

ESR212 Specyfikacja Techniczna

Wprowadzenie

ESR212 jest pełnozakresowym, 3-drożnym systemem głośnikowym przeznaczonym do użytku z wzmacniaczami ESR2800, stereofonicznym elektronicznym zestawem sterującym. System głośnikowy ESR212 charakteryzuje się najnowocześniejszą konstrukcją przetworników. Składający się z dwóch 12" głośników niskotonowych, 6" głośnika średniotonowego i 1" głośnika ciśnieniowego, system ESR212 zapewnia pełny zakres dźwięku o wysokiej rozdzielczości na dużych przestrzeniach. Rozproszenie wynosi 90° na 40° i może być instalowany zarówno pionowo jak i poziomo. ESR212 posiada wiele punktów montażowych M10, jak również dostosowane uchwyty i wsporniki.

Cechy

- ESR212 to pełnozakresowy, 3-drożny system głośnikowy.
- Zaprojektowany do użytku z towarzyszącym mu stereofonicznym zestawem sterującym ESR2800 z stopniami mocy tri-amp
- W systemie głośnikowym ESR zastosowano komponenty Super Analog i najnowocześniejsze przetworniki.
- Składający się z dwóch 12" głośników niskotonowych, 6" głośnika średniotonowego i 1" głośnika kompresyjnego system ESR212 jest w stanie przenieść atmosferę z wykonawcy na scenie do każdego członka widowni
- Rodzina ESR oferuje prawdziwie muzyczne rozwiązanie, aby cieszyć się muzyką klasyczną, teatrem lub występami na żywo na wielką skalę



Aplikacje

Specjalnie zaprojektowany dla teatrów

- Bardzo wysokiej jakości instalacje stałe
- Muzyka na żywo i aplikacje multimedialne
- Wzmocnienie i reprodukcja muzyki klasycznej
- Bardzo wysokiej jakości system Audiofilski
- Wysokiej jakości monitoring studyjny

Parametry Akustyczne Systemu

Max SPL Long-term	128dB
Max SPL Peak	131dB
Odpowiedź -3dB	38Hz to 22kHz
Odpowiedź -10dB	28Hz to 28kHz
Punkt crossovera	500Hz, 2.5kHz

Sekcja Wysokich Częstotliwości

Konstrukcja Akustyczna	Tubowa
Kąt pokrycia Poziomy / Pionowy	90° x 40°
Tuba obracana	TAK
Skuteczność	109dB
Wymagania Wzmacniacza Wysokich Częstotliwości	100W z wzmacniacza ESR2800
Średnica wyjścia / Rozmiar Membrany	1" / 1.75"
Materiał Membrany	Tytan z obróbką NVPD
Typ Magnesu	Neodym

Sekcja Średnich Częstotliwości

Konstrukcja Akustyczna	Tubowa
Kąt pokrycia Poziomy / Pionowy	90° x 40°
Tuba obracana	TAK
Skuteczność	106dB
Wymagania Wzmacniacza Średnich Częstotliwości	200W z wzmacniacza ESR2800
Średnica Głośnika / Średnica Cewki	6" / 1.75"
Materiał Membrany	Celuloza wzmocniona epoksydem
Typ Magnesu	Neodym

Sekcja Niskich Częstotliwości

Konstrukcja Akustyczna	Front Loaded, Bass Reflex
Skuteczność	98dB
Wymagania Wzmacniacza Niskich Częstotliwości	1000W z wzmacniacza ESR2800
Liczba Przetworników	2
Rozmiar woofera / Średnica Cewki / Konstrukcja	12" / 3" / Inside Outside
Materiał Membrany	Celuloza wzmocniona epoksydem
Typ Magnesu	Neodym

Wejście Głośnikowe

Wejściowe złącze głośnikowe	Amphenol AP-6 Male
-----------------------------	--------------------

Wyjście Głośnikowe

Wyjściowe złącze głośnikowe	-
-----------------------------	---

Obudowa

Cabinet Material	Sklejka brzozy bałtyckiej
Uchwyty	2
Kolor	Czarny / Opcjonalnie Wysoki połysk

Wymiary

Wysokość	1135 mm (44.69")
Szerokość	447 mm (17.6")
Głębokość	444 mm (17.48")
Waga	45 kg (99.2lbs)

