



CVS6

TANNOY®



LISTED

UL-1480,
UL-2043

Charakterystyka produktu

Tannoy CVS6 to szerokopasmowy głośnik sufitowy. Jest on wyposażony w średnio-niskotonowy przetwornik o średnicy 150 mm (6,00") ze współosiowo umieszczonym 19 mm (0,75") przetwornikiem wysokotonowym, które są razem zamontowane na formowanej wtryskowo przedniej przegrodzie z kanałem bass-reflex. Wykonano ją z ABS-u UL94V-0 odpornego na promieniowanie ultrafioletowe i niekorzystne warunki pogodowe. Jej malowanie jest możliwe.

Membrana stożkowa zrobiona z polipropylenu wzbogaconego związkami mineralnymi oraz jej resorowanie z kauczuku nitylowego dodatkowo zwiększają trwałość konstrukcji i zapewniają niezawodność podczas długotrwałego użytkowania. Ta kompaktowa konstrukcja jest specjalnie zaprojektowana do użycia we wszystkich aplikacjach, w których wymagane jest połączenie najwyższej jakości brzmienia w odniesieniu do systemów nagłośnieniowych przeznaczonych do odtwarzania muzyki i głosu oraz zapewniających bezkompromisową niezawodność pracy.

Model CVS6 jest wyposażony w 60 W transformator sygnału liniowego, który charakteryzuje się bardzo niskim poziomem strat sygnału, a jego działanie jest łatwo konfigurowane do następujących ustawień za pomocą obrotowego przełącznika zamontowanego na przegrodzie przedniej:

Systemy 70V: 60W / 30W / 15 W / 7,5W / OFF oraz praca przy niskiej impedancji
Systemy 100V: 60W / 30W / 15W / OFF oraz praca przy niskiej impedancji

Głośnik CVS6 jest dostarczany ze zintegrowanym modulem tylnym zrobionym z ocynkowanej stali, co zapewnia spełnienie podstawowych wymagań, jakie są stawiane większości instalacji nagłośnieniowych. Posiada on moduł przyłączeniowy, który jest zagłębiony w obudowie. Demontowalne złącze z funkcją blokady posiada zaciski śrubowe, które zapewniają bezpieczne podłączenie przewodów oraz oferują funkcję „pętli” dla sygnału. Mechanizm zaciskowy ma reduktor naprężeń przeznaczony do użycia z atestowanym okablowaniem do stosowania w komorach rozprężnych oraz przepustami kablowymi. Zatrzaski mocujące zapewniają szybką i łatwą instalację głośnika, a dwie szyny do paneli sufitowych oraz jeden pierścień C-ring uzupełniają wyposażenie fabryczne CVS6. Dodatkowo opcjonalnie dostępny jest pierścień wzmacniający na sufit.

Właściwości

- Przetwornik średnio-niskotonowy o średnicy 150 mm (6,00") z polipropylenową membraną wzmocnioną substancjami mineralnymi i gumowym resorem ze współosiowo zamontowanym 19 mm (0,75") przetwornikiem wysokotonowym z tekstylną kopułką.
- Duża moc oraz wysoka skuteczność z rozszerzoną charakterystyką częstotliwościową oraz bardzo niskim poziomem zniekształceń.
- Szeroka i o stałym kształcie kontrolowana kierunkowa emisja wiązki akustycznej w celu zapewnienia optymalnego obszaru pokrycia dźwiękiem.
- Przegroda przednia wykonana z tworzywa ABS UL94V-0 odpornego na promieniowanie ultrafioletowe oraz niekorzystne warunki pogodowe.
- Łatwo dostępny przełącznik odczepów transformatora na przegrodzie przedniej.
- 60-watowy transformator o niskim poziomie tłumienia sygnału.
- Przetwornik wysokotonowy z magnesem neodymowym i chłodzony ferrofluidem.
- W zestawie z szynami do paneli oraz pierścieniem C-ring w celu zapewnienia szybkiego i łatwego montażu oraz magazynowania.

