



# VT4888

Średni trójdrożny element  
podwieszanych systemów liniowych  
dalekiego zasięgu

## Seria VERTEC®

### ZASTOSOWANIA:

Średniej wielkości trójdrożny element systemów liniowych VT4888 został zaprojektowany aby dostarczać najwyższej jakości dźwięk w różnych zastosowaniach: podczas koncertów w obiektach zamkniętych oraz w plenerze, różnego rodzaju prezentacjach, w stałych i przenośnych systemach nagłośnienia.



### NAJWAŻNIEJSZE CECHY:

- ▶ Najnowocześniejsze zastosowane komponenty: przetworniki Differential Drive®, magnesy neodymowe, podwójne cewki, przetworniki z systemem Direct Cooled™ zapewniającym małą wagę oraz dużą moc.
- ▶ Dwa przetworniki LF 2262H 12" dostarczają dużo mocy w najniższym zakresie częstotliwości.
- ▶ Precyzyjnie zaprojektowane promienniki zapewniają dokładne szczelinowe ujęcie wysokich częstotliwości
- ▶ Sumator odbiciowy RBI® (Radiation Boundary Integrator®) precyzyjnie łączy fale akustyczne produkowane przez poszczególne sekcje przetworników
- ▶ 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 aluminiowych
- ▶ Obudowa przygotowana do instalacji modułu elektronicznego JBL DrivePack® złożonego z dedykowanych wzmacniaczy mocy oraz procesora sterująco-kontrolnego

JBL VT4888 to sztywna i lekka obudowa złożona z dwóch przetworników niskotonowych o średnicy 12", czterech przetworników średniotonowych o średnicy 5.5" oraz dwóch ciśnieniowych przetworników wysokotonowych o średnicy 3". 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):	48 Hz – 18 kHz
Pasma przenoszenia (±3 dB):	60 Hz – 16 kHz
Propagacja pozioma (-6 dB):	90° nominalnie w paśmie 250 Hz – 16 kHz
Propagacja pionowa (-6 dB):	zależna od wielkości i konfiguracji grona
Tryby pracy kolumny:	potrójna amplifikacja
Moc wejściowa elementu VT4888:	LF: 2000W ciągła, 8000W szczytowa (AES / 2h) MF: 600W ciągła, 2400W szczytowa (AES / 2h) HF: 150W ciągła, 600W szczytowa (AES / 2h)
Szczytowy poziom wyjściowy:	od 136 do 146 dB SPL, 1 m (zależny od ustawień)
Zalecane moce wzmacniaczy:	LF: 2 x 1000 – 2000W przy 8Ω (2 przetworniki LF zasilane oddzielnie) MF: 600 – 1200W przy 8Ω HF: 300 – 600W przy 16Ω
Zalecane procesory sterujące:	dbx® 4800, BSS FDS-366T, Crown® I-Tech, I-TechHD, Macro-Techi, inne
Przetworniki LF:	2 x JBL 2262H, średnica 304mm (12") Differential Drive®, magnes neodymowy z podwójną cewką o średnicy 76mm (3"), Direct Cooled™
Impedancja:	2 x 8Ω (2 przetworniki LF połączone oddzielnie)
Moc wejściowa sekcji LF:	2 x 1000W ciągła, 2 x 4000W szczytowa (AES / 2h) 2 x 700W ciągła, 2 x 2800W szczytowa (100h)
Skuteczność sekcji LF (1W/1m):	98 dB
Przetworniki MF:	4 x JBL 2106HPL, średnica 138mm (5.5"), średnica cewki 50mm (2")
Impedancja:	8Ω (przetworniki MF połączone szeregowo-równoległe)
Moc wejściowa sekcji MF:	600W ciągła, 2400W szczytowa (AES / 2h) 400W ciągła, 1600W szczytowa (100h)
Skuteczność sekcji MF (1W/1m):	102 dB
Przetworniki HF:	2 x JBL 2431H, średnica ujęcia 38 mm (1.5"), ciśnieniowy, średnica cewki 76mm (3"), membrana aluminiowa, magnes neodymowy
Impedancja:	16Ω (przetworniki HF połączone szeregowo)
Moc wejściowa sekcji HF:	150W ciągła, 600W szczytowa (AES / 2h)
Skuteczność sekcji HF (1W/1m):	114 dB
Obudowa:	ścianki boczne o nachyleniu 5°, drewniano-kompozytowa struktura PlyMax®, wykończenie obudowy czarnym tworzywem DuraFlex™, sześć uchwytów transportowych
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:  
Maskownica:

Gniazda przyłączeniowe:

Wymiary kolumny:

Waga:

Wyposażenie opcjonalne:

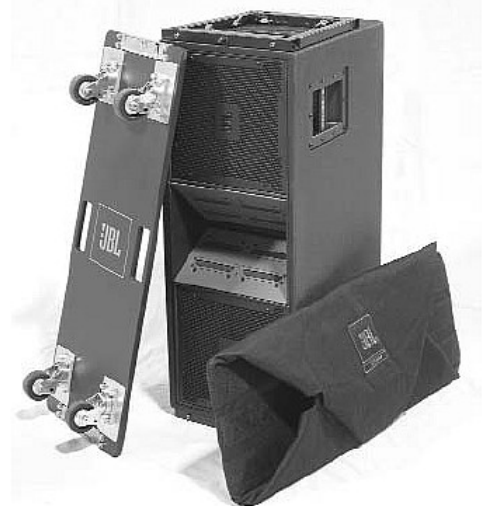
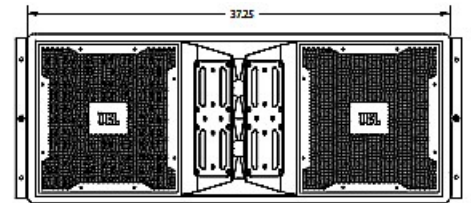
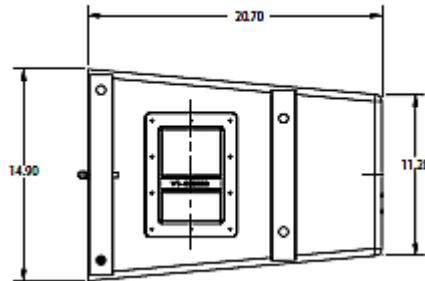
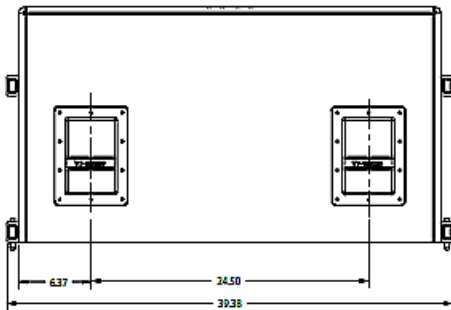
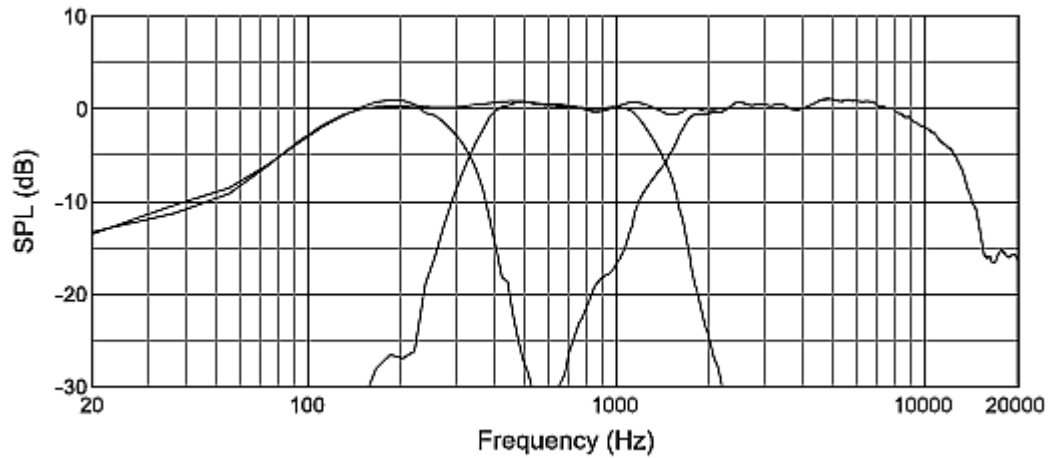
czarne tworzywo DuraFlex™

oddzielne dla sekcji LF i HF malowane proszkowo stalowe maskownice z otworami,  
akustycznie neutralna gąbka od wewnątrz dla sekcji LF

wysokość 355.6 mm, szerokość 990.6 mm, głębokość 508 mm

51 kg

VT4888-ACC - pokrowiec ochronny i deskorolka transportowa



JBL Professional  
8500 Balboa Boulevard, P.O. Box 2200  
Northridge, California 91329 U.S.A.

H A Harman International Company  
© Copyright 2004 JBL Professional

ESSAudio

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