



# VT4882DP-DA

Aktywny subwoofer 2 x 15" dla średnich podwieszanych systemów liniowych

## Seria VERTEC® DP

### ZASTOSOWANIA:

Średniej wielkości aktywny subwoofer 2 x 15", element systemów liniowych, VT4882DP-DA został zaprojektowany aby dostarczać najwyższej jakości niskich częstotliwości w różnych zastosowaniach: podczas koncertów w obiektach zamkniętych oraz w plenerze, różnego rodzaju prezentacjach, w stałych i przenośnych systemach nagłośnienia. Idealne dopełnienie aktywnych trójdrożnych szerokopasmowych elementów VT4888DP-DA



### NAJWAŻNIEJSZE CECHY:

- ▶ Moduły JBL DrivePack® DP-3 zawierające wydajne i wytrzymałe wielokanałowe wzmacniacze mocy klasy I
- ▶ Modularne wejście wyposażone w moduł wejściowy DPDA, akceptujące także inne typy modułów wejściowych
- ▶ Uniwersalny ogólnosiłkowy zasilacz sieciowy z systemem automatycznego przełączania częstotliwości na 50 lub 60 Hz
- ▶ Najnowocześniejsze zastosowane komponenty: przetworniki Differential Drive®, magnesy neodymowe, podwójne cewki, przetworniki z systemem chłodzenia Direct Cooled™ zapewniającym małą wagę oraz dużą moc
- ▶ Dwa przetworniki LF 2266H 15" dostarczają dużo mocy w najniższym zakresie częstotliwości
- ▶ Zaawansowana technologicznie obróbka tworzywa kompozytowego PlyMax® zapewniająca sztywną i lekką obudowę
- ▶ Trwałe wykończenie obudowy tworzywem DuraFlex™, podzespoły zabezpieczone przed niekorzystnym działaniem warunków atmosferycznych
- ▶ Zintegrowany w obudowie bezpieczny system podwieszania S.A.F.E.™ złożony z hartowanych termicznie elementów stalowych

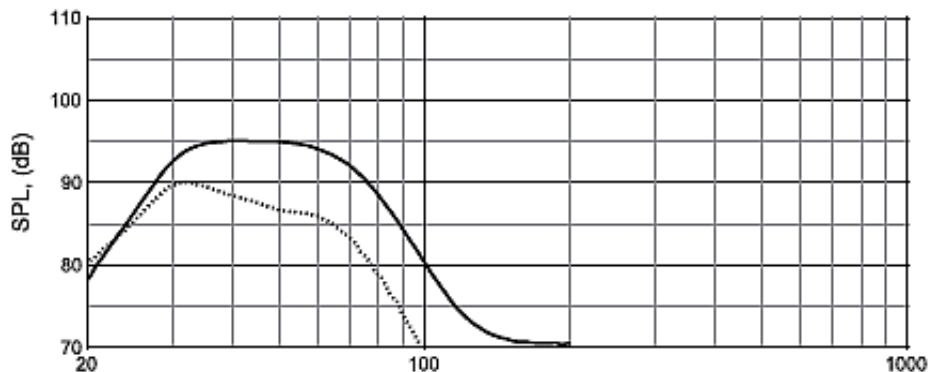
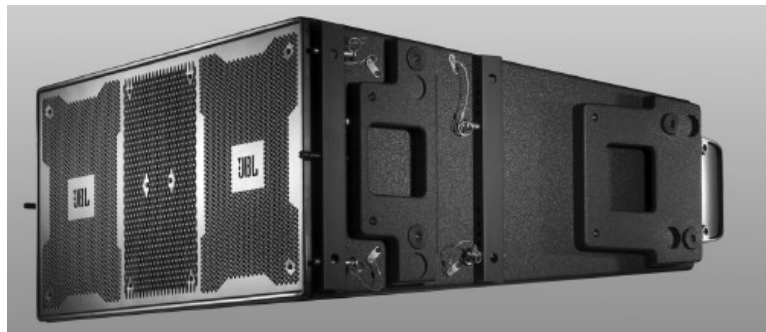
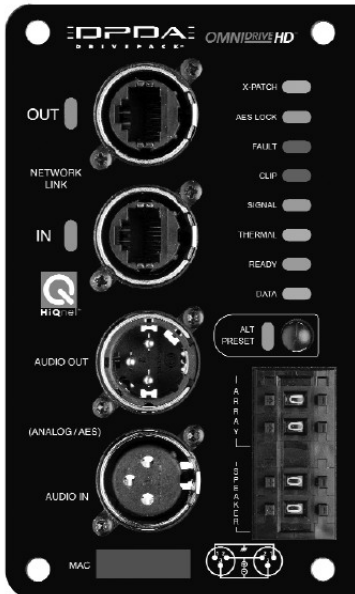
JBL VT4882DP-DA to sztywna i lekka obudowa wyposażona w dwa przetworniki niskotonowe o średnicy 15". Wbudowany moduł wzmacniający JBL DrivePack DP-3 oferuje opatentowaną technologię bardzo wydajnych wzmacniaczy klasy I oraz wyposażony jest w cyfrowy procesor sygnałowy BSS OmniDrive HD odpowiedzialny za ustawienia, kontrolę oraz monitorowanie stanu pracy kolumny. Obudowa zawiera także złożony system zabezpieczający wszystkie przetworniki przed uszkodzeniami mechanicznymi, jak również przed niekorzystnym wpływem warunków atmosferycznych. Zintegrowany system łączenia ze sobą kolejnych elementów systemu liniowego bazuje na wbudowanych belkach stalowych i wytrzymałych zawleczkach.

