

## Dali Oberon 9 Czarny Kolumny Podłogowe Salon Poznań Wrocław



Cena: 3 999 zł

Cena dotyczy: sztuki (sprzedawane tylko w parach)

Gwarancja: Polskiego Dystrybutora 5 lat

Dostępne kolory: Orzech, Czarny

### NAJWAŻNIEJSZE WŁAŚCIWOŚCI

Impedancja (Ohm): 4

### OPIS PRODUKTU

#### Kolumny Podłogowe Dali Oberon 9

Wraz z wprowadzeniem na rynek serii głośników DALI OBERON, wybraliśmy najlepsze elementy z naszych obecnych głośników i połączyliśmy je w serię, która zapewnia jakość dźwięku, wygląd i wszechstronność.

W połączeniu z dużą, ale elegancką obudową, daje najlepsze efekty dla uzyskania głębokiego basu i dużej przestrzeni. Pomimo swoich rozmiarów, głośnik ten jest zaskakująco subtelny i zachwyca swoją zdolnością do oddania każdego stylu muzyki w sposób naturalny i realistyczny, nawet przy niższym poziomie głośności. To sprawia, że OBERON 9 brzmi idealnie, niezależnie od rodzaju muzyki i filmu.

Pomimo swojej budowy, OBERON 9 łatwo zaadaptować w każdym pomieszczeniu. Zarówno materiały, z których wykonano przetworniki, jak i geometria zastosowana w głośniku zostały dobrane tak, aby uzyskać szeroką dyspersję w obszarze odsłuchu. Te same zasady zostały zastosowane przy projektowaniu zwrotnicy.

W rezultacie otrzymujemy dobrze zintegrowany dźwięk, nawet podczas odsłuchu pod znacznym kątem poza osią. Jest to o tyle ważne, że podczas słuchania muzyki rzadko kiedy siedzimy bezpośrednio przed systemem głośnikowym. Dodatkową korzyścią jest znaczna redukcja zniekształceń harmoniczných i dyfrakcji powodujących zniekształcenia częstotliwości, ponieważ zawsze będą one silniejsze w odpowiedzi na głośniki znajdujące się poza osią. Jest to również powód, dla którego wszystkie głośniki DALI są zaprojektowane w taki sposób, aby były ze sobą dopasowane.

#### Przetwornik niskotonowy

OBERON 9 wyposażony jest w dedykowany 7" głośnik średniotonowy obsługiwany przez dwa 9" głośniki niskotonowe. Wszystkie głośniki niskotonowe są niskostratne i zoptymalizowane z wykorzystaniem nowej membrany z włókna drzewnego, która jest dedykowana do odtwarzania delikatnego zakresu średnich i niskich tonów - jak każdy inny przetwornik firmy DALI. Zbudowany jest on z mieszanki drobnoziarnistej masy papierowej wzmocnionej włóknami drzewnymi, co tworzy sztywną, lekką i dobrze zachowującą się strukturę. W połączeniu z niskostratnym układem i dobraną strukturą, membrana ta odtwarza szczegółowe detale w ścieżce - niefiltrowane i z dużą dokładnością.

Para 9" przetworników posiada złożoną powierzchnię membrany, która ma o 12% większy obszar, niż 12" głośnik niskotonowy. Większa powierzchnia membrany umożliwia mniejsze wychylenie cewki przy tym samym poziomie ciśnienia akustycznego w porównaniu z mniejszym głośnikiem niskotonowym. Pozwala to również na osiągnięcie wyższego maksymalnego poziomu ciśnienia akustycznego, co prowadzi do bezproblemowego odtwarzania dynamiki muzyki.

Membrana zakończona jest gumową powierzchnią, wybraną ze względu na swoje miękkie i bardzo elastyczne właściwości. Daje to membranę swobodny ruch z bardzo niskim efektem tłumienia i pozostawia kontrolę nad ruchem membrany za pomocą magnesu.

## SMC

Zastosowanie SMC w OBERON 9 znacznie zmniejsza zniekształcenia mechaniczne spowodowane histerezą i prądami wirowymi. Te połączone zmiany w układzie napędu magnetycznego skutkują obniżeniem zniekształceń trzeciego rzędu. Pozwala to OBERON 9 zaoferować dłuższą przyjemność słuchania, swobodną średnicę i zaskakującą ilość szczegółów w tej klasie.

