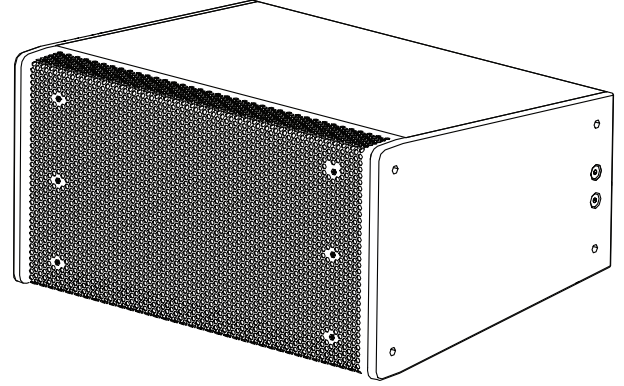


X2i İki Amplifikatör Kurulumlu Hat Dizisi



Electro-Voice

- 12 inç neodimyum düşük frekanslı hoparlör ve yüksek çıkışlı üç inç sıkıştırma sürücüsü ile 2 yönlü, çift amplifikatörlü hat dizisi elemanı
- Sabit montaj noktaları ve isteğe bağlı donanım setiyle kompakt, kurulumu kolay tasarım
- EV dönüştürücüler ve tescilli akustik lensler, geliştirilmiş kutudan kutuya bağlantı, artırılmış yüksek frekans performansı ve yüksek çıkış seviyelerinde bile net ses sağlar
- Çeşitler 90° veya 120° yatay kapsama alanı, iç mekan ve tamamen hava koşullarına dayanıklı siyah veya beyaz kaplamadır
- Izgaraların diziyi düşürmeden incelenmeleri ve servis işlemi görmeleri için çıkarılabilirleri amacıyla erişilebilir bağlantı elemanları



Electro-Voice X2i kompakt, ekonomik bir pakette geniş bant genişliği, dikey ve yatay yön kontrolünün gerekli olduğu uygulamalarda iki yönlü dikey hat dizisi hoparlör sistemidir.

X2i'nin yüksek frekans bölümünde, tek biçimli modern kontrolü ve sorunsuz, doğrusal tepki için optimize edilmiş 120°'lik bir dalga kılavuzunda doğrudan bir çift dalga şekillendirme Pin Kırınım Hidra (PDH) Düzlem Dalga Üreteçlerine bağlanan iki ND6A yüksek çıkış 3 inç büyük biçimli titanium sıkıştırma sürücüsü kullanılır. Düşük frekans bölümünde ise düşük bozulma, yüksek verimlilik ve yüksek SPL'de maksimum anlaşılabilirlik sağlamak amacıyla motor, askı ve elektrik tasarımı için Sınırlı Öğe Analizi optimizasyonu ile geliştirilen bir DVN2125 12 inç neodimyum düşük frekanslı hoparlör kullanılır. Düşük frekanslı hoparlör, 12 inç bir dönüştürücünün verimliliği, gücü ve bant genişliğini korurken üstün orta bant bağlantı imkanı sunan dört adet 3 inç nokta kaynaktan oluşan çift hattı akustik davranışını etkili biçimde benzeten bir Orta Bant Hydra'ya (MBH) bağlanır.

Sadece iki amplifikatörlü X2i, sabit kurulumlu uygulamalar için uygun maliyetli ama gelişmiş bir çözümdür. Dikey yamuk şeklindeki muhafaza, hava

koşullarına dayanıklı huş ağacı kontrplaktan yapılmış olup daha dayanıklı olması için poliüre kaplamayla kaplanmıştır. İç mekanda kurulan modellere ek olarak tüm X2i çeşitleri, hava koşullarına doğrudan maruz kalacakları dış mekan ortamlarında kullanılmak üzere IP55 sınıfı fiberglas modellerinde de kullanılabilir. Tüm modellerde, korozyona karşı maksimum direnç için çelik ızgaralar ve donanımlar kullanılır. RAL9003 beyazı renkte sunulan muhafazalar, yapısal çerçeveye montaj için muhafazanın her tarafında dört adet M10 sabit noktaya sahiptir. Standart yapılandırmalarda 12 adete kadar elemana kurmak için, isteğe bağlı bir donanım seti ve ızgarası da Electro-Voice'den alınabilir. Izgara, gerektiğinde kaldırılabilmesi için bir dizinin alt kısmına eklenebilecek şekilde tasarlanmıştır.

