



Indiana Line Diva 6 – kolumna podłogowa

Diva 6 to kolumna podłogowa, która wyznacza nowe standardy wiernej reprodukcji dźwięku w swojej klasie. Trzydrożna konstrukcja – w połączeniu z nowoczesnymi rozwiązaniami technicznymi i doświadczeniem marki Indiana Line – pozwoliła osiągnąć czyste, naturalne brzmienie z szybkim basem, ciepłą średnicą i przestrzenną górą. A to wszystko w uniwersalnym, stylowym wykończeniu.

Pięć przetworników

Za brzmienie Indiana Line Diva 6 odpowiada aż pięć przetworników, które starannie dopasowano do wymogów takiej konstrukcji. To 26-milimetrowa kopułka wysokotonowa, dedykowany 150-milimetrowy przetwornik średniotonowy oraz trzy woofery o średnicy 150 mm każdy. Przetworniki nisko- i średniotonowe umieszczono w zaprojektowanych przez Indiana Line, odlewanych z aluminium koszach, które nie zaburzają swobodnego przepływu powietrza wokół tylnej części membrany, co eliminuje niepożądane rezonanse.

Membrana Curv

Przetworniki nisko- i średniotonowe korzystają z membran z materiału Curv (polipropylen pleciony), stworzonych przez markę Indiana Line, wyłącznie dla serii Diva. W jednostkach niskotonowych zastąpił on stosowany dotychczas papier, co pozwoliło uzyskać maksymalną sztywność przy minimalnych

zniekształceniach. Cel jest jeden: głęboki, naturalny i precyzyjny bas.

Autorskie zawieszenie Dual-Wave

W przetwornikach nisko- i średniotonowych zastosowano górne zawieszenie Dual-Wave, które uwalnia potencjał membran typu Curv. Rozszerza ono liniowy zakres pracy głośnika oraz zmniejsza zniekształcenia w zakresie niskiego basu. Dzięki temu dźwięk staje się mocniejszy i czystszy, co wyraźnie słychać w partiach instrumentów perkusyjnych, strunowych i akustycznych. Ponadto Dual-Wave niweluje występowanie rezonansów w zakresie średnich tonów. To sprawia, że średnica brzmi czysto i naturalnie.

Trzy przetworniki niskotonowe

Indiana Line Diva 6 wyposażono w aż trzy przetworniki niskotonowe o dużym wychyleniu. W ich konstrukcji zastosowano długie, wielowarstwowe cewki i grube

pierścieniu z aluminium linearyzujące indukcyjność. To najwydajniejsze układy napędowe, jakie do tej pory wykorzystano w kolumnach Indiana Line. W połączeniu z lekkimi i sztywnymi membranami Curv zapewniają szybki, głęboki i mocny bas w smukłej obudowie, i to przy minimalnych zniekształceniach.

Przetwornik średniotonowy w indywidualnej komorze

Nad sekcją niskotonową pracuje zaawansowany przetwornik średniotonowy. Wyposażono go w 90-milimetrowy magnes ferrytowy, miedziany pierścień zwarciový (w szczeliny magnetycznej) oraz krótką cewkę. A do tego całą konstrukcję umieszczono w kompaktowej i wytłumionej komorze zamkniętej. Dzięki temu kolumny odznaczają się wyrazistą, niepodbarwioną rezonansami średnicą.



Czyste wysokie tony

O otwarte, krystalicznie czyste soprany dba – podobnie jak w modelach Diva 3 i Diva 5 – 26-milimetrowy tweeter. Odznacza się on frontem odlewanym z aluminium oraz gumową powierzchnią, która kształtuje dyspersję (emisję pod różnymi kątami) wysokich tonów. Ponadto tweeter wyposażono w tylną komorę wytłumiającą (Radial Venting Chamber), która eliminuje typowe dla klasycznych rozwiązań rezonanse. Co więcej – przetwornik wysokotonowy umiejętnie zestrojono z jednostką średniotonową, co przekłada się na pełne, przestrzenne wysokie tony, które wspólnie uzupełniają bogatą średnicę.

Zoptymalizowana zwrotnica

W Indiana Line Diva 6 wykorzystano nową, zapro-

jektowaną od podstaw i głęboko zoptymalizowaną zwrotnicę. Liczba zastosowanych komponentów i ich parametry oraz topologia obwodu zostały dobrane do obudowy kolumny i wykorzystanych przetworników. Dzięki temu zmniejszono straty mocy i uzyskano wyrównane pasmo przenoszenia, którego wszystkie podzakresy są spójne.

