



# DVS 6 / DVS 6t

# TANNOY®



**LISTED**

UL-1480,  
UL-2043

## Charakterystyka produktu

Zaprojektowany do użycia w szerokim zakresie aplikacji związanych z małymi i średnimi systemami nagłośnieniowymi, model Tannoy DVS 6 to ultra kompaktowa kolumna głośnikowa przeznaczona do montażu powierzchniowego, która cechuje się znakomitym współczynnikiem jakości względem ceny oraz świetnymi właściwościami akustycznymi. Ta pełnopasmowa kolumna została zaprojektowana do komercyjnych, profesjonalnych oraz mieszkaniowych zastosowań, gdzie wymagana jest duża odporność na czynniki środowiska oraz wysoka jakość brzmieniowa. W pomieszczeniach czy też w określonych warunkach na otwartej przestrzeni, te kolumny głośnikowe idealnie nadają się do odtwarzania w trybie stereo lub mono tła muzycznego oraz użycia ich w systemach nagłośnieniowych w różnych miejscach i zastosowaniach takich jak: parki rozrywki, placówki handlowe, hole hotelowe, restauracje, kawiarnie, bary, firmowe systemy audiowizualne, apartamentowce czy obiekty kultu religijnego.

Model DVS 6 jest wyposażony w przetwornik średnio-niskotonowy o średnicy 150 mm (6,0") oraz współosiowo umieszczony 19 mm (0,75") przetwornik wysokotonowy, które razem tworzą konfigurację źródła punktowego. Przetworniki są zamontowane w stylowej obudowie będącej odlewem ciśnieniowym z tworzywa ABS i przeznaczonej do montażu powierzchniowego. Ta nowa konstrukcja posiada certyfikat szczelności IP64 w odniesieniu do wody oraz kurzu, a aktualnie została zgłoszona do uzyskania certyfikatu UL (UL-1480). Te właściwości sprawiają, że ta konstrukcja doskonale sprawdzi się podczas pracy w tak trudnych i zmiennych środowiskach jak baseny, sauny, a także w miejscach pracy, gdzie zwykle obecne jest bardzo duże zapylenie lub też wysoki poziom wilgotności. Bez problemów te kolumny można wykorzystać też w większości aplikacji na otwartej przestrzeni, gdzie ekstremalnie niekorzystne warunki otoczenia lub sroga i nieprzeżywalna pogoda są typowym problemem.

Niezwykle wytrzymała oraz odporna na zarysowania obudowa została wykonana z tworzywa ABS o wysokiej udamności. Jest ona dostępna w czarnym lub białym wykończeniu i posiada zintegrowaną stalową siatkę ochronną (jako opcja dostępna jest siatka aluminiowa), która została specjalnie zaprojektowana w celu uzyskania optymalnych walorów estetycznych. Do kolumny jest dołączony stalowy klamrowy uchwyt montażowy, który bardzo łatwo dokręcić palcami do górnej i dolnej ściany obudowy przy użyciu śrub dociskowych. Dzięki temu rozwiązaniu montaż kolumny jest bardzo szybki i bezproblemowy. Dzięki konfiguracji źródła punktowego przetwornika, model DVS 6 może być montowany pionowo lub poziomo bez kompromisów w odniesieniu do kontroli propagacji fali dźwiękowej oraz obszaru jej pokrycia.

Wersja z transformatorem – DVS 6t

Model DVS 6t posiada zamontowany w środku obudowy transformator sygnału liniowego, który charakteryzuje się bardzo niskim poziomem strat sygnału i umożliwia użycie kolumny w stacjonarnych instalacjach nagłośnieniowych 70 lub 100 V. Poszczególne odczepy transformatora określające moc głośnika można szybko wybrać korzystając z łatwo dostępnego przełącznika obrotowego, który jest zamontowany na panelu tylnym.

70V: 60W / 30W / 15 W / 7,5W  
100V: 60W / 30W / 15W

## Właściwości

- Przetwornik współosiowy 150 mm (6") zapewniający wysoką sprawność i wytrzymałość.
- 110-stopniowa kontrolowana stożkowa emisja wiązki akustycznej w celu zapewnienia optymalnego obszaru pokrycia dźwiękiem.
- Wyjątkowa jakość w stosunku do ceny
- Klasa szczelności IP64 do EN60529 (IEC529)
- Stylowa, wytrzymała obudowa z ABS dostępna w kolorze czarnym lub białym
- Konstrukcja gwarantująca zgodność fazową i dająca znakomite brzmienie wokalu oraz odtwarzanej muzyki.
- Nie jest wymagany crossover, co zapewnia lepszą charakterystykę fazową, impedancję oraz skuteczność, a także zwiększa trwałość.
- W zestawie ze stalowym uchwytem klamrowym z możliwością jego malowania.
- Pięć lat gwarancji.
- 60 W transformator o niskim poziomie tłumienia sygnału do wykorzystania kolumny w stacjonarnych instalacjach nagłośnieniowych (tylko w przypadku DVS 6t).

