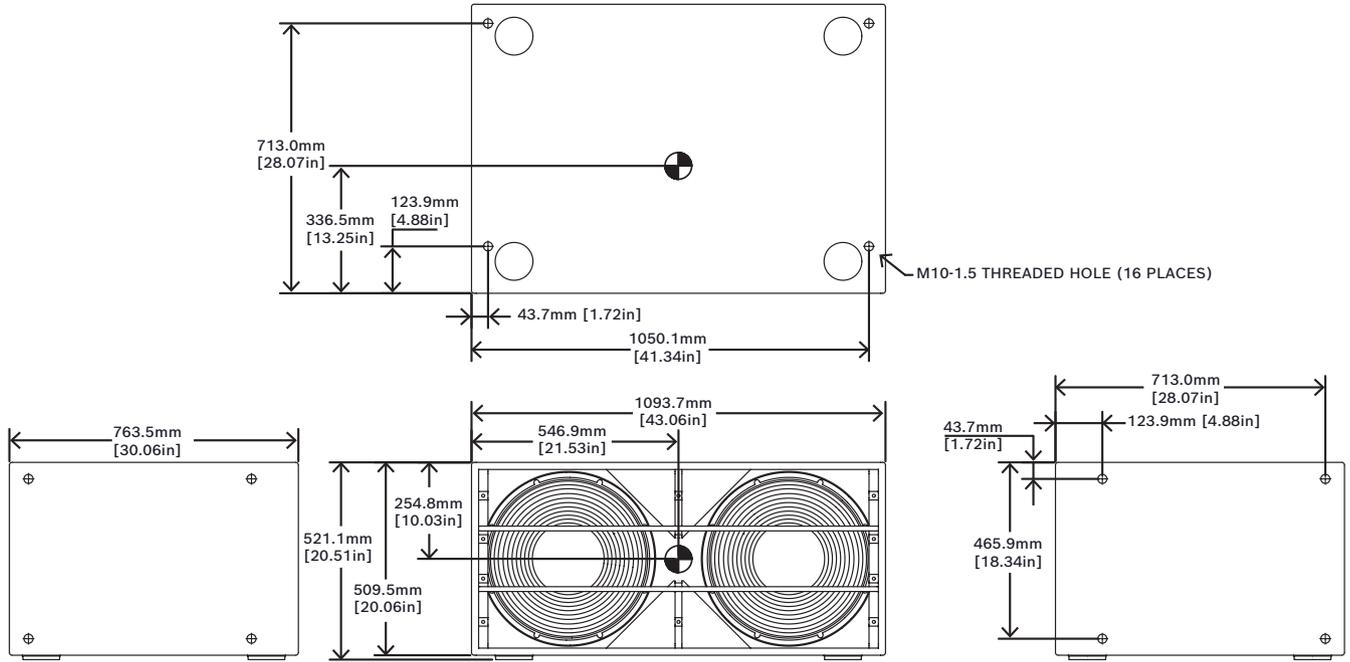
### Especificaciones arquitectónicas y técnicas:

El sistema de altavoces será un sistema de subwoofer de 18 pulg. con conectores de entrada duales de tipo Phoenix, con las patillas 1 +/- conectadas a un transductor de bajas frecuencias y las patillas 2 +/- conectadas al otro transductor de bajas frecuencias. Las patillas 3 +/- y 4 +/- se deben conectar como pasantes entre los dos conectores de entrada. El sistema dispondrá de dos transductores de bajas frecuencias de 18 pulg. con una bobina de voz de 4 pulg. cada uno y una impedancia nominal de 8 Ohm. Cada transductor de bajas frecuencias tendrá una capacidad de gestión de potencia de 2000 W (conforme a AES 2-1984 y ANSI S4.26-1984). La caja del altavoz estará fabricada con contrachapado de abedul de 18 mm y tendrá forma rectangular. La rejilla debe estar fabricada de acero inoxidable 304 de 14 GA con revestimiento de pintura en polvo y tejido transparente acústicamente. El altavoz estará disponible con un recubrimiento de poliurea para interiores o en una versión IP55 totalmente a prueba de intemperie. Ambas versiones deben incluir una tapa de prensaestopas apta para cables de 9 mm (0,35 pulg.) a 19 mm (0,74 pulg.) de diámetro. El sistema debe ofrecer un funcionamiento de muy alto nivel con un ancho de banda de 27 Hz a 200 Hz (punto de atenuación de -3 dB). Las dimensiones del sistema deben ser 1094 mm (43,1 pulg.) de ancho por 510 mm (20,1 pulg.) de alto por 764 mm (30,1 pulg.) de profundidad. El sistema utilizará cuatro puntos fuertes M10 en cada lado para el montaje sobre tramas estructurales y cuatro puntos fuertes M10 en la parte

### 3 | Subwoofer de instalación X12i dual de 18 pulg.

superior de la caja para la suspensión de una sola caja. El peso neto es de 86,6 kg (191 lb). El altavoz debe ser el X12I-212 de Electro-Voice.

#### Dimensiones:



#### Soluciones de sistemas compatibles:

Elemento de matriz de gama completa X11-212/90 90°

Elemento de matriz de gama completa X2I-212/90 90°

Elemento de matriz de gama completa X11-212/120 120°

Elemento de matriz de gama completa X2I-212/120 120°

#### Soluciones de sistemas compatibles, electrónica:

Amplificador de potencia DSP Dynacord TGX20 4 x 5000 W, directo

Amplificador de potencia DSP Dynacord IPX20-4, 4 x 5000 W, instalación

<sup>1</sup> Póngase en contacto con su representante de ventas para obtener las versiones de tensión disponibles.

## Información para pedidos

#### X12I-128-FGB Sub. 2x18" instal., negro, FG

Subwoofer X12i 2 x 18 pulg., protegido frente a la intemperie, negro

Número de pedido **X12I-128-FGB**

#### X12I-128-B Sub. 2x18" instal., negro

Subwoofer X12i 2 x 18 pulg., negro

Número de pedido **X12I-128-B**

#### X12I-128-W Sub. 2x18" instal., blanco

Subwoofer X12i 2 x 18 pulg., blanco

Número de pedido **X12I-128-W**

#### X12I-128-FGW Sub. 2x18" instal., blanco, FG

Subwoofer X12i 2 x 18 pulg., protegido frente a la intemperie, blanco

Número de 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](http://www.electrovoice.com)