



# DVS 8 / DVS 8t

# TANNOY®



LISTED

UL-1480,  
UL-2043

## Charakterystyka produktu

Zaprojektowany do użycia w szerokim zakresie aplikacji związanych ze średnimi systemami nagłośnieniowymi, model Tannoy DVS 8 to ultra kompaktowa kolumna głośnikowa przeznaczona do montażu powierzchniowego, która cechuje się znakomitą 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, hotele, restauracje, kawiarnie, bary, firmowe systemy audiowizualne, apartamentowce czy obiekty kultu religijnego.

Model DVS 8 jest wyposażony w przetwornik średnio-niskotonowy o średnicy 200 mm (8,0") oraz wspólnie 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 nieprzewidywalna pogoda są typowym problemem.

Niezwykle wytrzymała oraz odporna na zarysowania obudowa została wykonana z tworzywa ABS o wysokiej udarność. 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 8 może być montowany pionowo lub poziomo bez kompromisów w odniesieniu do kontroli propagacji fali dźwiękowej oraz obszaru jej pokrycia.

Wersja z transformatorem – DVS 8t

Model DVS 8t 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 / 15W / 7,5W  
100V: 60W / 30W / 15W

## Właściwości

- Przetwornik wspólny 200 mm (8") zapewniający wysoką sprawność i wytrzymałość.
- 80-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 8t).

## 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 8 / DVS 8t

# TANNOY®

## DANE TECHNICZNE

System	DVS 8	
<b>Charakterystyka częstotliwościowa (-3 dB) <sup>(1)</sup></b>	75 Hz – 20 kHz	
<b>Zakres częstotliwości (-10 dB) <sup>(1)</sup></b>	60 Hz – 30 kHz	
<b>Skuteczność systemu (1 W @ 1 m) <sup>(2)</sup></b>	90 dB	
<b>Nominalny kąt pokrycia</b>	80 stopni, stożkowy	
<b>Przetworniki</b>	Ustawienie współosiowe	
Niskich częstotliwości	200 mm (8,00") membrana wzbogacona minerałami	
Wysokich częstotliwości	19 mm (0,75")	
<b>Crossover</b>	3,4 kHz, 2-ego rzędu LF, 1-ego rzędu HF	
<b>Współczynnik kierun. (Q)</b>	12,3 uśredniony 1 kHz do 10 kHz	
<b>Wskaźnik kierun. (DI)</b>	10,0 uśredniony 1 kHz do 10 kHz	
<b>Zmierzony maksymalny SPL <sup>(2)</sup></b>	108 dB (uśredniony) 114 dB (w szczycie)	
<b>Moc</b>		
Uśredniona	70 W	
Program	140 W	
W szczycie	280 W	
<b>Zalecana moc wzmacniacza</b>	140 W @ 6 omach	
<b>Impedancja nominalna</b>	6 omów	
<b>Zniekształcenia</b>		
10% Pełnej mocy (6,48V)	2-ga harmoniczna	3-cia harmoniczna
250 Hz	0,891%	0,217%
1 kHz	0,235%	0,643%
10 kHz	0,666%	0,093%
1% Pełnej mocy (2,05V)	2-ga harmoniczna	3-cia harmoniczna
250 Hz	0,236%	0,192%
1 kHz	0,051%	0,409%
10 kHz	0,217%	0,081%

### Uwagi

- (1) Średnia dla podanego pasma. Zmierzona w odległości 1 metra w osi w komorze bezchowej.  
 (2) Nieważony wejściowy sygnał z szumem różowym, wartość zmierzona w odległości 1 metra w komorze bezchowej.

Pełen 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 klawrowy
<b>Wymiary (W x S x G)</b>	451,8 x 290,0 x 296,0 mm (17,78" x 11,42" x 11,65")
<b>Masa netto</b>	5,3 kg (11,67 lbs)
<b>Masa wraz z opakowaniem</b>	14,6 kg (32,16 lbs)
<b>Ilość w opakowaniu</b>	2

### Wersja z transformatorem

dane techniczne jak wyżej z wyjątkiem:

### Odczepty 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>	6,3 kg (13,88 lbs)
<b>Masa wraz z opakowaniem</b>	16,6 kg (36,56 lbs)
<b>Ilość w opakowaniu</b>	2