## Zastosowania

- Komercyjne, profesjonalne i mieszkaniowe instalacje nagłośnieniowe w budynkach oraz na zewnątrz.
- Muzyczne systemy nagłośnieniowe oraz przywoławcze dużej mocy pracujące w trybie stereo lub mono.
- Parki rozrywki
- Bary i obiekty profilowane tematycznie
- Recepcje oraz poczekalnie
- Lotniska, centra konferencyjne, hotele
- Systemy muzyczne w firmach i obiektach użyteczności publicznej
- Sale konferencyjne oraz biura
- Obiekty kultu religijnego
- Sklepy oraz centra handlowe
- Kawiarnie, bary, restauracje, puby
- Sale sądowe i rozpraw
- Firmowe systemy audiowizualne
- Budynki mieszkalne i apartamentowce

**polsound®**

ul. Graniczna 17, 05-092 Łomianki  
tel. (22) 751 84 87, 751 85 87, 751 86 87  
fax (22) 751 31 46  
<http://www.polsound.pl>

**tannoy®.com**



# DVS 6 / DVS 6t

# TANNOY®

## DANE TECHNICZNE

System	DVS 6	
<b>Charakterystyka częstotliwościowa (-3 dB) <sup>(1)</sup></b>	80 Hz – 20 kHz	
<b>Zakres częstotliwości (-10 dB) <sup>(1)</sup></b>	65 Hz – 30 kHz	
<b>Skuteczność systemu (1 W @ 1 m) <sup>(2)</sup></b>	88 dB	
<b>Nominalny kąt pokrycia</b>	90 stopni, stożkowy	
<b>Przetworniki</b>	Ustawienie współosiowe	
Niskich częstotliwości	160 mm (6,00") membrana wzbogacona minerałami	
Wysokich częstotliwości	19 mm (0,75")	
<b>Crossover</b>	4,3 kHz, 2-ego rzędu LF, 2-ego rzędu HF	
<b>Współczynnik kierun. (Q)</b>	10,6 uśredniony 1 kHz do 10 kHz	
<b>Wskaźnik kierunkowości (DI)</b>	9,6 uśredniony 1 kHz do 10 kHz	
<b>Zmierzony maksymalny SPL <sup>(2)</sup></b>	105 dB (uśredniony) 111 dB (w szczycie)	
<b>Moc</b>		
Uśredniona	60 W	
Program	120 W	
W szczycie	240 W	
<b>Zalecana moc wzmacniacza</b>	120 W @ 6 omach	
<b>Impedancja nominalna</b>	6 omów	
<b>Zniekształcenia</b>		
10% Pełnej mocy (6,0V)	2-ga harmoniczna	3-cia harmoniczna
250 Hz	0,934%	0,316%
1 kHz	0,292%	0,560%
10 kHz	0,740%	0,050%
1% Pełnej mocy (1,9V)	2-ga harmoniczna	3-cia harmoniczna
250 Hz	0,225%	0,326%
1 kHz	0,082%	0,363%
10 kHz	0,147%	0,066%

### Uwagi

- (1) Średnia dla podanego pasma. Zmierzona w odległości 1 metra w osi.
- (2) Nieważony wejściowy sygnał z szumem różowym, wartość zmierzona w odległości 1 metra w komorze bezchowej.
- (3) Praca w trybie niskiej impedancji Low Z.

Pelen zakres pomiarów, dane wydajności oraz dane CLF i Ease™ Data można pobrać ze strony internetowej [www.tannoy.com](http://www.tannoy.com)

Firma Tannoy stosuje politykę ciągłych badań i udoskonalania produktów. Wprowadzenie nowych materiałów lub technik produkcji sprawia, że przedstawione właściwości mogą pozostać takie same lub ulec poprawie. Firma Tannoy zastrzega sobie prawo do wprowadzenia zmian bez wcześniejszego poinformowania o tym fakcie. Prosimy o sprawdzenie najnowszych danych technicznych w przypadku stosowania produktów w aplikacjach o kluczowym znaczeniu.

Konstrukcja	
<b>Obudowa</b>	ABS
<b>Siatka ochronna</b>	Aluminium, malowana
<b>Złącza</b>	Demontowalne złącze blokowane typu Euroblock z zaciskami śrubowymi i funkcją „pętli” dla sygnału
<b>Dołączone akcesoria</b>	Uchwyt klamrowy
<b>Wymiary (W x S x G)</b>	340,5 x 212,2 x 216,5 mm (13,41" x 8,36" x 8,52")
<b>Masa netto</b>	3,1 kg (6,83 lbs)
<b>Masa wraz z opakowaniem</b>	8,6 kg (18,94 lbs)
<b>Ilość w opakowaniu</b>	2

### Wersja z transformatorem

dane techniczne jak wyżej z wyjątkiem:

Odczepy transformatora (wybierane przełącznikiem obrotowym na ścianie tylnej)	
70V	60W / 30W / 15W / 7,5W / OFF & praca przy niskiej impedancji
100V	60W / 30W / 15W / 7,5W / OFF & praca przy niskiej impedancji
<b>Maksymalna średnica przewodów połączeniowych</b>	2,5 mm <sup>2</sup> CSA (AWG12)
<b>Certyfikaty</b>	UL-1480, UL-2043, CE
<b>Masa netto</b>	4,1 kg (9,03 lbs)
<b>Masa wraz z opakowaniem</b>	10,6 kg (23,35 lbs)
<b>Ilość w opakowaniu</b>	2

## Informacje dotyczące zamówień

NUMER CZĘŚCI	NAZWA MODELU	KOLOR	SIATKA OCHRONNA	ILOŚĆ W OPAKOWANIU
8001 6730	DVS 6	Czarny	Aluminium	2
8001 6731	DVS 6	Biały	Aluminium	2
8001 6740	DVS 6t	Czarny	Aluminium	2
8001 6741	DVS 6t	Biały	Aluminium	2

