

Paradigm Essentials SUB 12 Czarny Subwoofer Salon Poznań



Cena: 3 000 zł

Cena dotyczy: sztuki

Gwarancja: Polskiego Dystrybutora 2 lata

Dostępne kolory: Czarny

Important Properties

Waga (kg): 15, 2

Pasma przenoszenia (Hz): 29Hz – 200Hz (± 3 dB) w osi

Moc (W): 120

Konstrukcja/budowa: , aktywna

Product Description

Subwoofer Aktywny 12 Cali Paradigm Essentials SUB 12 Czarny

Kanadyjska filozofia projektowania w subwooferze klasy wejściowej

Paradigm powstała w 1982 roku w Kanadzie z inicjatywy Jerry'ego VanderMarela i Scotta Bagby'ego, którzy od początku opierali projektowanie głośników na danych z badań akustycznych, a nie wyłącznie na inżynierskiej intuicji. Firma korzystała z wyników testów National Research Council of Canada (NRC), a w 1993 roku zatrudniła dwóch czołowych badaczy tej instytucji, otwierając własne laboratorium PARC (Paradigm Advanced Research Center) w Ottawie – odpowiedzialne za projektowanie elektroniki, przetwarzania DSP i metod pomiarowych stosowanych w kolejnych generacjach produktów marki, w tym w subwooferach.

Essentials SUB 12 to model z wejściowej linii Paradigm Essentials – subwoofer aktywny w obudowie zamkniętej (sealed), przeznaczony zarówno do systemów stereo, jak i kina domowego.

Zamknięta obudowa i przetwornik

Konstrukcja typu sealed, w przeciwieństwie do obudowy bas-refleks, kosztuje nieco sprawności, ale w zamian oferuje

bardziej liniową i przewidywalną charakterystykę fazową – co ułatwia integrację subwoofera z kolumnami głównymi w systemie stereo oraz w kinie domowym.

Przetwornik nisko-tonowy o średnicy 305 mm (12") wykorzystuje membranę z polipropylenu wzbogaconego karbonem (carbon-loaded polypropylene), która ma być sztywniejsza od czystego polipropylenu przy zachowaniu niskiej masy – co ogranicza rezonanse przy dużych wychyleniach membrany. Przetwornik osadzony jest w koszyku ze stali tłoczonej.

Wzmacniacz i przetwarzanie sygnału

Za napęd przetwornika odpowiada wzmacniacz w klasie D o mocy ciągłej 350 W RMS i mocy szczytowej 700 W. Współpracuje z nim 56-bitowy procesor DSP, który odpowiada m.in. za funkcję automatycznego załączania i wyłączania (Auto-On/Off) oraz obwód soft-clipping, ograniczający słyszalne zniekształcenia przy pracy wzmacniacza na granicy wydolności.

Producent deklaruje pasmo przenoszenia ± 3 dB w zakresie 19 Hz – 200 Hz, z rozszerzeniem do 17 Hz mierzonym według normy DIN.

Dane techniczne:

- Obudowa:
 - zamknięta (sealed), MDF, ze wzmocnioną przegrodą (baffle) mocowania przetwornika
- Wymiary:
 - 37,5 x 35,6 x 39,6 cm (wys./szer./gł.)
- Waga:
 - 13,2 kg
- Wykończenie:
 - Brushed Black Vinyl (szczotkowany czarny winyl)
- Wejścia:
 - 1x RCA (L/R oraz LFE)
- Crossover:
 - regulowane odcięcie częstotliwości 40–120 Hz, z opcją By-pass
- Opcja bezprzewodowa:
 - kompatybilny z opcjonalnym zestawem Wireless Subwoofer Kit Paradigm (dostępność tego zestawu na polskim rynku nie jest potwierdzona)

Zastosowanie

Regulowane odcięcie 40–120 Hz z funkcją By-pass pozwala dopasować Essentials SUB 12 zarówno do pracy z procesorem/amplitunerem AV, który sam przejmuje filtrację (tryb By-pass), jak i do toru czysto stereo, gdzie odcięcie ustawia się bezpośrednio na subwooferze.

Zamknięta obudowa sprawia, że model sprawdza się przede wszystkim w pomieszczeniach małych i średniej wielkości, gdzie liczy się precyzja i kontrola basu, a nie w bardzo dużych salach kinowych wymagających maksymalnego poziomu SPL.

Wykończenie i cena

Essentials SUB 12 dostępny jest u polskiego dystrybutora (POLPAK) w jednym wykończeniu – Brushed Black Vinyl – i w jednej cenie bazowej. Producent nie oferuje dla tego modelu wariantu premium ani innego koloru obudowy, więc nie występuje tu struktura dopłat znana z innych serii Paradigm.

Sugerowana cena detaliczna według cennika dystrybutora POLPAK (07/2026) wynosi 3000 zł.

Pytania i odpowiedzi

Jakie wejścia ma Paradigm Essentials SUB 12? Subwoofer ma jedno wejście RCA, obsługujące zarówno sygnał L/R, jak i dedykowane wyjście LFE z procesora AV.

Jakie są wymiary i waga tego subwoofera? 37,5 x 35,6 x 39,6 cm (wys./szer./gł.) przy wadze 13,2 kg – kompaktowe gabaryty jak na przetwornik 12-calowy w obudowie zamkniętej.

W jakim wykończeniu dostępny jest Essentials SUB 12? Wyłącznie w wykończeniu Brushed Black Vinyl – to jedyna wersja kolorystyczna oferowana zarówno przez producenta, jak i polskiego dystrybutora.

Czy subwoofer da się podłączyć bezprzewodowo? Paradigm deklaruje kompatybilność z opcjonalnym zestawem Wireless Subwoofer Kit, ale nie ma potwierdzenia, czy ten zestaw jest obecnie oferowany na polskim rynku.