

Paradigm SFC12-SW Biały Subwoofer Podtynkowy Salon Poznań



Cena: 8 500 zł

Cena dotyczy: sztuki

Gwarancja: Polskiego Dystrybutora 2 lata

Dostępne kolory: Biały

Important Properties

Product Description

Subwoofer Podtynkowy Instalacyjny Paradigm SFC12-SW Biały

Adaptacja istniejącej ściany zamiast nowej konstrukcji

Instalacja subwoofera podtynkowego zwykle kojarzy się z etapem surowego budynku – zanim ściany zostaną zamknięte płytą, a w środku znajdzie się miejsce na fabrycznie zintegrowaną obudowę. Paradigm SFC12-SW rozwiązuje inny wariant tego samego problemu: to sam moduł przetwornika z ramką montażową, przeznaczony do zabudowy we własnej wnęce – zarówno na etapie nowej budowy, jak i w istniejącej już konstrukcji, o ile dysponuje ona odpowiednią przestrzenią.

Model należy do serii Paradigm Architectural / Seismic Force-Cancelling (SFC) – linii subwooferów instalacyjnych, w których punktem wyjścia jest nie tylko brzmienie, ale i ograniczenie wibracji przenoszonych na konstrukcję budynku.

Force-cancelling: dwa przetworniki znoszące własne wibracje

SFC12-SW wykorzystuje architekturę force-cancelling: dwa przetworniki pracują naprzeciw siebie, tak że wibracje generowane przez ruch jednej membrany są znoszone przez przeciwniejszy ruch drugiej. Ogranicza to energię przenoszoną na ścianę lub sufit, w którym subwoofer jest zabudowany.

Membrana wykonana jest w technologii Carbon-X i współpracuje z opatentowanym, over-molded zawieszeniem Active Ridge Technology (ART), które ma zwiększać skok membrany i ograniczać zniekształcenia przy dużych wychyleniach – kluczowe w konstrukcji, gdzie oba przetworniki pracują z dużym, kontrolowanym skokiem.

Cewkę głosową nawinięto na anodowanym formierzu Kapton w układzie 6-warstwowym, co ma zwiększać odporność na wysoką temperaturę pracy. Membranę prowadzi podwójny spider z tkaniny Nomex, a każdy silnik magnetyczny wykorzystuje ponad 0,23 kg magnesów super-neodymowych, zoptymalizowanych metodą analizy elementów skończonych (FEA).

Montaż bez obudowy fabrycznej – ramka GRIP

W odróżnieniu od modelu SFC12-SYS + BACKBOX, który dostarczany jest jako kompletny zestaw z fabrycznie

zintegrowaną obudową aluminiową, SFC12-SW to sam moduł przetwornika osadzony w chassisie/ramce montażowej GRIP. Instalator montuje go bezpośrednio we własnej wnęce budowlanej – ściennej lub sufitowej – bez konieczności przygotowania osobnej obudowy backbox.

Dane techniczne:

- Konfiguracja przetworników:
 - podwójny 95 x 390 mm (3,75" x 15,35") Carbon-X, duże wychylenie, układ force-cancelling.
- Maksymalna moc wejściowa:
 - 400 W.
- Zasięg basu (DIN):
 - 15 Hz.
- Pasmo przenoszenia:
 - 20–150 Hz.
- Impedancja:
 - 8 Ω .
- Wymiary montażowe:
 - 49,1 x 36 x 12,4 cm.
- Waga:
 - 7,27 kg.
- Minimalna objętość wnęki montażowej:
 - 28,4 l.
- Minimalna głębokość zabudowy:
 - 9,5 cm.
- Chassis/ramka montażowa:
 - GRIP.
- Wykończenie:
 - White, malowalne.

Rodowód marki: pomiary NRC zamiast inżynierskiej intuicji

Paradigm powstała w 1982 roku w Kanadzie z inicjatywy Jerry'ego VanderMarela i Scotta Bagby'ego, którzy postanowili projektować głośniki w oparciu o dane pomiarowe National Research Council of Canada (NRC), prowadzącego testy odsłuchowe metodą podwójnie ślepej próby.

W 1993 roku firma zatrudniła dwóch czołowych badaczy NRC i uruchomiła własne laboratorium PARC (Paradigm Advanced Research Center) w Ottawie, odpowiedzialne za projektowanie elektroniki, przetwarzania sygnału i metod pomiarowych stosowanych w kolejnych generacjach produktów, w tym w subwooferach instalacyjnych serii SFC.

Wzmacniacz zewnętrzny jako obowiązkowy element systemu

SFC12-SW jest konstrukcją pasywną – sam moduł nie zawiera wbudowanego wzmacniacza ani procesora DSP. Do uruchomienia niezbędny jest zewnętrzny wzmacniacz z rodziny Paradigm, sprzedawany osobno. Ewentualna korekcja akustyki pomieszczenia zależy wyłącznie od zastosowanego wzmacniacza, nie jest cechą samego subwoofera.

Zastosowanie

Moduł przeznaczony jest do kina domowego lub systemu multiroom w pomieszczeniach, gdzie wolnostojący subwoofer byłby niepożądany estetycznie, a instalator dysponuje już odpowiednią wnęką budowlaną – co czyni SFC12-SW mniej inwazyjnym wariantem instalacyjnym niż zestaw SFC12-SYS + BACKBOX, wymagający fabrycznie zintegrowanej obudowy i etapu nowej budowy.

Cena

SFC12-SW wyceniany jest w cenniku dystrybutora POLPAK (07/2026) na 8500 PLN za sztukę – to sugerowana cena detaliczna, cennik nie przewiduje dodatkowych progów cenowych ani wersji premium.

SFC12-SW a SFC12-SYS + BACKBOX

Oba modele współdzielą architekturę force-cancelling i przetworniki Carbon-X, ale różnią się zakresem dostawy i parametrami. SYS + BACKBOX to kompletny zestaw z fabrycznie zintegrowaną obudową aluminiową, o wadze 29,9 kg – znacznie większej niż w przypadku samego modułu SW, co wynika bezpośrednio z braku tej obudowy. Zestaw SYS przyjmuje też wyższą maksymalną moc wejściową (500 W) i ma nieco głębszy zasięg basu w specyfikacji DIN (17 Hz), a w tym samym cenniku POLPAK kosztuje 10680 PLN za komplet. SW jest więc wariantem dla instalatorów, którzy already dysponują własną wnęką budowlaną i nie potrzebują fabrycznej obudowy – nie jest to wersja kolorystyczna tego samego produktu, lecz odrębne SKU o innym zakresie dostawy.

Pytania i odpowiedzi

Z jakim wzmacniaczem należy połączyć Paradigm SFC12-SW? Producent rekomenduje wzmacniacz Paradigm X-500 do obsługi jednego subwoofera lub Paradigm SVX-1202 do obsługi maksymalnie dwóch subwooferów. Oba sprzedawane są osobno.

Czy Paradigm SFC12-SW ma wbudowaną korekcję pomieszczenia (DSP/ARC)? Nie. Sam moduł subwoofera nie zawiera procesora DSP ani funkcji korekcji akustyki pomieszczenia – ewentualna korekcja zależy wyłącznie od zastosowanego zewnętrznego wzmacniacza.