Electro-Voice PREVIEW Hoparlör Yazılımı, kapsama alanı, optimum hedefleme açıları ve güvenli asma yapılandırmaları dahil olmak üzere doğru, hızlı tasarım ayrıntıları sağlar.

Giriş panelinde hızlı ve kolay bağlantı için çift yüksek akımlı Phoenix tarzı terminal blokları kullanılır. Giriş paneli, kablo boyutları aralığını kapsayacak şekilde birden çok sayıda kablo rakoru ile tamamen hava koşullarına dayanıklıdır.

2 | X2i İki Amplifikatör Kurulumlu Hat Dizisi

X2i serisi hoparlörlerin gelişmiş akustik ve mekanik tasarımları, PREVIEW Hoparlör Yazılımı'nın öngörücü özelliğiyle birlikte yüksek performanslı dikey hat dizisi sistemlerini kolayca tasarlamak ve dağıtmak için gereken araçları ve esnekliği sağlar.

Teknik özellikler

Frekans Tepkisi (-3 dB) ¹ :	52 Hz-19 kHz
Yatay Kapsama Alanı:	120°
Dikey Kapsama Alanı:	Diziye bağlı
RC Yüksek Geçiş Frekansı:	50 Hz
Maks. SPL ² :	145 dB Tepe Noktası
Yapılandırma:	Çift amplifikatör
LF Dönüştürücü:	DVN3125, 12 inç (305 mm) sürücü
LF Eksenel Hassasiyet ³ :	101 dB (1 W, 1 m)
LF Güç Kapasitesi ⁴ :	500 W Sürekli, 2000 W Tepe
LF Empedansı:	8 Ω (nominal), 6,1 Ω (min.)
HF Dönüştürücü:	2 x ND6A, 3 inç (76.2 mm) diyafram sıkıştırma sürücüsü
HF Eksenel Hassasiyet ³ :	111 dB (1 W, 1 m)
HF Güç Kapasitesi ⁴ :	150 W Sürekli, 600 W Tepe
HF Empedansı:	8 Ω (nominal), 6,0 Ω (min.)
Konnektörler:	Çift yüksek akımlı Phoenix terminal blokları
Muhafaza:	EVCoat kaplamalı 13 kat hava koşullarına dayanıklı huş ağacı kontrplak (FG modellerinde fiberglas kaplamalı)
Izgara:	16 GA 304 toz kaplamalı paslanmaz çelik. Fiberglas modellerde hidrofobik ekran bulunur.
IP Sınıfı:	IP55 (sadece fiberglas modelleri)
Asma:	(8) M10 sert nokta, (4) sol tarafta ve (4) sağda
Renk:	RAL9003 beyazı
Boyutlar (Y x G x D):	347,0 mm x 678,5 mm x 536,0 mm 13,66 inç x 26,71 inç x 21,10 inç
Net Ağırlık:	34,8 kg (76,75 lb)
Sevkiyat Ağırlığı:	41,8 kg (92,25 lb)

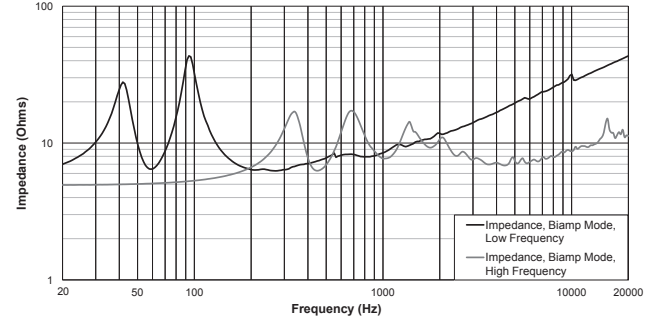
¹FIR sürücü ön ayarıyla tam alan sessiz dizi performansı.

