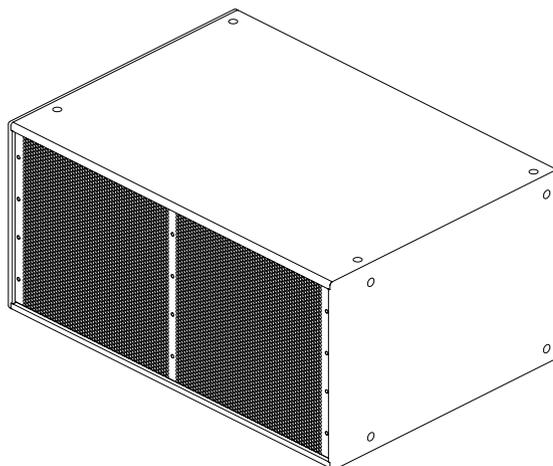


X12i 18"-Dual-Subwoofer zur Installation

- 18"-Dual-Subwoofersystem, hängend, hohe Ausgangsleistung und Wirkung
- Kompakte Gehäuse, die durch ihre kleine Standfläche auch für Anwendungen unter der Bühne geeignet sind
- DVF4180 Hochleistungs-Tieftöner für geringe Verzerrung bei extrem hoher Ausgangsleistung
- 102 dB Empfindlichkeit (1 W, 1 m Halbraum); 138/144 dB maximaler Schalldruckpegel (Dauer/Spitze)
- Als Version für den Innenbereich und als vollständig wetterfeste Glasfaserversion erhältlich, in Schwarz oder Weiß



Der X-Line Advance X12i Subwoofer erzeugt die höchste Leistung und Wirkung im Niederfrequenzbereich, die EV je entwickelt hat. Das hochmoderne, kompakte Gehäuse liefert eine bessere Tiefton-Wiedergabe bei weniger Platzbedarf als andere heute erhältliche Subwoofer.

Der X12i bietet nicht nur eine extrem hohe Ausgangsleistung. Er ist auch für eine akustisch nahtlos abgestimmte Verwendung als aufgehängter oder auf dem Boden gestapelter Subwoofer zusammen mit jedem X-Line Advance Topgehäuse konzipiert. Die Electro-Voice PREVIEW Lautsprechersoftware berechnet schnell und genau Konfigurationsdaten und Abdeckungsvorhersagen für das Array. Darüber hinaus stellt die Software Informationen zur Erstellung von gerichteten/geformten Subwoofer-Arrays bereit. Durch optimierte Kardioideinstellungen, die eine Unterdrückung von bis zu 30 dB erzielen können, erhalten Sie maximale Flexibilität für ein weites Spektrum von Anwendungen.

Der X12i ist eine Premiümlösung für feste Installationsanwendungen. Das Gehäuse besteht aus witterungsbeständigem Birkenmultiplex. Die Modelle für die Installation im Innenbereich besitzen ineinandergreifende Füße für auf dem Boden gestapelte Anwendungen und sind für eine längere Lebensdauer mit einer Polyurea-Beschichtung

versehen. Neben den Modellen für den Innenbereich sind die Glasfasermodelle gemäß IP 55 vollständig wetterfest und halten somit Wind und Wetter im Außenbereich stand. Für eine maximale Korrosionsbeständigkeit verfügen alle Modelle über Frontgitter und Befestigungsmaterial aus Edelstahl. Die Gehäuse sind in Weiß, RAL9003 erhältlich und verfügen an jeder Seite über M10-Aufhängepunkte für die Befestigung an Tragwerken. Zum Aufhängen eines einzelnen Subwoofers sind auf der Oberseite des Gehäuses vier zusätzliche M10-Aufhängepunkte. Das Eingangspanel bietet doppelte Phoenix-Hochleistungsklemmen für einen einfachen Anschluss. Das Eingangspanel ist vollständig wetterfest und durch mehrere Kabeldurchführungen für eine Vielzahl von Kabelgrößen geeignet.

Der X12i bietet eine überlegene Konfigurationsflexibilität und ermöglicht Ihnen ein einfaches Systemdesign und -setup. Der Subwoofer ist damit für jede größere installierte Audioanwendung definitiv die erste Wahl.