**polsound®**

ul. Graniczna 17, 05-092 Łomianki  
tel. (22) 751 84 87, 751 85 87, 751 86 87  
fax (22) 751 31 46  
<http://www.polsound.pl>

**tannoy®.com**

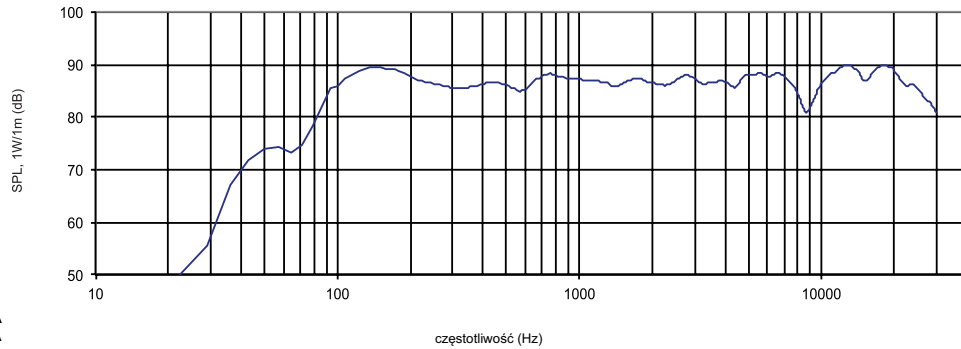


# DVS 6 / DVS 6t

TANNOY®

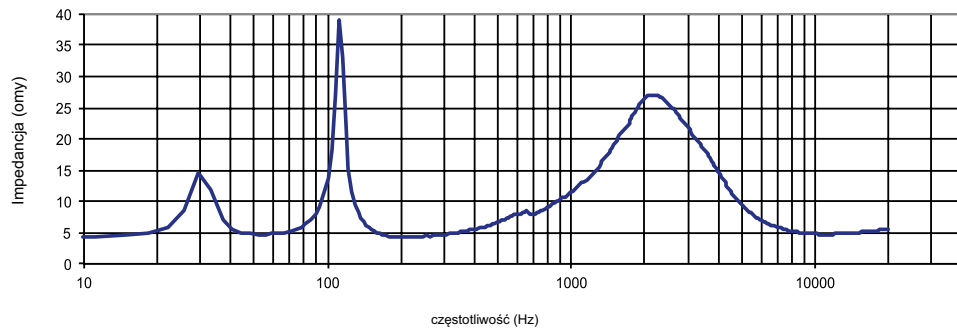
## WŁAŚCIWOŚCI - WYNIKI POMIARÓW

Charakterystyka częstotliwościowa w osi w odległości 1 metra



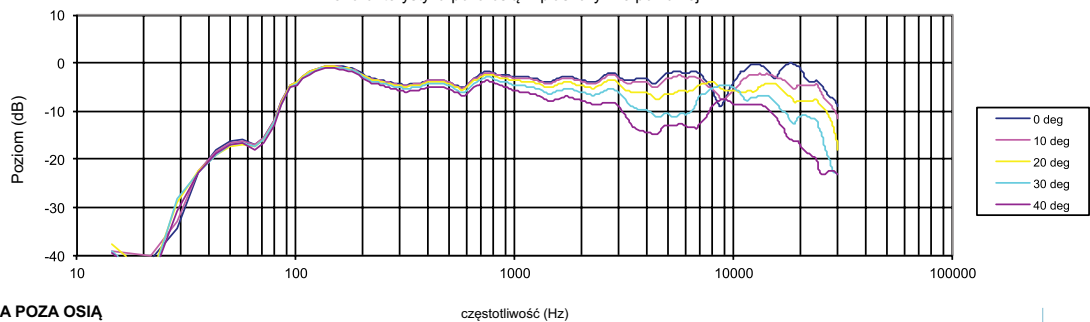
CHARAKTERYSTYKA  
CZĘSTOTLIWOŚCIOWA  
KOMORA BEZECHOWA

Impedancja względem częstotliwości



IMPEDANCJA

Charakterystyka poza osią w płaszczyźnie poziomej



CHARAKTERYSTYKA POZA OSIĄ

**polsound**®

ul. Graniczna 17, 05-092 Łomianki  
tel. (22) 751 84 87, 751 85 87, 751 86 87  
fax (22) 751 31 46  
<http://www.polsound.pl>

