

Paradigm Essentials SUB 10 Czarny Subwoofer Salon Poznań



Cena: 2 200 zł

Cena dotyczy: sztuki

Gwarancja: Polskiego Dystrybutora 2 lata

Dostępne kolory: Czarny

Important Properties

Product Description

Subwoofer Aktywny 10 Cali Paradigm Essentials SUB 10 Czarny

Kompaktowy subwoofer do mniejszych pomieszczeń

Essentials SUB 10 to najmniejszy model niskotonowy w linii Paradigm Essentials. Producent zaprojektował go z myślą o dyskretnej integracji z wnętrzem – dla klienta, który chce uzupełnić system stereo lub kino domowe o niskie tony, ale nie ma przestrzeni (albo akceptacji domowników) na większy subwoofer, i nie chce przy tym tracić precyzji basu typowej dla konstrukcji zamkniętych.

Przetwornik i obudowa

Sercem subwoofera jest przetwornik nisko-tonowy o średnicy 254 mm (10"), z membraną z polipropylenu wzbogaconego karbonem (carbon-loaded polypropylene). Ten materiał ma zwiększać sztywność membrany przy zachowaniu niskiej masy, co ogranicza rezonanse przy dużych wychyleniach.

Obudowa jest zamknięta (sealed) i skierowana do przodu (forward-firing), o minimalistycznej stylistyce – rozwiązanie konstrukcyjne wspólne z resztą linii Essentials.

Wzmacniacz i przetwarzanie sygnału

Przetwornik napędza wzmacniacz w klasie D o mocy 200 W RMS (ciągłej) i 400 W szczytowej. Producent opisuje go jako „ultra-efficient Class-D amplifier” o mocy 400 W, bez rozbicia na wartość ciągłą i szczytową w materiałach marketingowych – obie liczby podane tu pochodzą z cennika dystrybutora POLPAK.

Za precyzję sygnału odpowiada 56-bitowy silnik DSP wysokiej rozdzielczości. W materiałach producenta dotyczących akurat tego modelu nie wymieniono funkcji Auto-On/Off ani obwodu soft-clipping, które opisano przy większym Essentials SUB 12 – dlatego tych dwóch funkcji nie deklarujemy dla SUB 10 bez odrębnego potwierdzenia.

Rodowód marki: badania NRC i laboratorium PARC

Paradigm powstała w 1982 roku w Kanadzie z inicjatywy Jerry'ego VanderMarela i Scotta Bagby'ego, którzy chcieli projektować głośniki na podstawie danych z badań akustycznych, a nie wyłącznie inżynierskiej intuicji. Firma korzystała z wyników testów National Research Council of Canada (NRC), prowadzonych metodą podwójnie ślepej próby, wiążących pomiary charakterystyki z rzeczywistymi preferencjami słuchaczy.

W 1993 roku Paradigm zatrudniła dwóch czołowych badaczy NRC i otworzyła własne laboratorium PARC (Paradigm Advanced Research Center) w Ottawie, odpowiedzialne za projektowanie elektroniki, przetwarzania DSP i metod pomiarowych, wykorzystywanych także przy subwooferach z linii Essentials. Paradigm produkuje własne przetworniki i elektronikę we własnych zakładach w Kanadzie, co odróżnia ją od marek zlecających produkcję na zewnątrz.

Dane techniczne:

- Wymiary:
 - 33 x 32,4 x 34,4 cm (wys./szer./gł.)
- Waga:
 - 10,8 kg
- Wejścia:
 - 1x RCA (obsługuje sygnał L/R oraz LFE)
- Crossover:
 - regulowane odcięcie częstotliwości 40–120 Hz, z opcją By-pass
- Wykończenie:
 - Brushed Black Vinyl (jedyne dostępne)

Zastosowanie

Regulowany crossover z opcją By-pass pozwala dopasować Essentials SUB 10 zarówno do pracy z procesorem lub amplitunerem AV, który sam przejmuje filtrację, jak i do toru czysto stereo, gdzie odcięcie ustawia się bezpośrednio na subwooferze.

Mniejszy przetwornik subwoofera SUB 10 sugeruje niższy maksymalny poziom SPL niż w większym Essentials SUB 12, jednak ta sama zasada zamkniętej obudowy zapewnia zbliżoną kontrolę i precyzję basu. Model sprawdzi się przede wszystkim w mniejszych i średnich pomieszczeniach – zarówno w systemie muzycznym, jak i w kinie domowym.

Wykończenie i cena

Essentials SUB 10 dostępny jest u polskiego dystrybutora (POLPAK) w jednym wariantcie wykończenia i bez struktury dopłat za wersję premium czy inny kolor obudowy – identycznie jak w przypadku większego modelu z tej samej platformy, Essentials SUB 12.

Sugerowana cena detaliczna według cennika dystrybutora POLPAK (07/2026) wynosi 2200 zł.

Pytania i odpowiedzi (Q&A)

Czym różni się Paradigm Essentials SUB 10 od Essentials SUB 12? SUB 10 wykorzystuje mniejszy przetwornik i wzmacniacz o niższej mocy niż większy Essentials SUB 12 (350 W RMS / 700 W szczytowo, wymiary 37,5 x 35,6 x 39,6 cm, waga 13,2 kg) – oba modele dzielą tę samą platformę konstrukcyjną (obudowa zamknięta, wykończenie Brushed Black Vinyl), ale różnią się gabarytami i mocą.

Czy Paradigm Essentials SUB 10 obsługuje podłączenie bezprzewodowe? Producent deklaruje kompatybilność z opcjonalnym zestawem Paradigm Subwoofer Wireless Kit, sprzedawanym osobno – nie ma potwierdzenia, czy ten zestaw jest obecnie oferowany dla tego modelu na polskim rynku.

Czy SUB 10 ma funkcję Auto-On/Off i obwód soft-clipping? Materiały producenta dotyczące akurat tego modelu nie wymieniają tych funkcji (w przeciwieństwie do opisu Essentials SUB 12), dlatego nie są tu deklarowane bez odrębnego potwierdzenia.