Sam napęd magnetyczny składa się z dużego magnesu ferrytowego, który otacza element biegunowy wykonany z unikalnej kombinacji żelaza i SMC. Żelazny ferryt tworzy dolną podstawę korpusu, zwieńczoną 10 mm płytką SMC, która wieńczy korpus. Taka kombinacja minimalizuje negatywny wpływ żelaza, jednocześnie wprowadzając tarczę SMC bezpośrednio w główny obszar roboczy 4-warstwowej cewki. Takie umiejscowienie zapewnia maksymalny efekt SMC w środowisku akustycznym, co skutkuje znacznie lepszym stałym natężeniem pola magnetycznego.

## Przetwornik wysokotonowy

Nowy, ultralekki, 29 mm głośnik wysokotonowy z miękką kopułką, stosowany w modelu OBERON 9, jest produkowany przez firmę DALI i został opracowany specjalnie dla serii OBERON - łącząc w sobie sprawdzone technologie z naszych dotychczasowych serii DALI z nowymi funkcjami.

Ponadwymiarowa kopułka 29 mm jest zbudowana na bazie ultra lekkiej tkaniny o splocie falistym i jest dodatkowo zoptymalizowana pod kątem zwiększenia przepustowości w obszarze niższych częstotliwości. Zapewnia to optymalne przejście dźwięku z głośnika niskotonowego na wysokotonowy, tworząc dobrze zbalansowaną, niewymuszoną i bardzo spójną górną średnicę. W porównaniu do większości miękkich głośników wysokotonowych dostępnych na rynku, materiał kopułki DALI jest o połowę mniejszy (0,060 mg/mm<sup>2</sup>).

Duży rozmiar membrany sprawia, że głośnik wysokotonowy generuje wyższe ciśnienie akustyczne przy mniejszym wychyleniu, co ogranicza do minimum ruch cewki drgającej.

Płyta czołowa głośnika wysokotonowego w sąsiedztwie kopułki została zaprojektowana z podobną geometrią jak głośniki wysokotonowe OPTICON i RUBICON, aby stworzyć optymalne warunki pracy dla miękkiej kopułki. Celem jest połączenie pasma przenoszenia o szerokim zakresie częstotliwości z szeroką dyspersją i niskim ubarwieniem.

## Obudowa

Obudowa kolumny głośnikowej OBERON 9 wykonana została z płyty MDF o wysokiej gęstości, obrabianej na CNC - obitej starannie dobranym, wysokiej jakości winylem. W obudowie OBERON 9 zastosowano bardzo stabilną konstrukcję z solidnymi usztywnieniami po wewnętrznej stronie obudowy w celu wzmocnienia. To przyczynia się do sztywności i praktycznie eliminuje rezonans w obudowie.

Kolumny zostały wyposażone w materiał tłumiący akustycznie wewnątrz obudowy wzdłuż boków, u góry oraz dołu - ale nie po wewnętrznej stronie przedniej ścianki. Stwarza to bardziej bezpośredni kontakt między głośnikiem niskotonowym i portem basowym. W efekcie uzyskaliśmy bardziej precyzyjny bas oraz zwiększony "atak" w zakresie średnich tonów.

Porty basowe zostały umieszczone w tylnej części obudowy kolumny OBERON 7, optymalizując integrację z pomieszczeniem, oraz wykorzystując ścianę dla poprawy wydajności basów.

Elegancko ukształtowana aluminiowa podstawa nadaje podłogowemu OBERON 9 nowocześniejszy i lżejszy wygląd.

Wraz z serią OBERON, DALI prezentuje zupełnie nowy design przedniego grilla. Nowy, zaokrąglony przedni grill dodaje lżejszego i bardziej nowoczesnego wyglądu do serii kolumn głośnikowych. "Shadow Black" jest standardowym kolorem maskownicy przy ciemnych wykończeniach Black Ash oraz Dark Walnut.

## Dane techniczne:

zakres częstotliwości ( $\pm 3$  dB): 35 - 26 000 Hz

czułość (2,83V/1m): 90,5 dB

impedancja nominalna: 4  $\Omega$

maksymalne SPL: 113 dB

rekomendowana moc wzmacniacza: 50 - 400 W

częstotliwość zwrotnicy: 780 / 3 400 Hz

typ: 3-drożny

przetwornik wysokotonowy: 1x 29 mm miękka kopułka  
przetworniki niskotonowe: 2x 9", 1x 7"  
typ obudowy: Bass reflex  
częstotliwość strojenia Bass Reflex: 31 Hz  
wejścia: pojedyncze  
zalecane umiejscowienie: podłoga