### SPECYFIKACJA TECHNICZNA:

Zakres częstotliwości (-10 dB):	28 Hz – 120 Hz
Pasma przenoszenia (±3 dB):	32 Hz – 110 Hz
Maksymalny poziom szczytowy:	143 dB SPL, 1 m
Przetworniki LF:	2 x JBL 2266H, średnica 381mm (15") Differential Drive®, magnes neodymowy z podwójną cewką o średnicy 76mm (3"), Direct Cooled™
Impedancja:	8Ω każdy przetwornik
Moc wyjściowa modułu DP-3:	1700W ciągła, 3400W szczytowa
Konstrukcja modułu DP-3:	2 kanały, klasa I
Obróbka sygnału:	BSS OmniDrive HD zapewniający precyzyjne ustawienia filtrów pasmowych, limityry, korekcja barwna, funkcje kontroli statusu pracy układów procesora
Ochrona systemu:	system wielozadaniowych limiterów LevelMax™ zapewnia ochronę elektryczną, mechaniczną oraz termiczną
Gniazdo sygnału wejściowego:	analogowego: żeńskie XLR, sygnał symetryczny 20kΩ cyfrowego AES: żeńskie XLR, 110Ω
Gniazdo sygnału wyjściowego:	analogowego: męskie XLR, cyfrowego AES: męskie XLR
Zarządzanie systemem:	poprzez oprogramowanie HiQnet System Architect
Zakres zasilania:	automatycznie przełączane 90-132V AC/216-264V AC, 50/60 Hz
Napięcie:	automatycznie przełączane 50/60 Hz, 120V/240V (-15%, +10%)
Złącza zasilające:	wejściowe: Neutrik PowerCon (NAC3MPA), wyjściowe: Neutrik PowerCon (NAC3NPB)
Natężenie prądu:	6A przy zasilaniu 120V, 3A przy zasilaniu 240V
Obudowa:	ścianki boczne o nachyleniu 5°, drewniano-kompozytowa struktura PlyMax®, wykończenie obudowy czarnym tworzywem DuraFlex™, cztery uchwyty transportowe
System podwieszania:	zintegrowany system S.A.F.E.™, wbudowane stalowe belki po bokach obudowy, zawleczki w komplecie, współpraca z dedykowanymi ramami VT4888-AF i VT4888-SF
Wykończenie:	czarne tworzywo DuraFlex™
Maskownica:	malowana proszkowo stalowa maskownica z otworami, akustycznie neutralna gąbka od wewnątrz
Wymiary kolumny:	wysokość 457 mm, szerokość 1013 mm, głębokość 1011 mm
Waga:	69.9 kg
Wyposażenie opcjonalne:	VT4882DP-ACC - pokrowiec ochronny i deskorolka transportowa

## SPECYFIKACJA MODUŁU WEJŚCIOWEGO DPDA:

Gniazdo analogowego sygnału wejściowego:	żeński XLR
Typ:	symetryzowany elektronicznie, filtrowany RF
Gniazdo analogowego sygnału wyjściowego:	męski XLR, wyjście pełnego pasma sygnału
Impedancja analogowego sygnału wejściowego:	sygnał symetryczny, 20kΩ
Gniazdo cyfrowego sygnału wejściowego AES/EBU:	żeński XLR oraz Ethercon/RJ45 dla przewodów Cat5 UTP
Typ:	symetryzowany cyfrowo
Gniazdo cyfrowego sygnału wyjściowego AES/EBU:	męski XLR, 110Ω, buforowany przez Ethercon/RJ45
Impedancja cyfrowego sygnału wejściowego:	sygnał symetryczny, 110Ω
Częstotliwość próbkowania:	automatyczna detekcja, 48 kHz, 96 kHz
Max poziom wejściowy sygnału analogowego:	+ 26 dBu ciągły / +29 dBu szczytowy
Max poziom wejściowy sygnału cyfrowego AES/EBU:	10V peak-peak
Pasma przenoszenia (± 0.5 dB):	20 Hz – 20 kHz
Obróbka DSP:	konwersja 24-bitowa, przetwarzanie zmiennoprzecinkowe 32-bitowe Procesor BSS OmniDrive HD z filtrami FIR oraz systemem LevelMax Limiting
Opóźnienie przetwarzania sygnału (latencja):	analogowego: 675 μs cyfrowego AES 48 kHz: 1.92 ms, cyfrowego AES 96 kHz: 1.75 ms
Dynamika (20 Hz – 20 kHz):	większa niż 103 dBA
Zniekształcenia harmoniczne (THD+N):	mniejsze niż 0.05%
Programowalne opóźnienie sygnału:	większe niż 2 sekundy
Przełączniki:	włącznik ALT Preset, mechaniczne enkodery wyboru adresu kolumny i grona
Wskaźniki:	X-Patch, AES Lock, Fault, Clip, Signal, Thermal, Ready, Data, ALT Preset Select, Network Link: In/Out
Obsługa protokołów sieciowych:	Ethernet 100 MB
Sieciowe możliwości konfiguracyjne poprzez oprogramowanie HiQnet System Architect:	zmiana i kontrola wszystkich parametrów, opóźnienie sygnału, generatory szumów, wybór presetu z biblioteki 50 ustawień użytkownika, odwracanie polaryzacji, wyciszenie, raportowanie błędów, aktualizacja oprogramowania, monitorowanie stanu pracy



JBL Professional  
8500 Balboa Boulevard, P.O. Box 2200  
Northridge, California 91329 U.S.A.  
A Harman International Company  
© Copyright 2004 JBL Professional



Graniczna 17, 05-092 Łomianki-Dąbrowa  
tel.: +48 22 751 42 46, 751 42 48  
fax.: +48 22 751 31 49  
www.essaudio.pl