## Informacje dotyczące zamówień

NUMER CZĘŚCI	NAZWA MODELU	KOLOR	SIATKA OCHRONNA	ILOŚĆ W OPAKOWANIU
8001 6750	DVS 8	Czarny	Aluminium	2
8001 6751	DVS 8	Biały	Aluminium	2
8001 6760	DVS 8t	Czarny	Aluminium	2
8001 6761	DVS 8t	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**

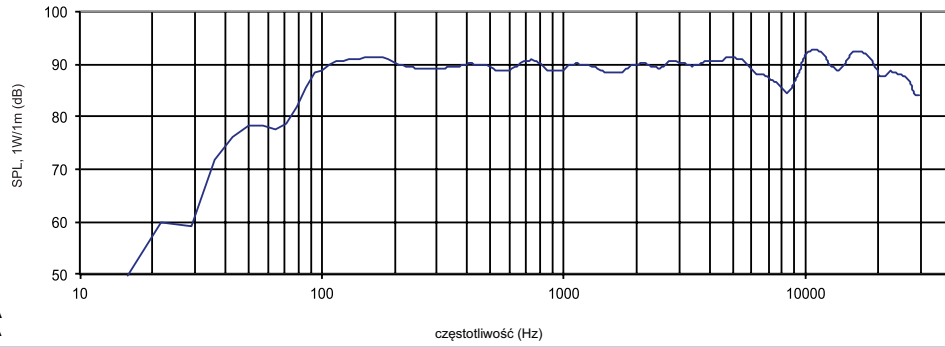


# DVS 8 / DVS 8t

TANNOY®

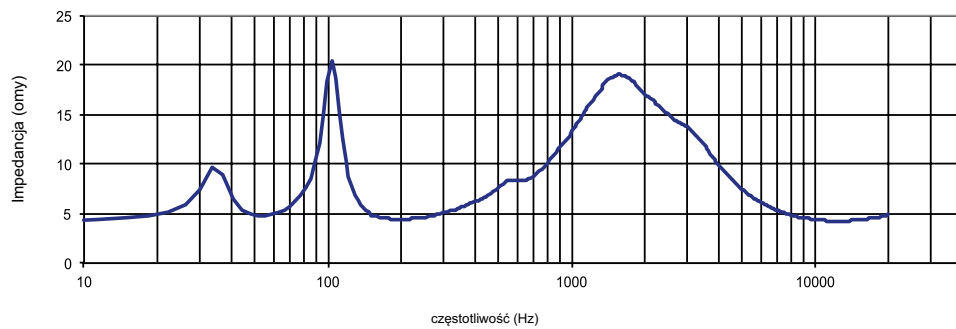
## WŁAŚCIWOŚCI - WYNIKI POMIARÓW

Charakterystyka częstotliwościowa w osi w odległości 1 metra