**tannoy**®.com

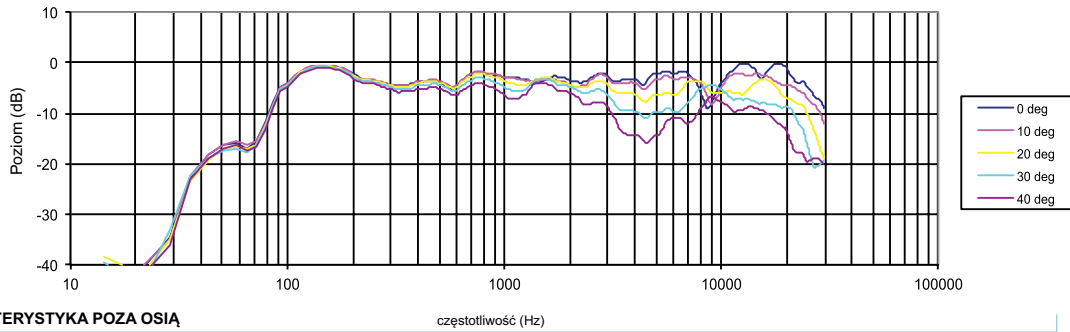


# DVS 6 / DVS 6t

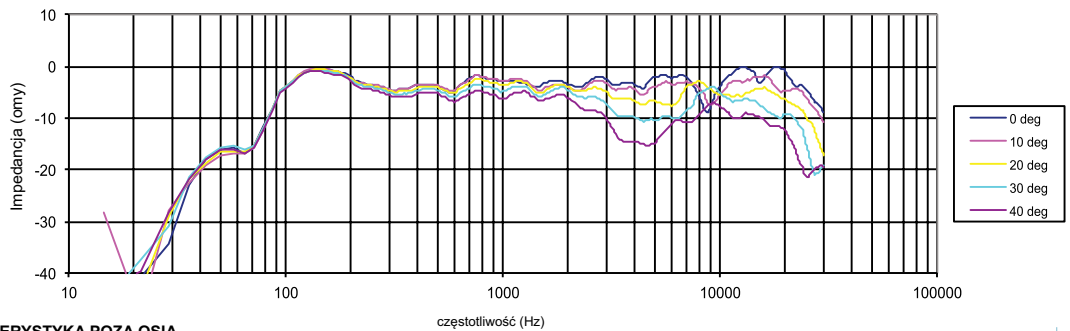
TANNOY®

## WŁAŚCIWOŚCI - WYNIKI POMIARÓW

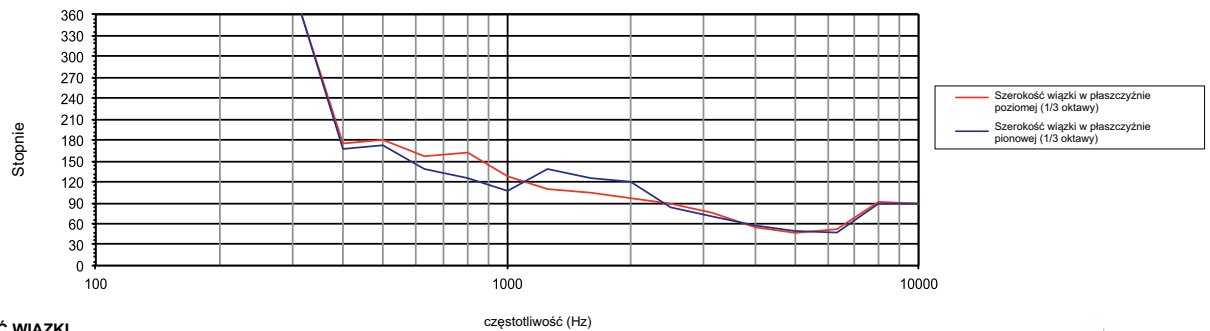
Górna charakterystyka poza osią w płaszczyźnie poziomej



Dolna charakterystyka poza osią w płaszczyźnie poziomej



Charakterystyka poza osią w płaszczyźnie poziomej

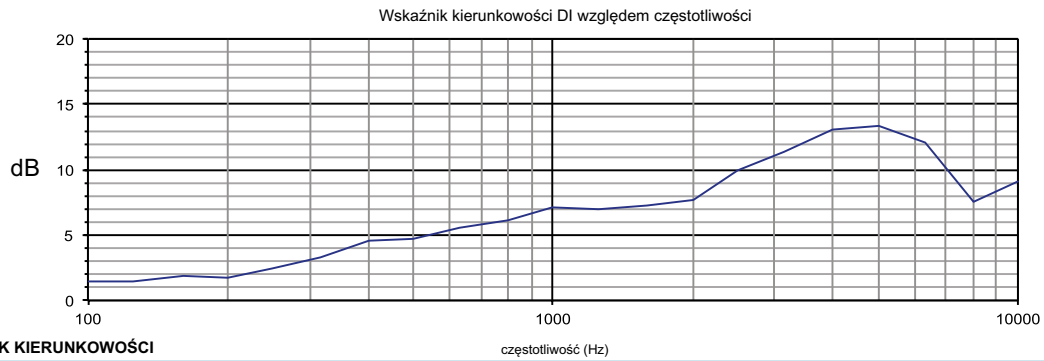




# DVS 6 / DVS 6t

TANNOY®

## WŁAŚCIWOŚCI - WYNIKI POMIARÓW

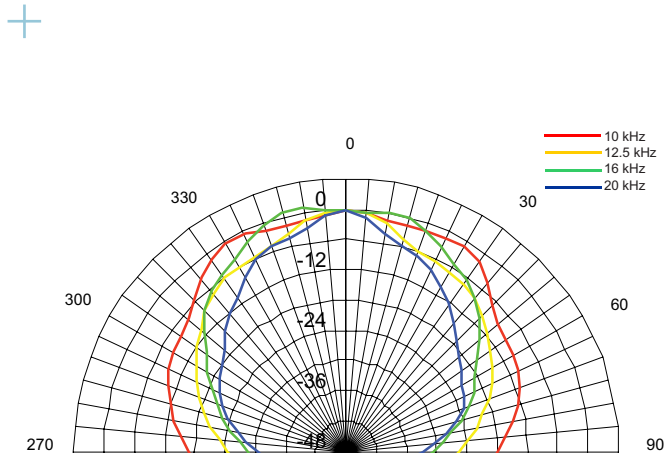
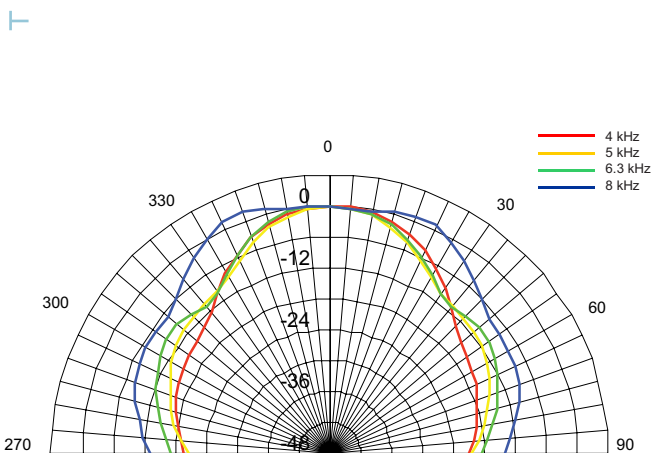
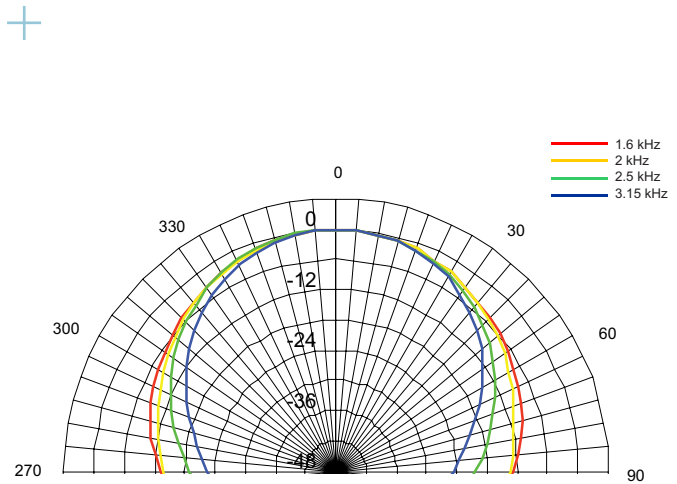
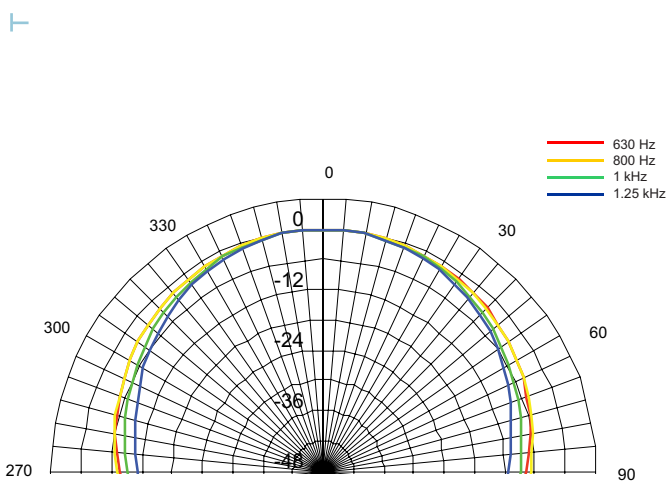
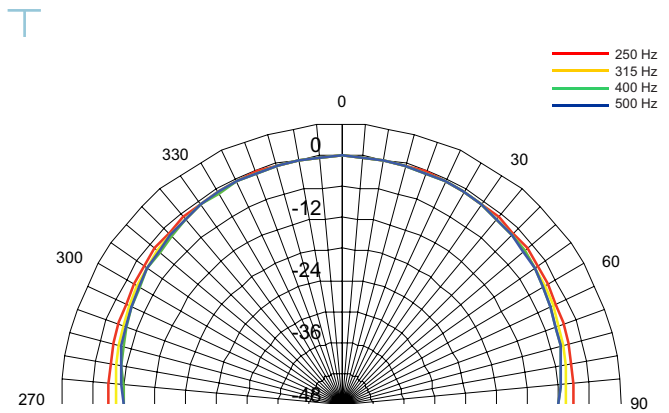
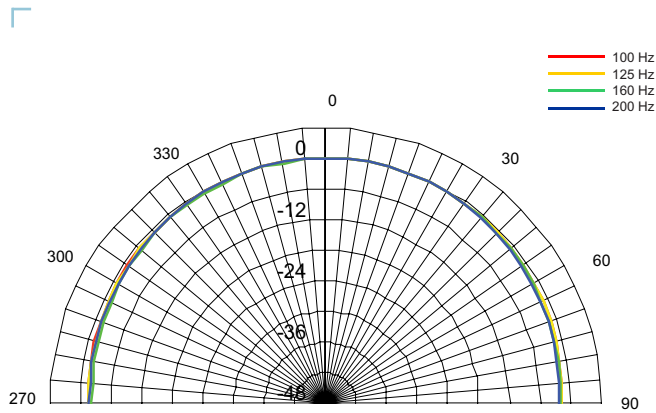




# DVS 6 / DVS 6t

# TANNOY®

## WŁAŚCIWOŚCI - WYNIKI POMIARÓW WYKRESY BIEGUNOWOŚCI (1/3 OKTAWY) POZIOMO



**polsound®**

ul. Graniczna 17, 05-092 Łomianki  
tel. (22) 751 84 87, 751 85 87, 751 86 87  
fax (22) 751 31 46  
<http://www.polsound.pl>