²4 elemanın HF bölümünün tam alan ölçümü. 1 m mesafe için ayarlanan SPL.

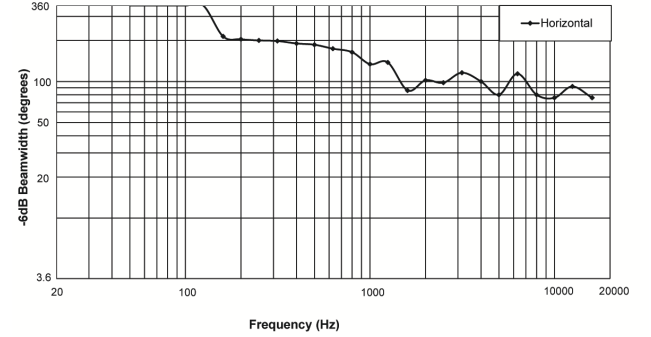
³Tek bir ögenin tam alan sessiz ölçümü.

⁴AES2-1984 ve ANSI S4.26-1984 güç testi.

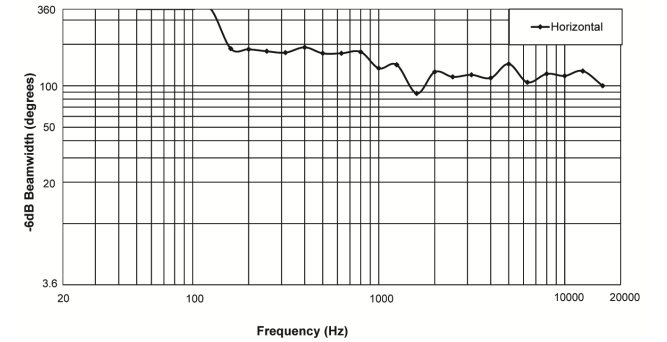
Empedans:



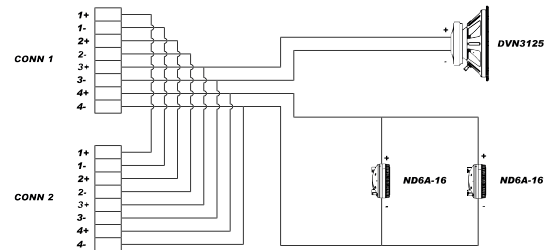
Yatay Işın Genişliği (90°):



Yatay Işın Genişliği (120°):



Blok şeması:



Mimari ve mühendislikle ilgili teknik özellikler:

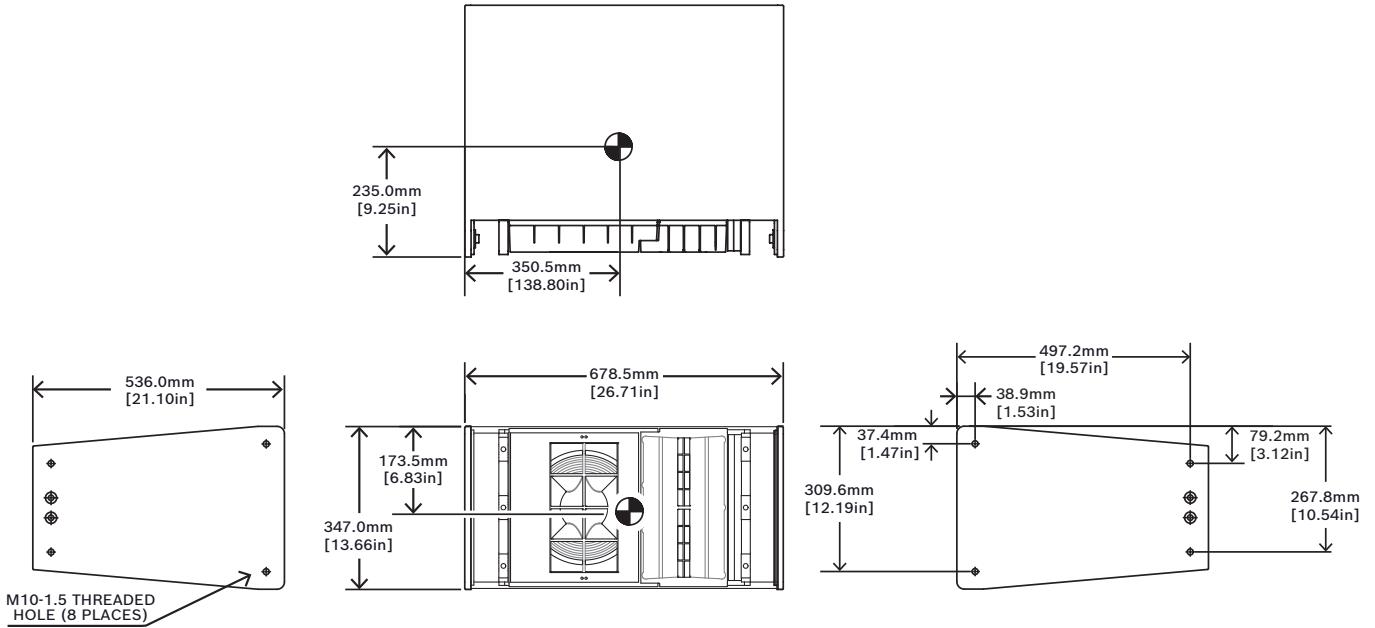
Hoparlör sistemi, çift Phoenix türü giriş konektörlerine sahip iki yönlü çift amplifikatörlü tasarıma sahip olacaktır; bu tasarımda her konektör pimi 3 +/- LF dönüştürücüye, pim 4 +/- HF dönüştürücülere, pim 2

3 | X2i İki Amplifikatör Kurulumlu Hat Dizisi

+/-ve 1 +/- ise iki giriş konektörü arasında geçiş olarak bağlanır. Sistemde, 8 ohm nominal empedansa sahip bir 12 inç düşük frekanslı dönüştürücü ve bir Orta Bant Hidra dikey ve yatay dalga şekillendirme cihazına bağlanacak bir 3 inç alüminyum kablolu ses bobini olması gerekir. Sistem güç sınıfı 500 W LF, 150 W HF (AES2-1984 ve ANSI S 4.26-1984) olacaktır. Yüksek frekans bölümünde, her biri titanyum dome'a sahip, 10° dikey dalga kılavuzu ile 90° veya 120°'lik bir Pin Kırınımı Hidra (PDH) düzlemlili dalga üreticisine monte edilen iki adet 3 inç alüminyum telli ses bobini sıkıştırma sürücüsü kullanılacaktır. Yüksek frekanslı bölümde 8 ohm nominal empedans için iki adet yüksek frekanslı sürücü paralel olarak bağlanacaktır. Hoparlör muhafazası 18 mm ve 12 mm huş kontrplaktan yapılacak ve yamuk şeklinde olacaktır. Kama açısı 10° olacaktır. Izgara, arkası akustik olarak geçirgen bir kumaşla kaplı 16 GA toz kaplamalı 304 paslanmaz

çelikten yapılacaktır. Hoparlör bir iç mekan kaplamasına sahip olarak veya tamamen hava koşullarına dayanıklı IP55 model halinde sunulacaktır. İki modelde de 9 mm (0,35 inç) ve 19 mm (0,74 inç) arasındaki kablo çaplarını kabul eden bir rakoru somunu kapağı bulunacaktır. Sistem, 52 Hz-19 kHz (-3 dB iniş noktası) bant genişliği ile çok üst seviyede çalışma kapasitesine sahip olacaktır. Sistem, 347,0 mm (13,66 inç) yüksekliğe, 678,5 mm (26,71 inç) genişliğe ve 536,0 mm (21,10 inç) derinliğe sahip olacaktır. Sistemde, yapısal çerçeveye veya üreticinin sunduğu isteğe bağlı bir donanım setine eklenmek üzere her taraf için dört M10 sert nokta kullanılacaktır. Net ağırlık 34,8 kg (76,75 lb) olacaktır. Hoparlör, Electro-Voice X2i-212 olacaktır.