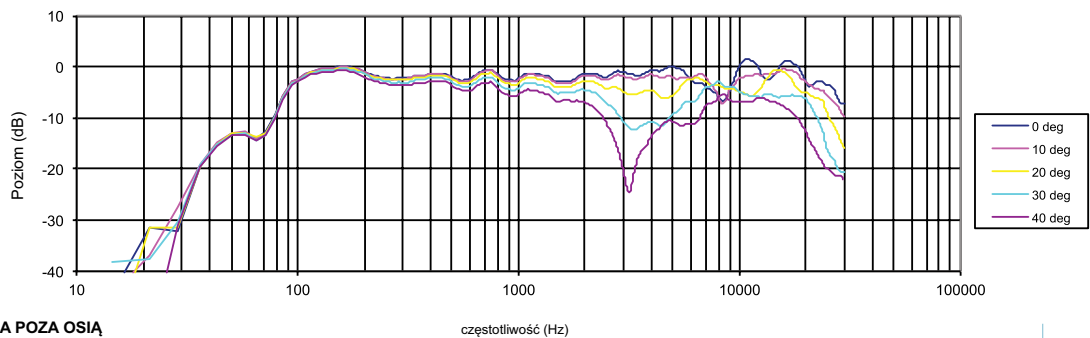
CHARAKTERYSTYKA CZĘSTOTLIWOŚCIOWA KOMORA BEZECHOWA

Impedancja względem częstotliwości



IMPEDANCJA

Charakterystyka poza osią w płaszczyźnie poziomej



CHARAKTERYSTYKA POZA OSIĄ

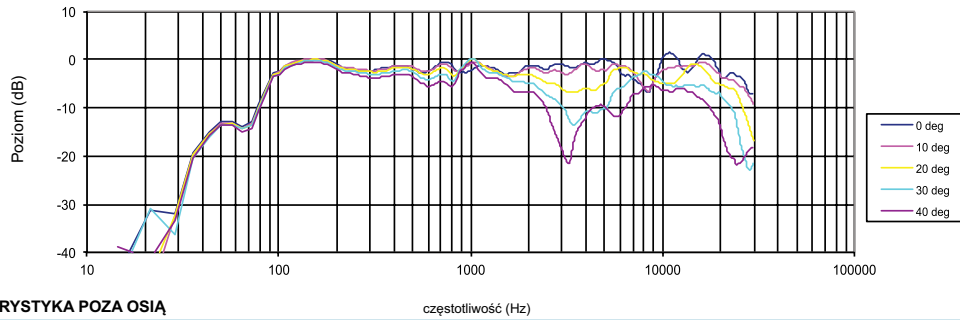


# DVS 8 / DVS 8t

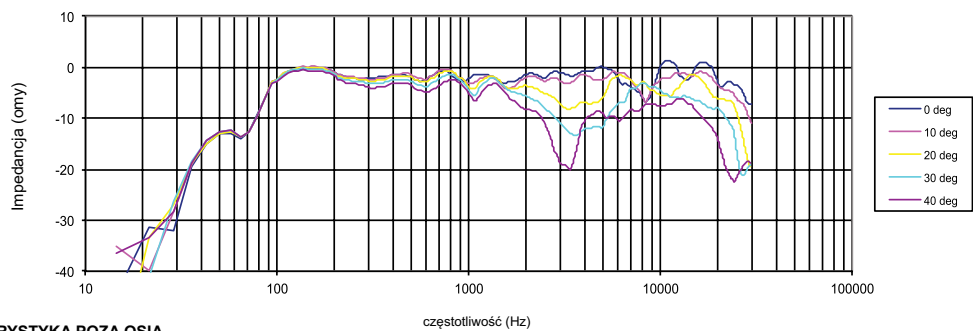
TANNOY®

## WŁAŚCIWOŚCI - WYNIKI POMIARÓW

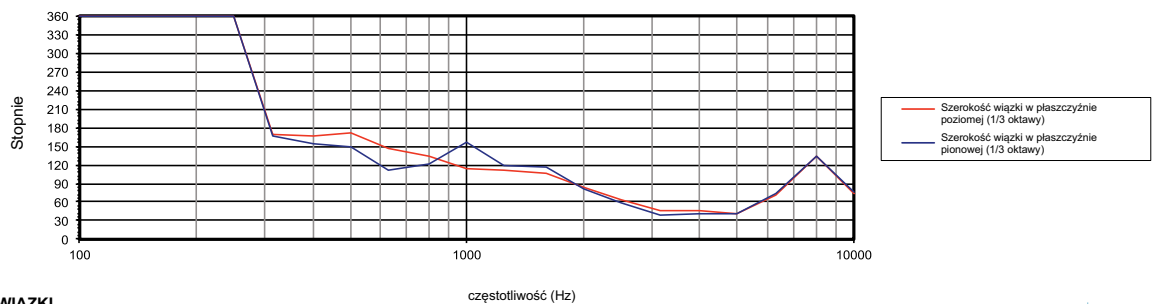
Górna charakterystyka poza osią w płaszczyźnie poziomej