**tannoy®.com**

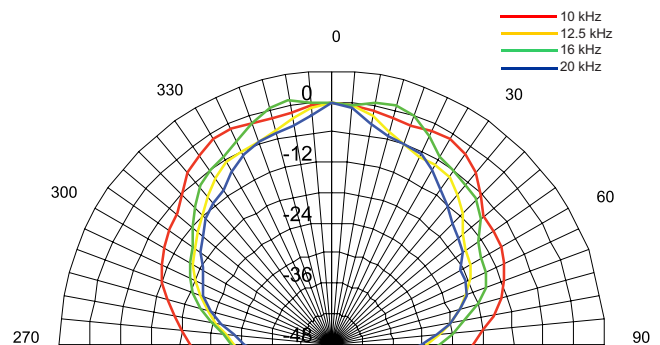
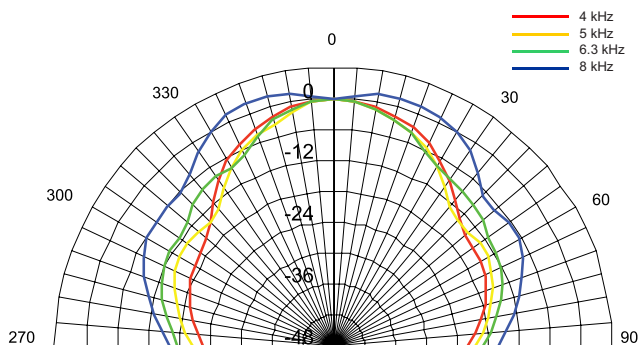
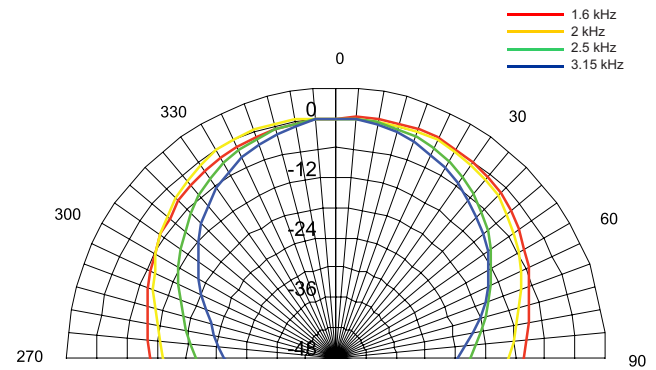
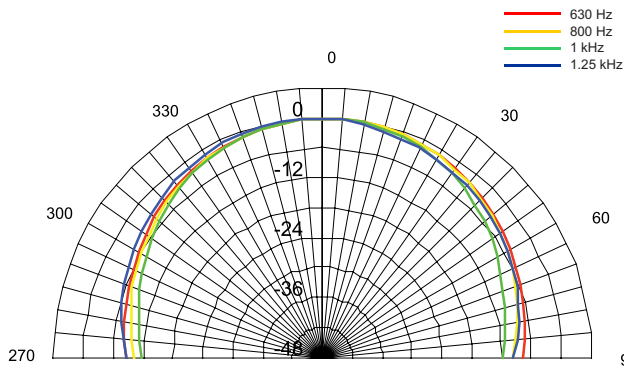
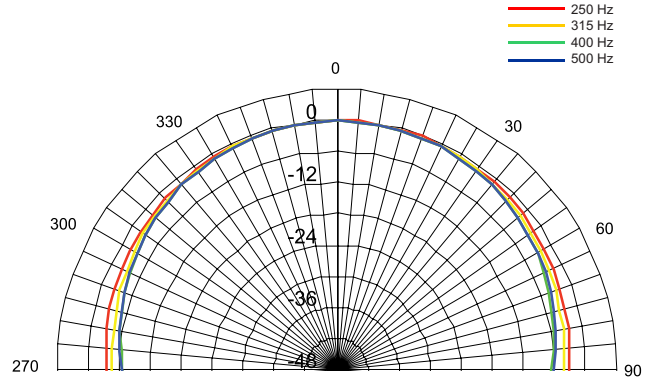
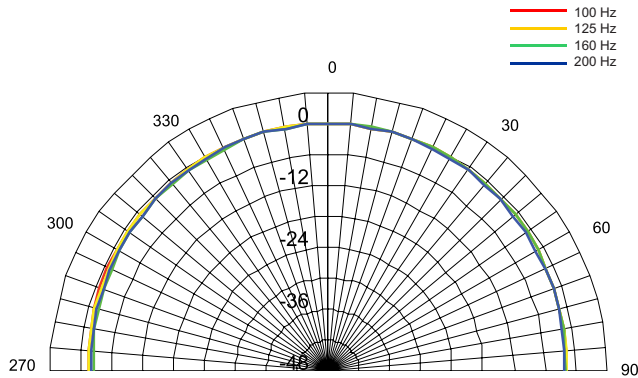




# DVS 6 / DVS 6t

TANNOY®

## WŁAŚCIWOŚCI - WYNIKI POMIARÓW WYKRESY BIEGUNOWOŚCI (1/3 OKTAWY) PIONOWO



**polsound**®

ul. Graniczna 17, 05-092 Łomianki  
tel. (22) 751 84 87, 751 85 87, 751 86 87  
fax (22) 751 31 46  
<http://www.polsound.pl>

