



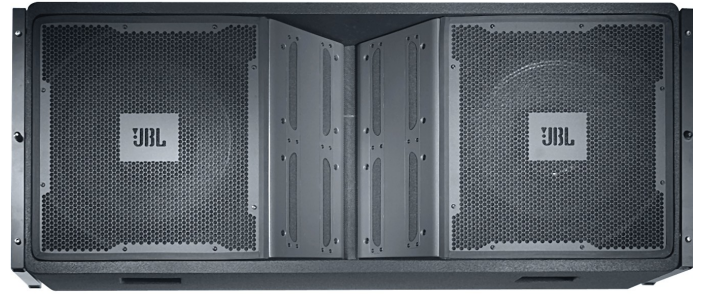
VT4889-1

Duży trójdrożny element
podwieszanych systemów liniowych
dalekiego zasięgu

Seria VERTEC®

ZASTOSOWANIA:

Duży trójdrożny element systemów liniowych VT4889-1 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:

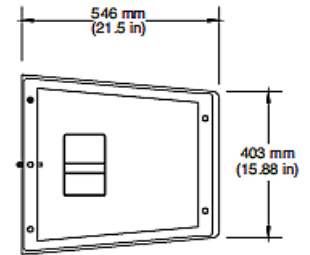
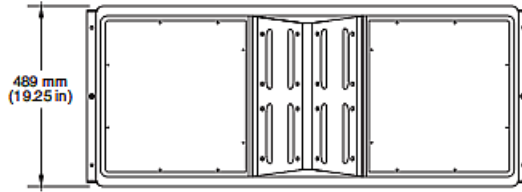
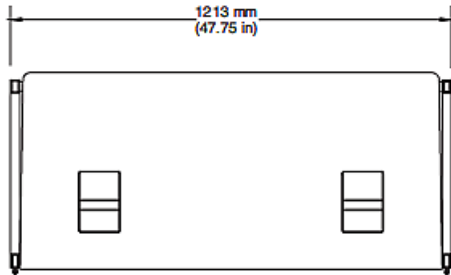
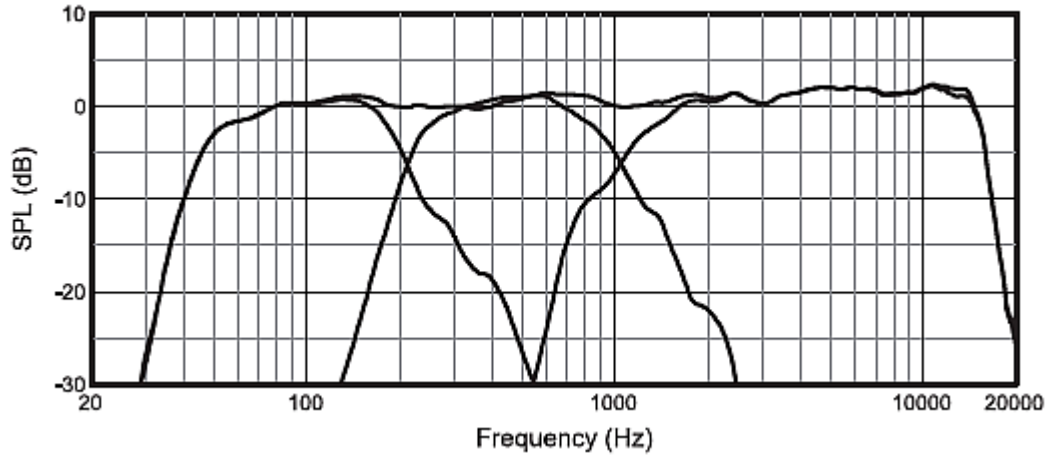
- ▶ Najnowocześniejsze zastosowane komponenty: przetworniki Differential Drive®, magnesy neodymowe, podwójne cewki, przetworniki z systemem Direct Cooled™ zapewniającym małą wagę oraz dużą moc.
- ▶ Najmniejsze, najlżejsze i najmocniejsze na rynku ciśnieniowe przetworniki wysokotonowe z membraną 3" i średnicą ujścia 1.5"
- ▶ Dwa przetworniki LF 2255H 15" dostarczają dużo mocy w najniższym zakresie częstotliwości.
- ▶ Precyzyjnie zaprojektowane promienniki zapewniają dokładne szczelinowe ujście 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 VT4889-1 bazuje na sprawdzonej teorii systemów liniowych zaprezentowanych przez firmę JBL Professional na początku lat siedemdziesiątych. Obudowa złożona z dwóch przetworników niskotonowych o średnicy 15", czterech przetworników średniotonowych o średnicy 8" oraz trzech 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):	40 Hz – 18 kHz
Pasma przenoszenia (±3 dB):	45 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: 1400W ciągła, 5600W szczytowa (AES / 2h) HF: 225W ciągła, 900W szczytowa (AES / 2h) od 138 do 146 dB SPL, 1 m (zależny od ustawień)
Szczytowy poziom wyjściowy:	LF: 2 x 1000 – 2000W przy 8Ω (2 przetworniki LF zasilane oddzielnie)
Zalecane moce wzmacniaczy:	MF: 1400 – 2800W przy 8Ω HF: 450 – 900W przy 8Ω
Zalecane procesory sterujące:	dbx® 4800, BSS FDS-366T, Crown® I-Tech, I-TechHD, Macro-Techi, inne
Przetworniki LF:	2 x JBL 2255H, średnica 380mm (15") 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 650W ciągła, 2 x 2600W szczytowa (100h)
Skuteczność sekcji LF (1W/1m):	99 dB
Przetworniki MF:	4 x JBL 2250H, średnica 203mm (8"), średnica cewki 76mm (3")
Impedancja:	8Ω (przetworniki MF połączone szeregowo-równolegle)
Moc wejściowa sekcji MF:	1400W ciągła, 5600W szczytowa (AES / 2h) 1200W ciągła, 4800W szczytowa (100h)
Skuteczność sekcji MF (1W/1m):	102 dB
Przetworniki HF:	3 x JBL 2435H, średnica ujścia 38 mm (1.5"), ciśnieniowy, średnica cewki 76mm (3"), membrana berylowa, magnes neodymowy
Impedancja:	16Ω (przetworniki HF połączone szeregowo)
Moc wejściowa sekcji HF:	225W ciągła, 900W szczytowa (AES / 2h)
Skuteczność sekcji HF (1W/1m):	116 dB

Obudowa:	ścianki boczne o nachyleniu 5°, drewniano-kompozytowa struktura PlyMax®, wykończenie obudowy czarnym tworzywem DuraFlex™, dziesięć uchwytów transportowych
System podwieszania:	zintegrowany system S.A.F.E.™, wbudowane stalowe belki po bokach obudowy, zawlecзки w komplecie, współpraca z dedykowanymi ramami VT4889-AF i VT4889-SF
Wykończenie:	czarne tworzywo DuraFlex™
Maskownica:	oddzielne dla sekcji LF i HF malowane proszkowo stalowe maskownice z otworami, akustycznie neutralna gąbka od wewnątrz dla sekcji LF
Gniazda przyłączeniowe:	2 gniazda NL-8 Neutrik® Speakon®, styki 1+/- i 2+/- dla LF, styki 3+/- dla MF, styki 4+/- dla HF
Wymiary kolumny:	wysokość 489 mm, szerokość 1213 mm, głębokość 546 mm
Waga:	79.8 kg
Wyposażenie opcjonalne:	VT4889-ACC - pokrowiec ochronny i deskorolka transportowa



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