ESR212 Specyfikacja Techniczna

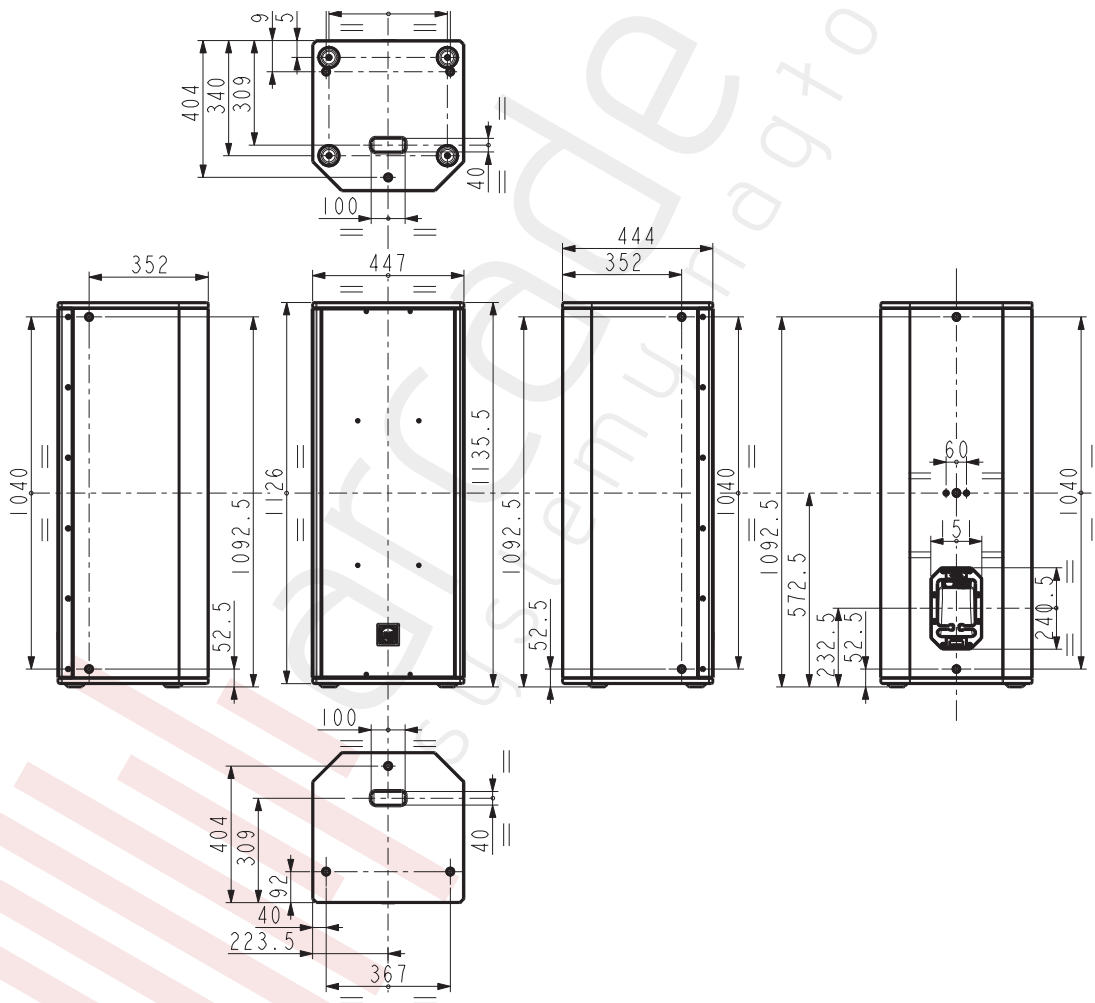
Specyfikacja Architektoniczna

Trójdrożny, średnio-wysokotonowy system głośnikowy powinien zawierać dwa 12" przetworniki niskich częstotliwości (LF), 6" głośnik średnio-tonowy (MR) oraz 1" ciśnieniowy przetwornik wysokich częstotliwości (HF). Przetworniki LF powinny być zamontowane powyżej i poniżej tuby głośnika średnio-wysokotonowego, dostrojone w celu uzyskania optymalnej odpowiedzi i dyspersji średniego basu. Przetworniki HF i MR są osadzone na obrotowym, zintegrowanym, stałym zespole tubowym o stałej kierunkowości.

Nominalne pokrycie systemu wynosi 90° (poziomo) x 40° (pionowo). Obudowa głośnika ma kształt prostokątny i posiada dwa górne uchwyty. Obudowa posiada punkty zawieszenia M10, trzy punkty zawieszenia M10 na górze, trzy punkty zawieszenia M10 na spodzie i jeden punkt zawieszenia M10 z tyłu. Obudowa głośnika powinna być wykończona ultra odporną na zużycie czarną powłoką polimerową i wyposażona w odporną na warunki atmosferyczne perforowaną stalową maskownicę. System powinien być zasilany z oddzielnego wzmacniacza ESR2800. Wzmacniacz ESR2800 - moduł sterujący składający się z oddzielnych wzmacniaczy mocy dla przetworników wysoko-, średnio- i niskotonowych, a także z układu przetwarzania sygnału, w tym elektronicznych filtrów pasmowo-przepustowych, wyrównania fazowego, korekcji czasowej, korekcji dźwięku i ochrony głośników. System głośnikowy powinien być połączony z modułem wzmacniacza/sterownika za pomocą firmowych przewodów zakończonych złączami Amphenol AP-6.

Trójdrożny zestaw głośnikowy średnio/wysokotonowy to KV2 Audio ESR212.

Rysunki Wymiarowe



The future of sound. Made perfectly clear.



KV2 Audio International, Nádražní 936, Milevsko 399 01, Czech Republic
Tel.: +420 383 809 320
Email: info@kv2audio.com | Web: www.kv2audio.com

Dystrybucja



Arcade Audio sp. z o.o., ul.Galicyska 2, 32-091 Michałowice, Polska
Tel +48 12 420 63 00
Email: info@arcadeaudio.com.pl | Web www.arcadeaudio.pl