Dolna charakterystyka poza osią w płaszczyźnie poziomej



Charakterystyka poza osią w płaszczyźnie poziomej



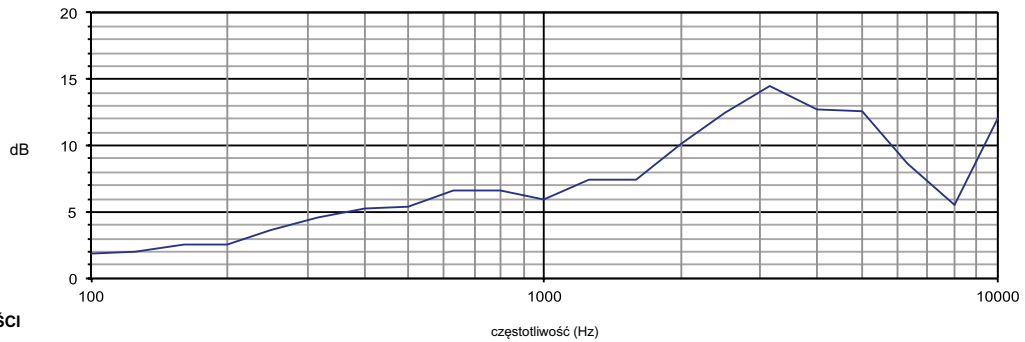


# DVS 8 / DVS 8t

TANNOY®

## WŁAŚCIWOŚCI - WYNIKI POMIARÓW

Charakterystyka poza osią w płaszczyźnie poziomej



WSKAŹNIK  
KIERUNKOWOŚCI

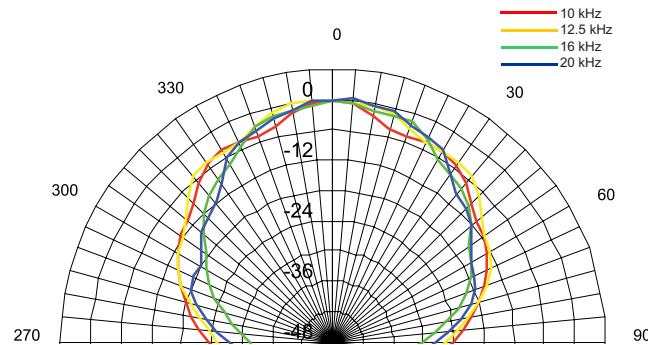
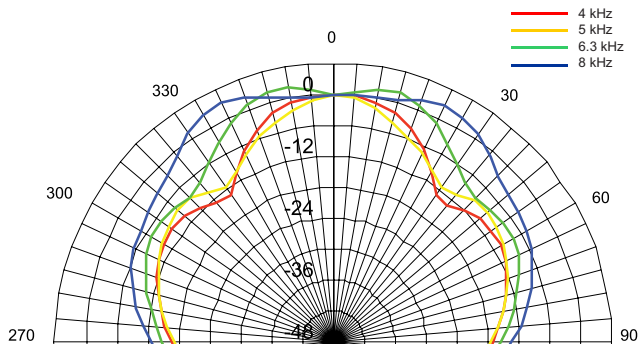
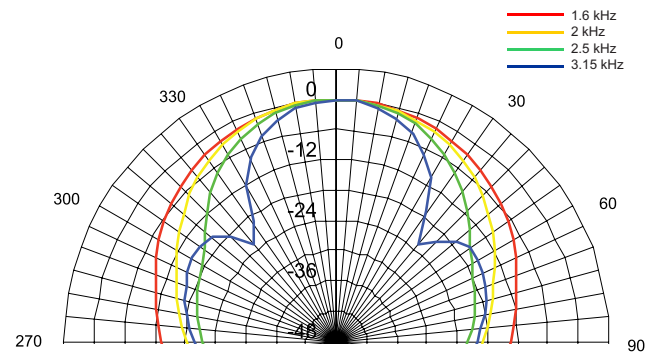
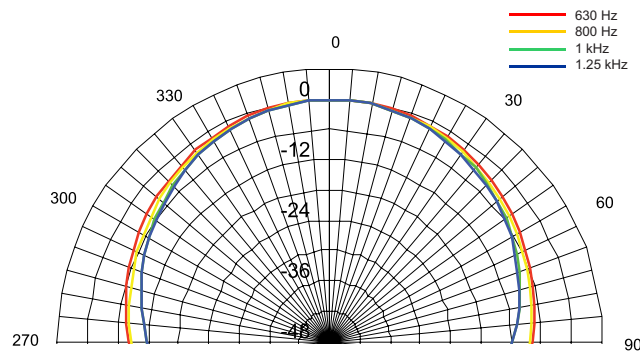
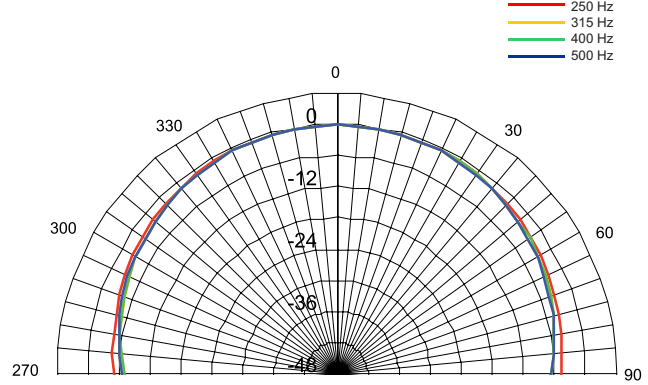
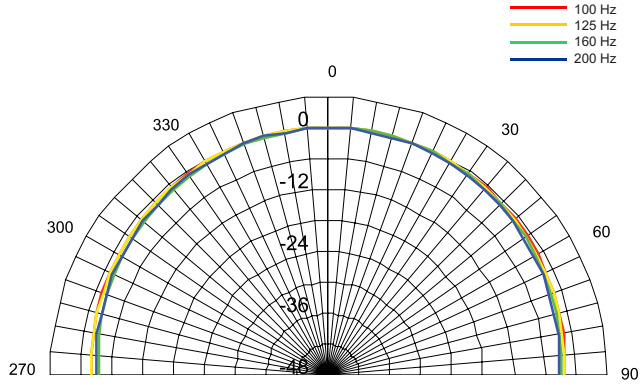
częstotliwość (Hz)