Zastosowania

- Wielostrefowe muzyczne instalacje nagłośnieniowe oraz systemy przywoławcze
- Sale konferencyjne oraz biura
- Systemy muzyczne w firmach i obiektach użyteczności publicznej
- Lotniska, centra konferencyjne, hotele
- Recepcje oraz poczekalnie
- Obiekty kultury religijnej
- Sklepy oraz centra handlowe
- Kawiarnie, bary, restauracje, puby
- Statki wycieczkowe
- Sale sądowe i rozpraw

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



CVS6

TANNOY®

DANE TECHNICZNE

System	CVS6	
Charakterystyka częstotliwościowa (-3 dB) ⁽¹⁾	79 Hz – 21 kHz	
Zakres częstotliwości (-10 dB) ⁽¹⁾	60 Hz – 24 kHz	
Skuteczność systemu (1 W @ 1 m) ⁽²⁾	91 dB (1 W = 2,45 V dla 6 omów)	
Nominalny kąt pokrycia	90 stopni, stożkowy	
Kąt pokrycia (1 kHz do 6 kHz)	93 stopnie, stożkowy	
Współczynnik kierun. (Q)	7,7 uśredniony 1 kHz do 6 kHz	
Wskaźnik kierunkowości (DI)	8,0 uśredniony 1 kHz do 6 kHz	
Nominalny maksymalny SPL	109 dB (uśredniony) 115 dB (w szczycie)	
Moc		
Uśredniona	60 W	
Program	120 W	
W szczycie	240 W	
Zalecana moc wzmacniacza	120 W @ 6 omach	
Impedancja nominalna	6 omów	
Odczepy transformatora (wybierane przełącznikiem obrotowym na ścianie przedniej)		
70V	60W / 30W / 15W / 7,5W OFF & praca przy niskiej impedancji	
100V	60W / 30W / 15W / 7,5W / OFF & praca przy niskiej impedancji	
Zniekształcenia		
10% Pełnej mocy	2-ga harmoniczna 3-cia harmoniczna	
250 Hz	0,439%	0,140%
1 kHz	0,396%	0,458%
10 kHz	0,235%	0,023%
1% Pełnej mocy	2-ga harmoniczna 3-cia harmoniczna	
250 Hz	1,16%	0,214%
1 kHz	1,014%	0,685%
10 kHz	0,944%	0,047%
Crossover	2,5 kHz	

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.

Pelen zakres pomiarów, dane wydajności oraz dane CLF i Ease™ Data można pobrać ze strony internetowej 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.

Przetworniki	
Niskich częstotliwości	150 mm (6,00") polipropylen wzbogacony minerałami
Wysokich częstotliwości	19 mm (0,75") z tekstylną kopułką
Parametry fizyczne	
Typ	głośnik sufitowy ze zintegrowaną obudową tylną
Obudowa	
Kopuła tylna	stal ocynkowana
Przegroda	z portem Reflex zrobiona z ABS-u klasy UL 94V-0
Siatka	stalowa z powłoką odporną na niekorzystne warunki pogodowe
Bezpieczeństwo	Pierścień bezpieczeństwa umieszczony z tyłu obudowy do zamocowania linki zabezpieczającej
Mechanizm mocowania	Uchylnie dźwignie zabezpieczenia
Opcje obudowy tylnej	
Blind Mound (BM)	Tak
Pre Install (PI)	niedostępna
Opcje wprowadzania kabli	Opaska kablowa oraz złącze zaciskowe dla przepustów o średnicy do 22 mm
Złącza	Demontowalne złącze blokowane z terminalami śrubowymi i funkcją „pełni sygnału”
Atesty	UL-1480, UL-2043, CE
Średnica otworu montaż. BM	250 mm (9,84")
Wymiary	
Średnica ramki	279,5 mm (11,01")
Odległość od płaszczyzny sufitu do tylnej ściany obudowy	246,5 mm (9,70")
Odległość od płaszczyzny sufitu do uchwytu bezpieczeństwa	258,5 mm (10,18")
Masa netto	3,8 kg (8,38 lbs)
Dołączone akcesoria	Pierścień C Ring, łącznik do płyt sufitowych, osłona do malowania, wzornik wycięcia otworu, siatka ochronna
Akcesoria opcjonalne	Pierścień wzmacniający na sufit

Informacje dotyczące zamówień

NUMER CZĘŚCI	NAZWA MODELU	KOLOR PRZEGRODY / SIATKI	ILOŚĆ W OPAKOWANIU	MASA OPAKOWANIA
8001 4240	CVS6	Biały / możliwe malowanie	2	15 kg (33,07 lbs)
8001 4181	CVS6 Pierścień wzmacniający	Stal ocynkowana	10	6,75 kg (14,88 lbs)