Wszechstronność

Dzięki łagodnemu przebiegowi impedancji Indiana Line Diva 6 mogą współpracować z każdym wzmacniaczem i dobrze radzą sobie w dowolnym gatunku muzycznym. W dodatku nadzwyczaj wysoka skuteczność napięciowa sprawia, że Diva 6 wydajnie nagłośnia pomieszczenie nawet przy niewielkim poziomie głośności. Ale nie boi się też zagrać głośno – z łatwością osiąga wysokie wartości niezniekształconego dźwięku i pozytywnie zaskakuje „dużym” brzmieniem ze smukłej obudowy.



Solidnie wzmocniona obudowa

Obudowa kolumn przykuwa wzrok. Elegancka i dwuczęściowa – uwagę zwraca lakierowany panel przedni który lekko odchyła się ku górze. Jego duża grubość (30 mm) zwiększa stabilność mechaniczną obudowy oraz zapobiega powstawaniu drgań. Z kolei wewnątrz obudowy znajduje się gęsta sieć wręgowanych wzmocnień, które łączą wszystkie ściany. To pozwoliło uzyskać idealną stabilność i dodatkowo ograniczyć drgania.



Skierowany w dół bass-reflex

W kolumnie Diva 6 otwór bass-reflex umieszczono w podstawie – tak, by promieniował dźwięk w dół. Takie rozwiązanie eliminuje wadę portu na tylnej ścianie, dzięki czemu nie trzeba odsuwać głośnika od ściany. Równocześnie skutecznie rozwiązuje problem otworu

skierowanego w przód, czyli emisję rezonansów w stronę słuchacza. Bliskość otworu do podłogi działa natomiast na korzyść energii basu. W dodatku niskie strojenie układu rezonansowego – w połączeniu z właściwościami wooferów – pozwala cieszyć się głębokim basem – bez ryzyka przeciążenia przetworników.

Uniwersalna stylistyka

Indiana Line Diva 6 są dostępne w dwóch wersjach kolorystycznych: klasycznej czarnej i dębowej z białym frontem. W obydwu wersjach front pomalowano matowym lakierem, a resztę skrzyni pokryto kleiną PVC. Kolumny fabrycznie wyposażono też w solidne, wykonane z aluminium nóżki z gumowymi wibroizolatorami, które izolują drgania, poprawiają stabilność konstrukcji oraz nadają całości szlachetny wygląd. Czego dopełnieniem są magnetycznie mocowane maskownice, które podkreślają wysoką klasę kolumn.

O marce

Założona w 1977 roku w Turynie marka Indiana Line przez lata obecności na rynku audio zdołała ugruntować swoją pozycję wśród miłośników dobrego brzmienia, wciąż pozostając wierną swojej filozofii tworzenia kolumn głośnikowych, zapewniających najwyższą jakość wykonania w połączeniu z racjonalnym wykorzystaniem komponentów. Takie podejście pozwala modelom oferowanym przez Indiana Line osiągać walory brzmieniowe wykraczające daleko poza parametry możliwe do osiągnięcia w podobnym przedziale cenowym. Różnorodność konstrukcji dostępnych w katalogu marki pozwala wybrać modele idealnie dopasowane do potrzeb melomanów. Głośniki Indiana Line idealnie nadają się do odtwarzania każdego rodzaju muzyki.

Najważniejsze cechy modelu Diva 6:

- Dedykowany 150-milimetrowy przetwornik średniotonowy z membraną Curv
- Oddzielna szczelna komora dla przetwornika średniotonowego
- Autorskie zawieszenie Dual-Wave
- Nowe odlewane z aluminium kosze przetworników średnio-niskotonowych
- 26-milimetrowy tweeter z jedwabną kopułką i radialną komorą tłumiącą
- Autorska płyta czołowa głośnika wysokotonowego
- Zwrotnica zoptymalizowana z wykorzystaniem najnowszych metod projektowych
- Unikalnie pochylony panel przedni o grubości 30 mm
- Odlewane z aluminium nóżki z gumowymi izolatorami wibracji
- Magnetycznie mocowane maskownice
- Pasma przenoszenia: 35 – 23 000 Hz
- Skuteczność: 93 dB
- Sugerowana moc wzmacniacza: 30 – 160 W
- Dwie wersje kolorystyczne: czarna oraz wykończenie z białym frontem i dębową skrzynią
- Wymiary (W x S x G): 957 x 220 x 335 mm
- Masa: 18,5 kg

indiana line

e-mail: info@indianaline.com

www.indianaline.com