# DVS 8 / DVS 8t

# 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>

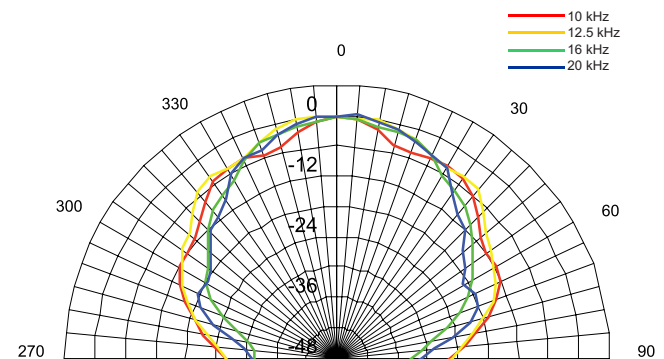
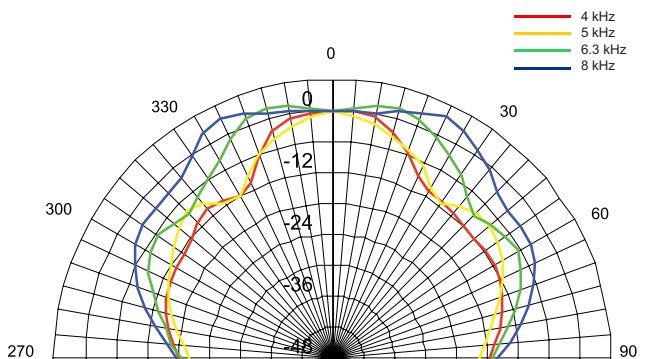
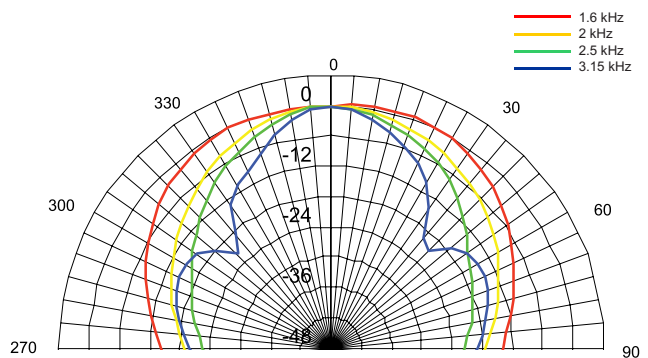
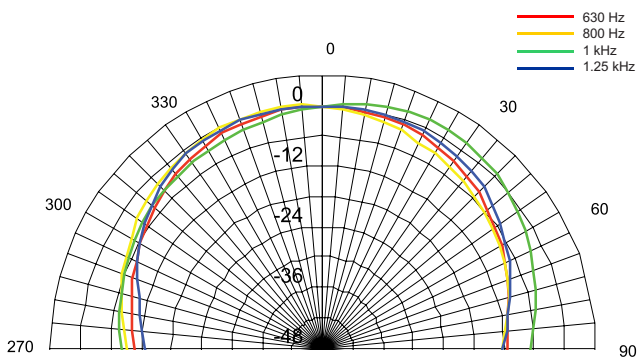
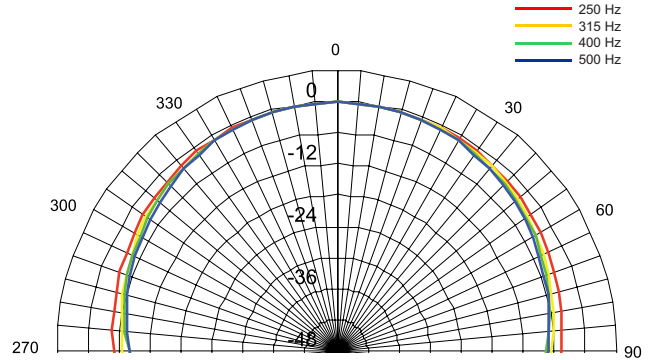
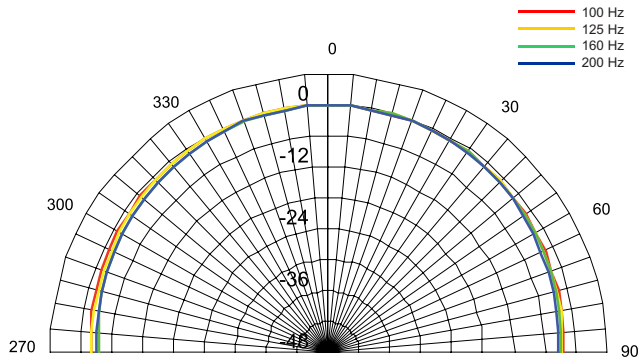
**tannoy®.com**