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

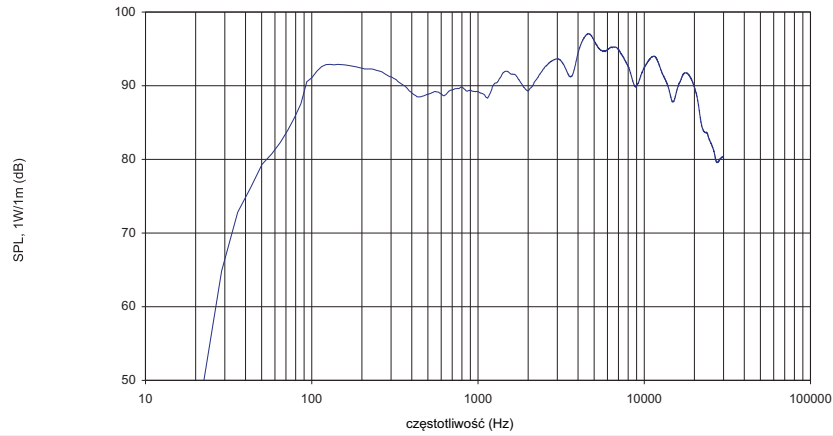


CVS6

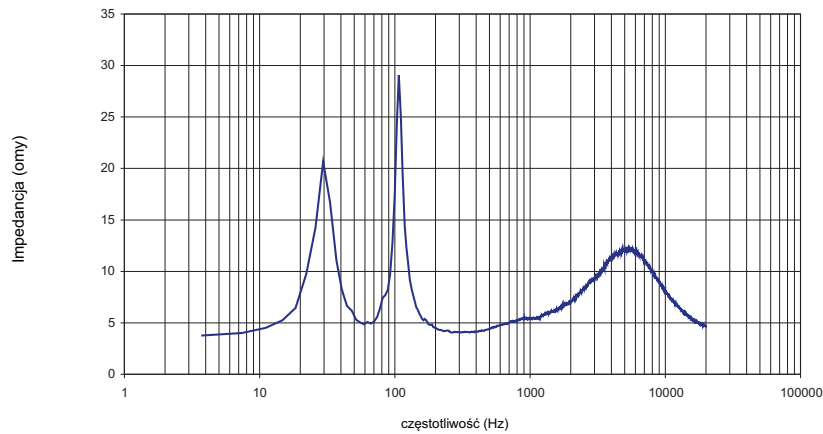
TANNOY®

WŁAŚCIWOŚCI - WYNIKI POMIARÓW

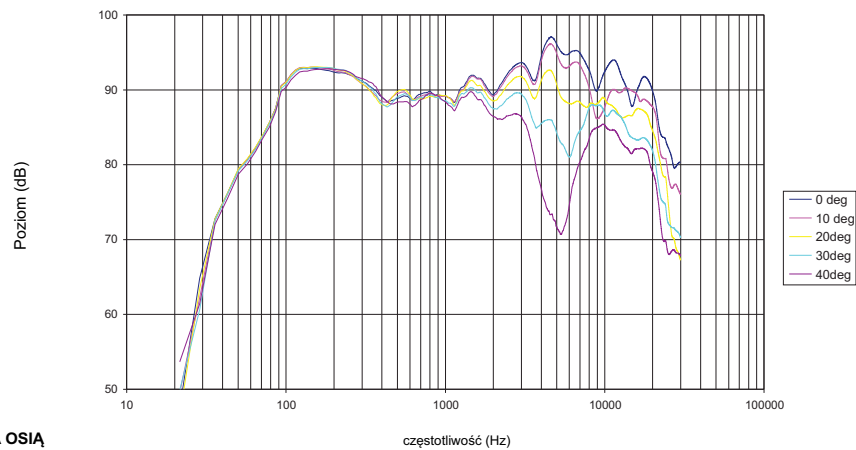
Charakterystyka częstotliwościowa w osi w odległości 1 metra