Technische Daten

Frequenzgang (-3 dB)¹: 27 - 200 Hz

Frequenzgang (-10 dB)¹: 23 - 1 950 Hz

2 | X12i 18"-Dual-Subwoofer zur Installation

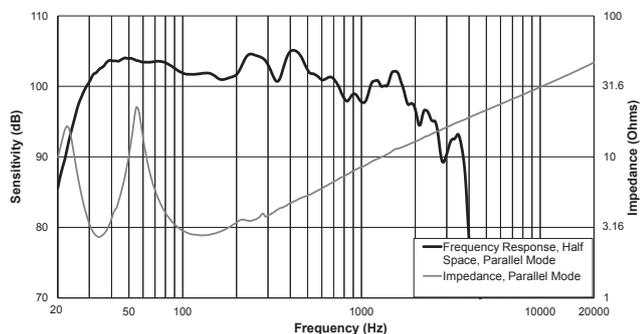
Abstrahlwinkel (H x V):	Omnidirektional
Empfohlene Hochpassfrequenz:	27 Hz
Max. Schalldruckpegel ¹ :	138 dB kontinuierlich, 144 dB Spitzenwert
Konfiguration:	Dualmodus: Jeder Woofer ist separat an den Kontakten 1+/- und 2 +/- verdrahtet
Axialempfindlichkeit ¹ :	102 dB (1 W/1 m)
Passive Belastbarkeit ² :	4 000 W Dauerbelastbarkeit, 16 000 W Spitzenbelastbarkeit
Impedanz:	2 x 8 Ohm (nominal)
Tieftöner:	2 x DVF4180, 18"
Anschlüsse:	Phoenix-Hochleistungs-Doppelklemmen
Gehäuse:	13-lagiges, witterungsbeständiges Birkenmultiplex mit EVCoat Polyurea-Beschichtung, innen verstrebt. (FG-Modelle: Glasfaserbeschichtung)
Frontgitter:	14 GA 304 Edelstahl mit Pulverbeschichtung. Glasfasermodelle verfügen über ein hydrophobes Schutzgitter.
IP-Schutzarten:	IP 55 (nur Glasfasermodelle)
Farbe:	Weiß, RAL9003
Abmessungen (H x B x T) ³ :	510 x 1 094 x 764 mm
Nettogewicht ³ :	86,6 kg
Versandgewicht ³ :	91,6 kg

¹Messung eines einzelnen Elements im schalltoten Halbraum.

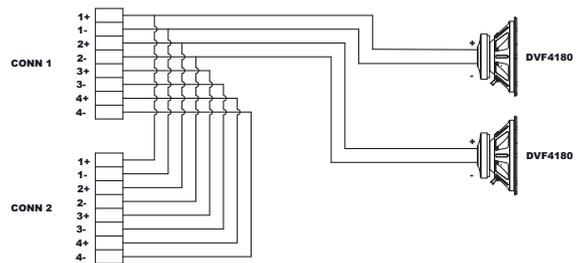
²AES 2-1984-Leistungstest.

³Version für den Innenbereich, ohne befestigte Füße.

Frequenzgang und Impedanz:



Blockschaltbild:



Konstruktions- und Funktionsspezifikationen:

Das Lautsprechersystem ist ein 18"-Dual-Subwoofersystem mit Phoenix-Doppel-Eingangsanschlüssen, wobei die Kontakte 1 +/- mit einem Tieftöner und die Kontakte 2 +/- mit dem anderen Tieftöner verkabelt werden. Die Kontakte 3 +/- und 4 +/- sind zum Durchschleifen zwischen den zwei Eingangsanschlüssen verkabelt. Das System verfügt über zwei 18"-Tieftöner, jeder mit einer 4"-Schwingspule und einer Nennimpedanz von 8 Ohm. Jeder Tieftöner hat eine Belastbarkeit von 2 000 Watt (gemäß AES 2-1984 und ANSI S4.26-1984). Das Lautsprechergehäuse besteht aus 18-Millimeter-Birkenmultiplex und ist rechteckig. Das Frontgitter besteht aus 14 GA pulverbeschichtetem 304 Edelstahl mit akustisch durchlässigem Gewebebezug. Der Lautsprecher ist mit einer Polyurea-Beschichtung für den Innenbereich oder als vollständig wetterfeste IP 55-Version erhältlich. Beide Versionen verfügen über eine Abdeckung mit dualer Kabeldurchführung, die Kabeldurchmesser zwischen 9 mm (0,35") und 19 mm (0,74") aufnimmt. Das System kann äußerst hochleistungsfähig mit einer Bandbreite von 27 Hz bis 200 Hz (-3 dB-Down-Punkt) betrieben werden. Die Systemabmessungen betragen 1 094 mm Breite x 510 mm Höhe x 764 mm Tiefe. Das System verwendet vier M10-Aufhängepunkte pro Seite für die Befestigung an Tragwerken und vier M10-Aufhängepunkte auf der Oberseite des Gehäuses zum Aufhängen eines einzelnen Subwoofers. Das Nettogewicht beträgt 86,6 kg. Der Lautsprecher ist der X12i-212 von Electro-Voice.

Abmessungen:

