

## Paradigm Founder 70LCR Orzech Kolumna Centralna LCR Salon Poznań Wrocław



Cena: 60 538 Kč

Cena dotyczy: sztuki

Gwarancja: Polskiego Dystrybutora 2 lata

Dostępne kolory: Orzech, Czarny, Wiśnia, czarny połysk

### VLASTNOSTI

### POPIS VÝROBKŮ

#### Kolumna Centralna LCR Paradigm Founder 70LCR Orzech

Paradigm Founder 70LCR Orzech to bezkompromisowa, tródrożna kolumna głośnikowa klasy High-End zaprojektowana w kanadyjskich laboratoriach Paradigm do pracy w najbardziej wymagających systemach kina domowego oraz konfiguracjach wielokanałowych audio. Dzięki elastycznej architekturze LCR (Left-Center-Right) i symetrycznemu układowi koaksjalnemu przetworników średnio-wysokotonowych, model ten doskonale sprawdza się zarówno w orientacji poziomej jako referencyjny kanał centralny, jak i w orientacji pionowej jako kanał przedni lewy, prawy lub surround. Nowatorska, zamknięta obudowa w połączeniu z inżynierią akustyczną serii Founder gwarantuje krystalicznie czystą artykulację dialogów, potężną dynamikę i perfekcyjną integrację z pozostałymi kolumnami flagowej serii.

#### Ceramiczny przetwornik wysokotonowy AL-MAC z falowodem OSW i soczewką PPA

W sekcji wysokotonowej Paradigm Founder 70LCR zastosowano 25-milimetrową kopułkę AL-MAC wykonaną z zaawansowanego kompozytu aluminium, magnezu i ceramiki. Materiał ten łączy ekstremalną lekkość ze sztywnością wielokrotnie przewyższającą tradycyjne stopy, naturalnie tłumiąc rezonanse wewnętrzne poza zakresem słyszalnym. Przetwornik współpracuje ze spłaszczonym sferoidalnym falowodem OSW (Oblate Spherical Waveguide), który skupia energię akustyczną w obszarze odsłuchowym i drastycznie redukuje szkodliwe wczesne odbicia od ścian, podłóg czy sufitu. Front kopułki chroni perforowana soczewka wyrównująca fazę PPA (Perforated Phase-Aligning Lens), która gwarantuje, że wszystkie składowe częstotliwościowe docierają do uszu słuchacza idealnie spójnie czasowo.

#### Precyzyjny przetwornik średniotonowy AL-MAG w izolacji SHOCK-MOUNT

Średnie pasmo akustyczne – odpowiedzialne za naturalność ludzkiego głosu i realizm dialogów filmowych – powierzono 152-milimetrowemu przetwornikowi AL-MAG ze stopu aluminium i magnezu. Zastosowanie wielowarstwowej, 2-calowej cewki drgającej na wentylowanym formierzu Apical oraz konstrukcji z podwójną szczeliną magnetyczną zapewnia bezkompromisową liniowość i minimalne zniekształcenia nawet przy gwałtownych skokach dynamiki. Przetwornik został odsprężony mechanicznie od przedniej ścianki obudowy za pomocą opatentowanego systemu SHOCK-MOUNT, co całkowicie zapobiega przenoszeniu energii wibracyjnej na konstrukcję szafki głośnikowej.

## Podwójne przetworniki basowe CARBON-X Unibody z zawieszeniem ART 3. generacji

Za reprodukcję niskich częstotliwości odpowiadają dwa 127-milimetrowe głośniki niskotonowe wyposażone w jednoczęściowe membrany CARBON-X Unibody formowane z włókna węglowego wzbogaconego minerałami. Zintegrowane zawieszenie Active Ridge Technology (ART) trzeciej generacji, zgrzewane termoplastycznie bezpośrednio z membraną, pozwala na uzyskanie o 3 dB wyższego poziomu ciśnienia akustycznego bez zniekształceń oraz o 50% większego liniowego skoku membrany. Zamknięta obudowa kolumny Founder 70LCR zapewnia nieskazitelną kontrolę transjentów, doskonałą odpowiedź impulsową oraz bezproblemowe umieszczenie kolumny w szafkach RTV lub blisko ściany.

## Ultrasztywna obudowa Cascade Fusion Bracing i podwójne terminale Bi-Wire

Geometria obudowy Founder 70LCR charakteryzuje się unikalnym, asymetrycznym profilem z geometrycznymi fasetami, co skutecznie rozbija wewnętrzne fale stojące. Zastosowanie wewnętrznego szkieletu kaskadowego Cascade Fusion Bracing gwarantuje monolityczną sztywność szafy i całkowitą neutralność akustyczną. Z tyłu obudowy zainstalowano masywne, audiofilskie podwójne terminale głośnikowe umożliwiające połączenie w bi-wiringu lub bi-ampingu, kompatybilne z wtykami bananowymi, widelkami oraz grubymi przewodami odartymi z izolacji.

---

## Dane techniczne:

- Typ / Konstrukcja:
  - Kolumna centralna / LCR (Left-Center-Right) w obudowie zamkniętej
  - Konstrukcja 3-drożna, 4-przetwornikowa z technologią koaksjalną
- Przetwornik wysokotonowy:
  - 1 x 25 mm (1"), ceramiczna kopułka AL-MAC™ (aluminium-magnez-ceramika) ze spłaszczonym falowodem sferoidalnym OSW™ (Oblate Spherical Waveguide) i perforowaną soczewką wyrównującą fazę PPA™ (Perforated Phase-Aligning), chłodzona i tłumiona ferrofluidem
- Przetwornik średnionowy:
  - 1 x 152 mm (6"), membrana AL-MAG™ (aluminium-magnez) z soczewką PPA™, izolowany system mocowania mechanicznego SHOCK-MOUNT™ oraz 2" wielowarstwowa cewka drgająca z wentylowanym formierzem Apical™
- Przetworniki niskotonowe:
  - 2 x 127 mm (5.5"), jednoczęściowe membrany CARBON-X™ Unibody o ultrawysokim skoku, zawieszenie z technologią Active Ridge (ART™) trzeciej generacji oraz izolacja mechaniczna SHOCK-MOUNT™
- Pasmo przenoszenia:
  - 79 Hz – 23 kHz ( $\pm 2$  dB) w osi głównej
  - 79 Hz – 17 kHz ( $\pm 2$  dB) 30° poza oś
- Częstotliwości podziału zwrotnicy:
  - 2,2 kHz (przetwornik wysokotonowy / średnionowy – filtr elektroakustyczny 2. rzędu)
  - 700 Hz (przetwornik średnionowy / niskotonowy – filtr 2. rzędu)
- Efektywność:
  - 92 dB (w warunkach pokojowych) / 89 dB (w komorze bezdechowej)
- Impedancja znamionowa:
  - Zgodna z obciążeniami 8  $\Omega$
- Zalecana moc wzmacniacza:
  - 15 – 220 W
- Maksymalna moc wejściowa:
  - 150 W
- Konstrukcja obudowy i usztywnienie:
  - Ultrasztywna obudowa Cascade Fusion Bracing z fasetowanymi ściankami, eliminująca wewnętrzne rezonanse i fale stojące
  - System podwójnych terminali głośnikowych z możliwością połączenia w trybie Bi-Wire / Bi-Amp
- Wymiary (wysokość x szerokość x głębokość):
  - 20,4 x 48,0 x 31,2 cm (orientacja pozioma jako kanał centralny)
- Waga:
  - 13,6 kg / szt. netto
- Zawartość opakowania:
  - Kolumna Paradigm Founder 70LCR, maskownica magnetyczna, nóżki antywibracyjne Shock-Mount, instrukcja obsługi