Impedancja względem częstotliwości



Charakterystyka poza osią w płaszczyźnie poziomej



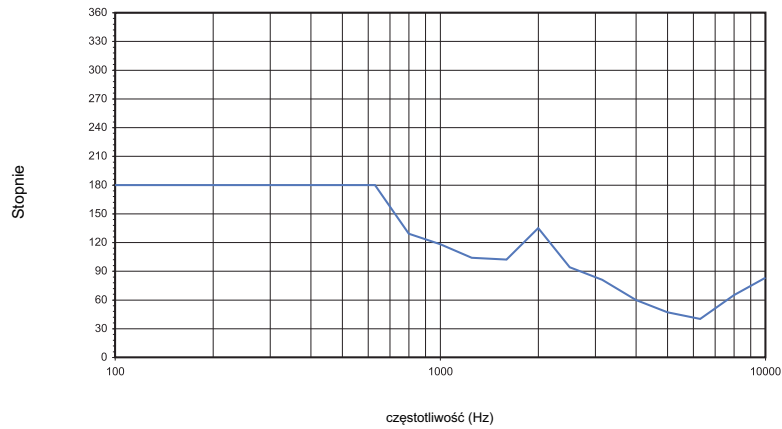


CVS6

TANNOY®

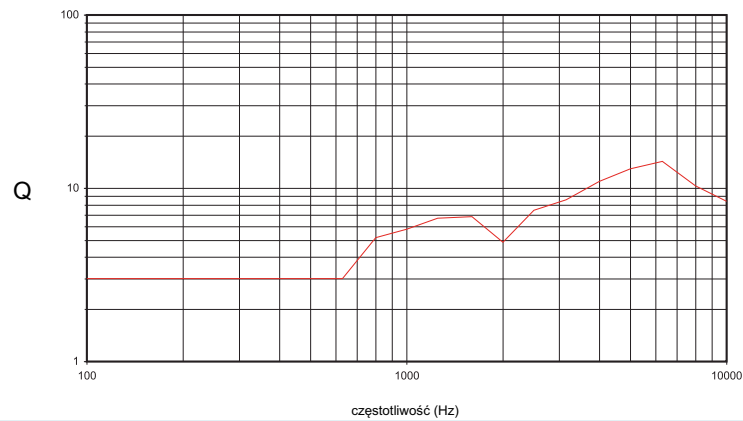
WŁAŚCIWOŚCI - WYNIKI POMIARÓW

Szerokość wiązki względem częstotliwości



SZEROKOŚĆ WIĄZKI

Wskaźnik kierunkowości DI względem częstotliwości



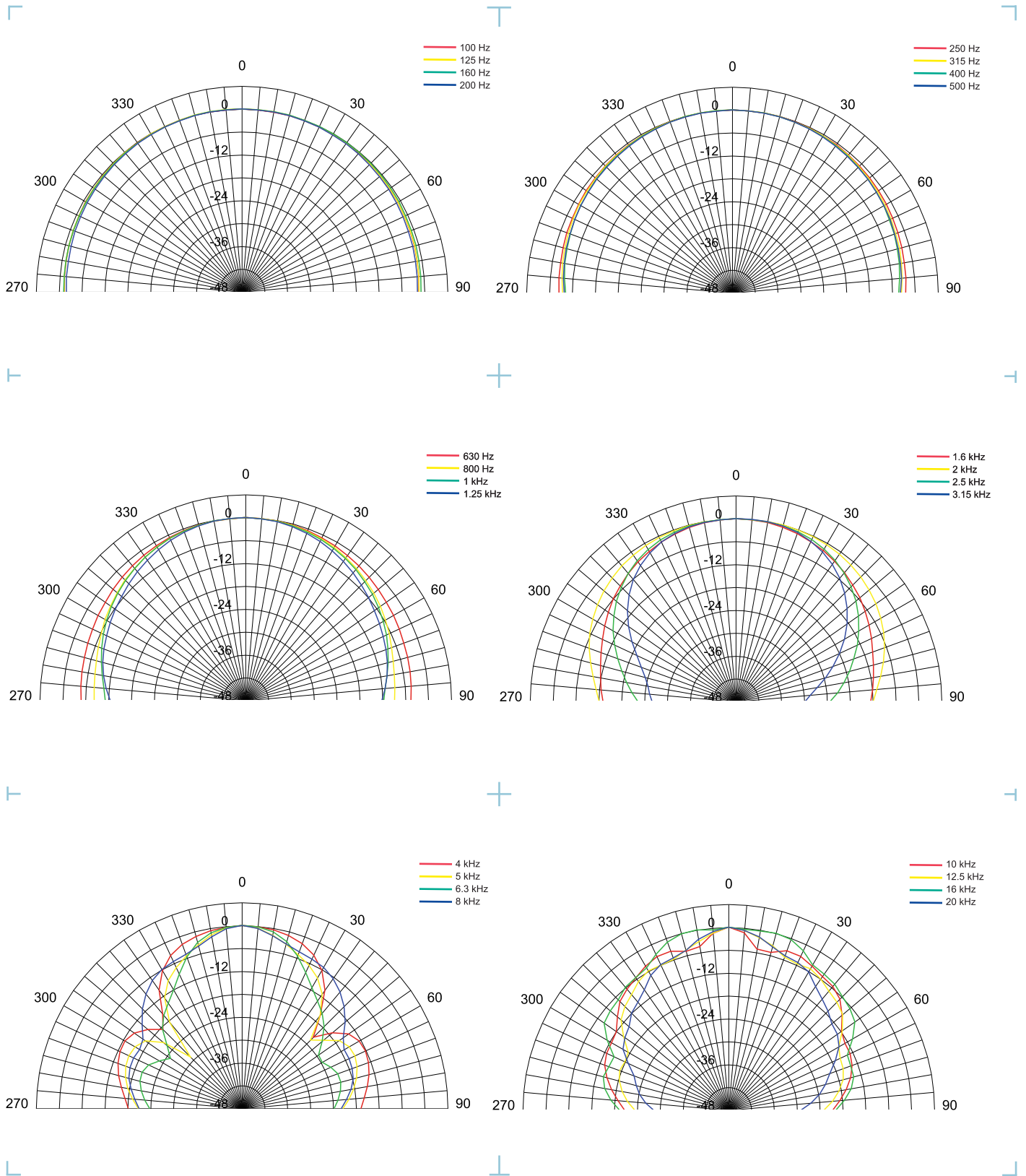
**WSKAŹNIK
KIERUNKOWOŚCI**