# DVS 8 / DVS 8t

# 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>

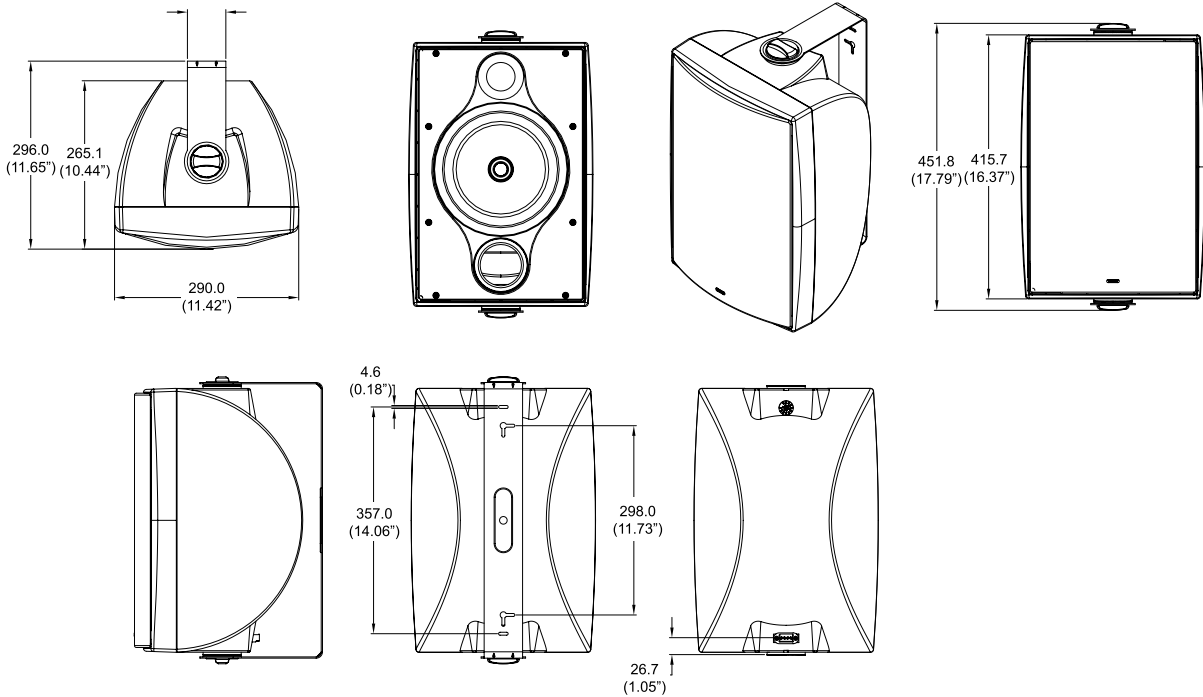
**tannoy®.com**



# DVS 8 / DVS 8t

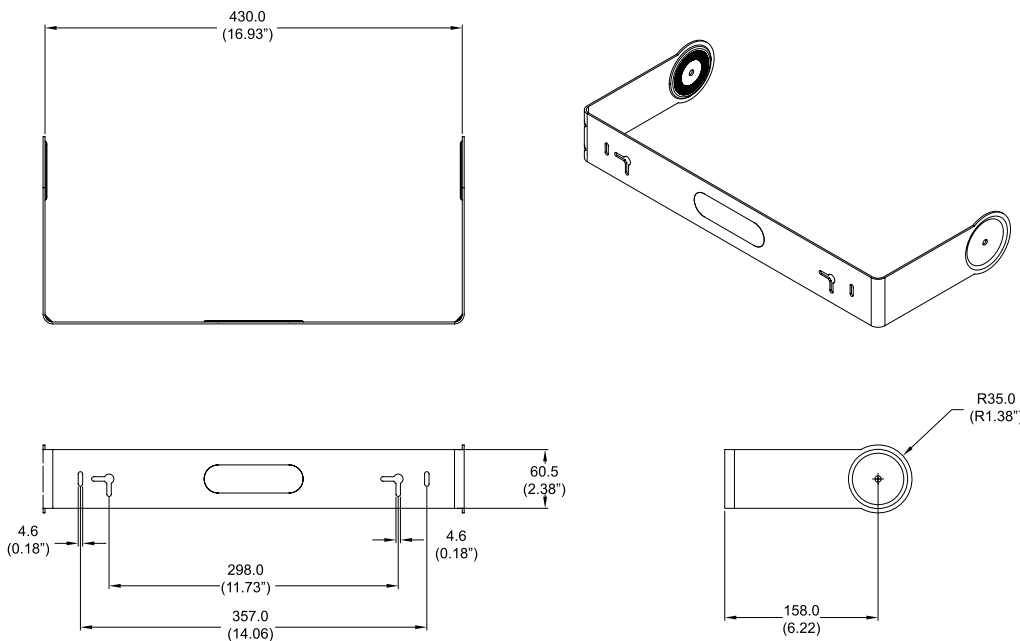
# TANNOY®

## RYSUNKI GABARYTOWE



### DOŁĄCZONA KLAMRA MONTAŻOWA

Klamra DVS 8 Yoke



**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 8 / DVS 8t

TANNOY®

## Wymagania architektoniczne DVS 8

Odporny na niekorzystne warunki pogodowe i montowany powierzchniowo system głośnikowy powinien posiadać 200 mm (8,00") 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 8 powinno spełniać lub przekraczać następujące kryteria: system powinien cechować się stożkowym obszarem pokrycia dźwiękiem wynoszącym 80 stopni (-6 dB). Charakterystyka częstotliwościowa zmierzona w osi musi wynosić 75 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 90 dB (1 W = 2,45V dla 6 omów). Moc ciągła zgodnie z testem dokonany według standardu EIA-426B powinna wynosić 70 W, a zalecana moc wzmacniacza to 140 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) 451,8 x 290,0 x 296,0 mm (17,78" x 11,42" x 11,65")

Systemem głośnikowym montowanym powierzchniowo powinien być... DVS 8.

## Wymagania architektoniczne DVS 8t

Odporny na niekorzystne warunki pogodowe i montowany powierzchniowo system głośnikowy powinien posiadać 200 mm (8,00") 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 8t powinno spełniać lub przekraczać następujące kryteria: system powinien cechować się stożkowym obszarem pokrycia dźwiękiem wynoszącym 80 stopni (-6 dB). Charakterystyka częstotliwościowa zmierzona w osi musi wynosić 75 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 90 dB (1 W = 2,45V dla 6 omów). Moc ciągła zgodnie z testem dokonany według standardu EIA-426B powinna wynosić 70 W, a zalecana moc wzmacniacza to 140 W. Nominalna impedancja systemu powinna wynosić 6 omów (przy ustawieniu opcji pracy przy niskiej impedancji).

Kolumna głośnikowa DVS 8t powinna być wyposażona w 60 W wysokiej sprawności transformator sygnału liniowego, który umożliwia 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) 451,8 x 290,0 x 296,0 mm (17,78" x 11,42" x 11,65")

Systemem głośnikowym montowanym powierzchniowo powinien być... DVS 8t.

\* tylko w przypadku instalacji 70 V.

**TANNOY®**  
**DVS 8 / DVS 8t**

**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>