Boyutlar:



Dikkat!

Electro-Voice hoparlörler ve donanım aksesuarları, sadece kullanıcı belgelerinde ve kurulum kılavuzunda belirtilen prosedürlere ve sıvınlamalara uygun şekilde havai olarak asılacaktır. Electro-Voice ürünleri onaylı donanımlarla yetkili bir donanım uzmanı tarafından ve yerel, eyalet ve federal havai asma tüzüklerine tamamen uygun olarak asılacaktır.



Uyarı!

Aynı dikey dizide X1i ve X2i tam aralıklı hoparlör modeli tiplerini birlikte kullanmayın. X1i ve X2i hat dizisi elemanları için muhafaza ve donanım aynı olmasına rağmen, dikey bir dizide sadece bir model tipi kullanılacak şekilde tasarlanmıştır.



Uyumlu Sistem Çözümleri:

X12i-128 Çift 18 inç havai subwoofer

Uyumlu Sistem Çözümleri, Elektronik Cihazlar:

CPS4.10 Güç Amplifikatörü^{1,2}

Dynacord C3600FDi 2 x 1800 W DSP Amplifikatör²

Dynacord IPX10:4 4 x 2500 W DSP Amplifikatör³

Dynacord IPX20:4 4 x 5000 W DSP Amplifikatör³

CPS serisi amplifikatörler için RCM-810 IRIS-NET uzaktan kumanda modülü

¹Uygun gerilim sürümleri için satış temsilcinizle görüşün.

²Kanal başına maksimum iki paralel eleman.

³Kanal başına maksimum üç paralel eleman.

Sipariş bilgileri

X2I-212/120-FGB X2i 12" 120° Kurulum hat dizisi siyah FG

X2i kompakt 2 yönlü 1 x 12 inç 120° hat dizisi, hava koşullarına dayanıklı, siyah

Sipariş numarası **X2I-212/120-FGB**

X2I-212/120-B X2i 12" 120° Kurulum hat dizisi siyah

X2i kompakt 2 yönlü 1 x 12 inç 120° hat dizisi, iç mekan, siyah

Sipariş numarası **X2I-212/120-B**

X2I-212/120-FGW X2i 12" 120° Kurulum hat dizisi beyaz FG

X2i kompakt 2 yönlü 1 x 12 inç 120° hat dizisi, hava koşullarına dayanıklı, beyaz

Sipariş numarası **X2I-212/120-FGW**

X2I-212/120-W X2i 12" 120° Kurulum hat dizisi beyaz
X2i kompakt 2 yönlü 1 x 12 inç 120° hat dizisi, iç mekan, beyaz

Sipariş numarası **X2I-212/120-W**

X2I-212/90-B X2i 12" 90° Kurulum hat dizisi siyah

X2i kompakt 2 yönlü 1 x 12 inç 90° hat dizisi, iç mekan, siyah

Sipariş numarası **X2I-212/90-B**

X2I-212/90-W X2i 12" 90° Kurulum hat dizisi beyaz

X2i kompakt 2 yönlü 1 x 12 inç 90° hat dizisi, iç mekan, beyaz

Sipariş numarası **X2I-212/90-W**

X2I-212/90-FGB X2i 12" 90° Kurulum hat dizisi siyah FG

X2i kompakt 2 yönlü 1 x 12 inç 90° hat dizisi, hava koşullarına dayanıklı, siyah

Sipariş numarası **X2I-212/90-FGB**

X2I-212/90-FGW X2i 12" 90° Kurulum hat dizisi beyaz FG

X2i kompakt 2 yönlü 1 x 12 inç 90° hat dizisi, hava koşullarına dayanıklı, beyaz

Sipariş numarası **X2I-212/90-FGW**

Temsilci:

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