CVS6

TANNOY®

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



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>

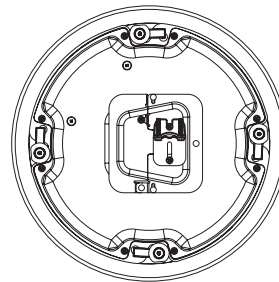
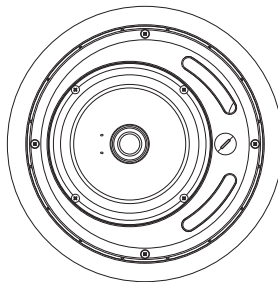
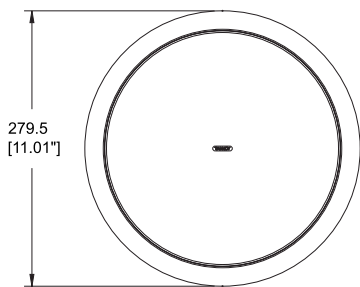
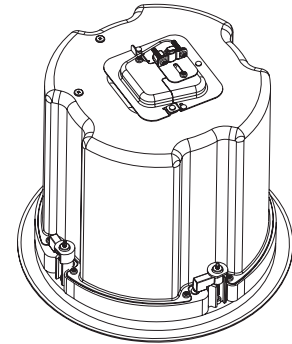
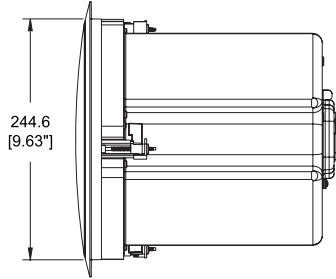
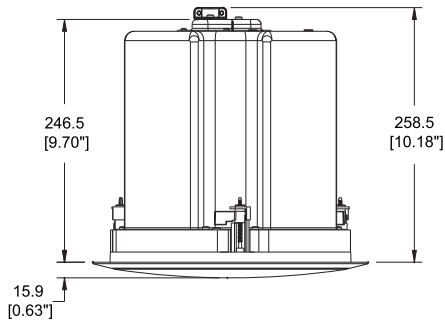
tannoy®.com