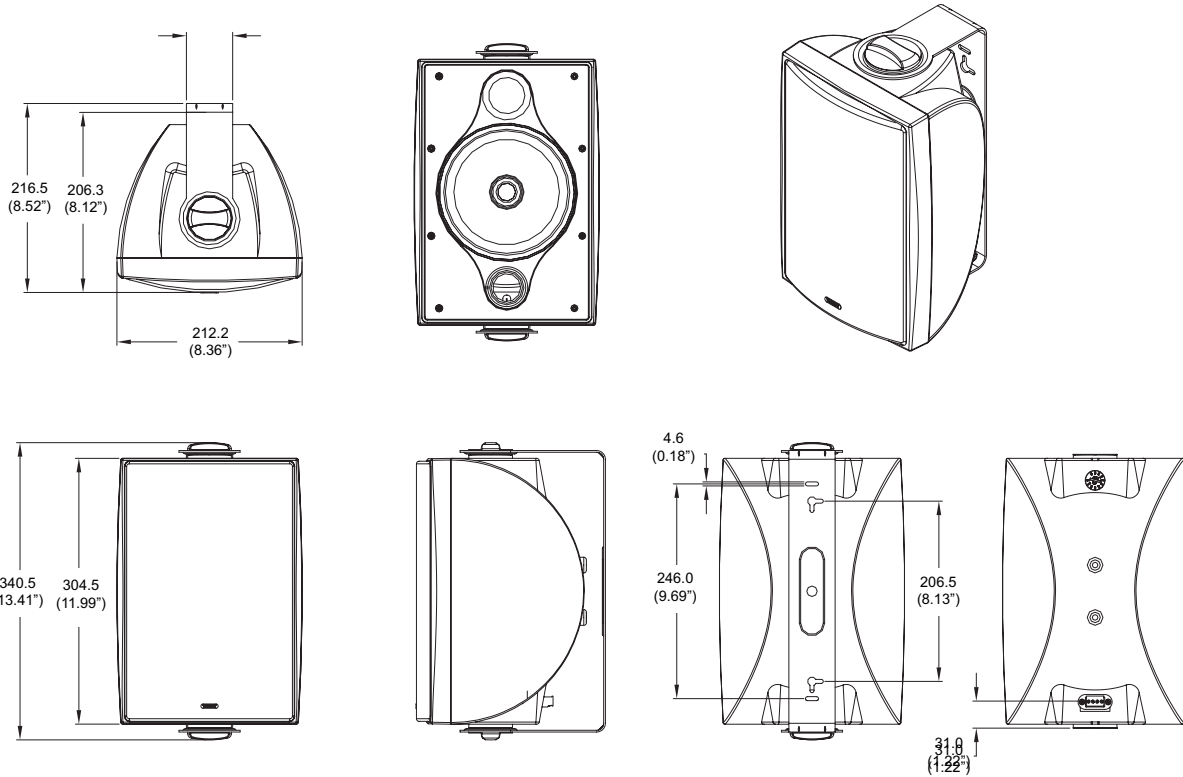
**tannoy**®.com



# DVS 6 / DVS 6t

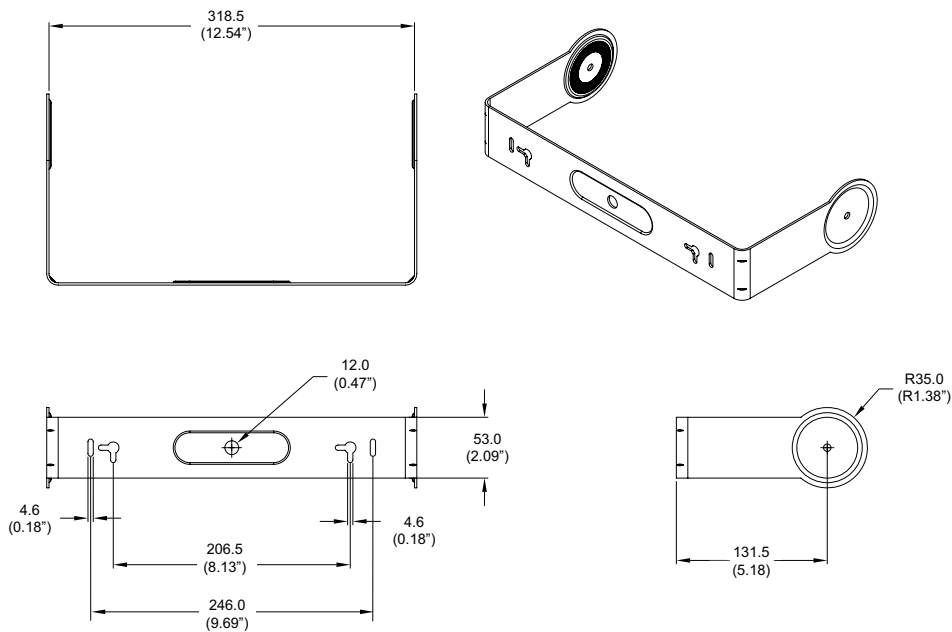
# TANNOY®

## RYSUNKI GABARYTOWE



### DOŁĄCZONA KLAMRA MONTAŻOWA

#### Klamra DVS 6 Yoke







# DVS 6 / DVS 6t

TANNOY®

## Wymagania architektoniczne DVS 6

Odporny na niekorzystne warunki pogodowe i montowany powierzchniowo system głośnikowy powinien posiadać 150 mm (6,00") średnio-niskotonowy przetwornik z membraną wzmocnioną substancjami mineralnymi ze współosiowo zamontowanym 19 mm (0,75") przetwornikiem wysokotonowym. Przetworniki wraz z pasywnym układem zwrotnicy rozdzielającej pasma częstotliwości powinny być zamontowane w optymalnie zestrojonej i wyposażonej w port bass-reflex formowanej wtryskowo obudowie zrobionej z ABS-u, która posiada klasę szczelności IP64 do EN60529 (IEC529). Przednia siatka ochronna powinna być wykonana ze stali lub aluminium i pokryta powłoką odporną na złe warunki pogodowe.