CVS6

TANNOY®

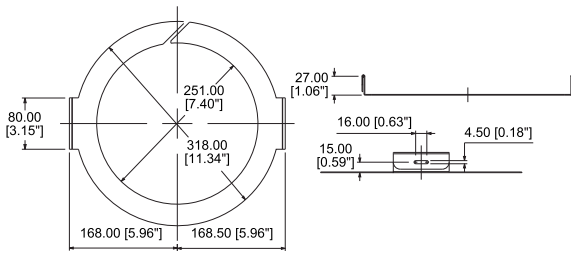
RYSUNKI GABARYTOWE



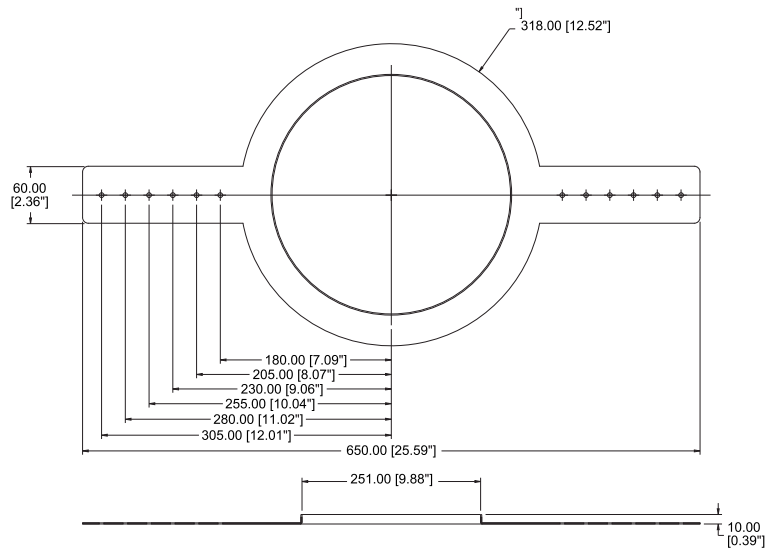
SZABLON WYCIĘCIA
OTWORU MONTAŻOWEGO
250 mm (9,84")

CVS6 SZABLON WYCIĘCIA OTWORU MONTAŻOWEGO 250 mm (9,84")

DOŁĄCZONE AKCESORIA PIERŚCIEŃ C



AKCESORIA OPCJONALNE PIERŚCIEŃ WZMACNIAJĄCY NA SUFIT



Informacje dotyczące zamówień

NUMER CZĘŚCI	NAZWA MODELU	KOLOR PRZEGRODY / SIATKI	ILOŚĆ W OPAKOWANIU	MASA OPAKOWANIA
8001 4240	CVS6	Biały / możliwe malowanie	2	15 kg (33.07 lbs)
8001 4181	CVS6 Pierścień wzmacniający	Stal ocynkowana	10	6,75 kg (14,88 lbs)

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



CVS6

TANNOY®

Wymagania architektoniczne

Sufitowy system nagłośnieniowy powinien zawierać 150 mm (6,00") przetwornik średnio-niskotonowy ze współosiowo umieszczonym 19 mm (0,75") przetwornikiem wysokotonowym oraz pasywnym układem zwrotnicy rozdzielającej pasma częstotliwości. Te elementy mają być zamontowane na formowanej wtryskowo przedniej przegrodzie z kanałem bass-reflex wykonanej z ABS-u UL94V-0 z możliwością jej malowania.

Obudowa tylna powinna być wykonana z ocynkowanej stali. 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. Mechanizm zaciskowy powinien mieć reduktor naprężeń przeznaczony do użycia z atestowanym okablowaniem do stosowania w komorach rozprężnych oraz z przepustami kablowymi. Z tyłu obudowy musi być zamontowany uchwyt bezpieczeństwa umożliwiający zaczepienie linki bezpieczeństwa.

Działanie głośnika sufitowego musi spełniać lub przekraczać następujące kryteria: system powinien cechować się stożkowym obszarem pokrycia dźwiękiem wynoszącym 93 stopnie (1 kHz do 6 kHz). Charakterystyka częstotliwościowa zmierzona w osi musi wynosić 60 Hz – 24 kHz (-10 dB od nominalnej skuteczności, zmierzona w przegrodzie IEC w komorze bezechowej) bez stosowania korekcji. Skuteczność musi wynosić 91 dB (1 W @ 1 m). Moc ciągła zgodnie z testem dokonanym wg 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).

Sufitowy system nagłośnieniowy powinien być wyposażony 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. Wybór danego odczepu transformatora oraz trybu pracy przy niskiej impedancji powinien być możliwy przy użyciu łatwo dostępnego dedykowanego przełącznika, który znajduje się na przegrodzie przedniej. Zarówno przełącznik, jak również przetwornik powinny być zabezpieczone stalową siatką ochronną odporną na niekorzystne warunki atmosferyczne.

W skład systemu powinny wchodzić dwie szyny mocujące oraz jeden pierścień C-Ring. Średnica kołnierza przedniego nie powinna przekraczać 279,5 (11,01"), całkowita głębokość od płaszczyzny sufitu do górnej części uchwyty bezpieczeństwa nie powinna przekraczać 258,5 mm (10,18"). Średnica szablonu wycięcia otworu powinna wynosić 250 mm (9,84").

Należy użyć sufitowego systemu nagłośnieniowego... CVS6.

* 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®

CVS6

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>