Działanie powierzchniowo montowanej kolumny głośnikowej DVS 6 powinno spełniać lub przekraczać następujące kryteria: system powinien cechować się stożkowym obszarem pokrycia dźwiękiem wynoszącym 90 stopni (-6 dB). Charakterystyka częstotliwościowa zmierzona w osi musi wynosić 80 Hz – 20 kHz (-10 dB) od nominalnej skuteczności, średnio względem podanego pasma i zmierzona w odległości 1 metra w komorze bezchowej bez stosowania korekcji. Skuteczność musi wynosić 88 dB (1 W = 2,45V dla 6 omów). Moc ciągła zgodnie z testem dokonany według standardu EIA-426B powinna wynosić 60 W, a zalecana moc wzmacniacza to 120 W. Nominalna impedancja systemu powinna wynosić 6 omów (przy ustawieniu opcji pracy przy niskiej impedancji).

Moduł przyłączeniowy powinien być zintegrowany z obudową i umieszczony w jej zagłębieniu. Demontowalne złącze z funkcją blokady musi posiadać zaciski śrubowe, które zapewniają bezpieczne podłączenie przewodów oraz oferować funkcję „pętli” dla sygnału. Do kolumny głośnikowej powinien być dołączony klamrowy uchwyt montażowy.

Wymiary kolumny głośnikowej nie powinny przekraczać (W x S x G) 340,5 x 212,5 x 216,5 mm (11,99" x 8,36" x 8,52")

Systemem głośnikowym montowanym powierzchniowo powinien być... DVS 6.

## Wymagania architektoniczne DVS 6t

Odporny na niekorzystne warunki pogodowe i montowany powierzchniowo system głośnikowy powinien posiadać 150 mm (6,00") średnio-niskotonowy przetwornik z membraną wzmocnioną substancjami mineralnymi ze współosiowo zamontowanym 19 mm (0,75") przetwornikiem wysokotonowym. Przetworniki wraz z pasywnym układem zwrotnicy rozdzielającej pasma częstotliwości powinny być zamontowane w optymalnie zestrojonej i wyposażonej w port bass-reflex formowanej wtryskowo obudowie zrobionej z ABS-u, która posiada klasę szczelności IP64 do EN60529 (IEC529). Przednia siatka ochronna powinna być wykonana ze stali lub aluminium i pokryta powłoką odporną na złe warunki pogodowe.

Działanie powierzchniowo montowanej kolumny głośnikowej DVS 6t powinno spełniać lub przekraczać następujące kryteria: system powinien cechować się stożkowym obszarem pokrycia dźwiękiem wynoszącym 90 stopni (-6 dB). Charakterystyka częstotliwościowa zmierzona w osi musi wynosić 80 Hz – 20 kHz (-10 dB) od nominalnej skuteczności, średnio względem podanego pasma i zmierzona w odległości 1 metra w komorze bezchowej bez stosowania korekcji. Skuteczność musi wynosić 88 dB (1 W = 2,45V dla 6 omów). Moc ciągła zgodnie z testem dokonany według standardu EIA-426B powinna wynosić 60 W, a zalecana moc wzmacniacza to 120 W. Nominalna impedancja systemu powinna wynosić 6 omów (przy ustawieniu opcji pracy przy niskiej impedancji).

Kolumna głośnikowa DVS 6t powinna być wyposażona w 60 W wysokiej sprawności transformator sygnału liniowego, który umożliwi podłączenie do 70,7 lub 100-woltowych stacjonarnych instalacji nagłośnieniowych z dostępnymi opcjonalnymi odczepami 60, 30, 15, oraz 7,5\* wata, a także pozycjami OFF oraz Low Impedance.

Moduł przyłączeniowy powinien być zintegrowany z obudową i umieszczony w jej zagłębieniu. Demontowalne złącze z funkcją blokady musi posiadać zaciski śrubowe, które zapewniają bezpieczne podłączenie przewodów oraz oferować funkcję „pętli” dla sygnału. Do kolumny głośnikowej powinien być dołączony klamrowy uchwyt montażowy.

Wymiary kolumny głośnikowej nie powinny przekraczać (W x S x G) 340,5 x 212,5 x 216,5 mm (11,99" x 8,36" x 8,52")

Systemem głośnikowym montowanym powierzchniowo powinien być... DVS 6t.

\* tylko w przypadku instalacji 70 V.

**polsound**®

ul. Graniczna 17, 05-092 Łomianki  
tel. (22) 751 84 87, 751 85 87, 751 86 87  
fax (22) 751 31 46  
<http://www.polsound.pl>

**tannoy**®.com

**TANNOY®**  
**DVS 6 / DVS 6t**

**polsound®**

ul. Graniczna 17, 05-092 Łomianki  
tel. (22) 751 84 87, 751 85 87, 751 86 87  
fax (22) 751 31 46  
<http://www.polsound.pl>