

# TTL33 WP

## PASYWNY MODUŁ LINE ARRAY



## OPIS

TTL33 WP to ultra lekki, pełno pasmowy z szerokim rozproszeniem moduł line array, oferując pokaźną moc i efektywność w wielorakich profesjonalnych aplikacjach. TTL33 WP to trójdrożny pasywny system, z dwoma 8" neodymowymi woofery i 64 mm cewką w konfiguracji niskich częstotliwości - band bass, 8" neodymowy midrange z 64mm cewką w obudowie tubowej, oraz trzy 1" neodymowe driverzy ciśnieniowe z średnicą cewki 37mm, tytanową membraną, oraz klastrem tub. Dwa woofery posiadają wysokie wychylenie i niską wagę, midrange ekstremalnie wysoki parametr -BL dający najlepszą prezentację wokalu, a unikatowa konstrukcja driverów ciśnieniowych, oferuje minimalny odstęp pomiędzy wyjściami, eliminując znoszenie się wysokich częstotliwości.

Dzięki użyciu neodymu, oraz nowej konstrukcji koszy, całkowita waga 6 przetworników jest mniejsza niż 8 kg!

Wewnętrzny pasywny filtr zapewnia podział i korekcję pomiędzy driverami a przetwornikiem średnio tonowym.

Układ zwrotnicy posiada zabezpieczenie driverów ciśnieniowych, dzięki unikatowej konstrukcji Aktywnego Obwodu MOSFET. System jest zasilany w trybie bi-amp, i można z niego uzyskać 134 dB Max SPL, i przyjmuje 400 Wat AES (LF) + 350 Wat AES (MF/HF).

TTL33WP posiada LICC-Low Impedance Compensated Crossover (zwrotnicę z wyrównaną niską impedancją) która posiada wyraźnie niskie wzbudzenie w szeregu z woofery. Korzyścią tego jest redukcja opóźnienia, zredukowane przesunięcie fazy, i wysmienione przenoszenie transjentów. By umożliwić przenoszenie wysokich mocy, do budowy zwrotnicy użyto rezystorów z aluminiową obudową. Zabezpieczenie dynamicznych driverów wysoko tonowych jest wykonane z wyjątkowego systemu RCF - Active Mosfet Compression Driver Protection System, dobranego do uzupełnienia krzywej mocy przetworników.

Połączenia do wzmacniaczy są zrealizowane poprzez złącze wielopinowe z ochroną IP67. Grill jest wykonany z niestandardowo perforowanego aluminium, z włókna z otwartymi komórkami na podłożu z wodoodpornej tkaniny.

Obudowa wykonana jest z wielowarstwowej sklejki brzozy bałtyckiej, wykończona bardzo odpornym, teksturowanym czarnym lakierem poliuretanowym. Mechaniczny system podwieszania i orientacji wykonany jest ze stali wysokiej jakości, bardzo precyzyjnym i jednocześnie łatwym w użyciu. System podwieszania jest bezpośrednio połączony z aluminiowymi bokami obudowy. System podwieszania jest zaprojektowany do zapewnienia współczynnika bezpieczeństwa 7 do 16 głośników w klastrze.

## GLÓWNE APLIKACJE

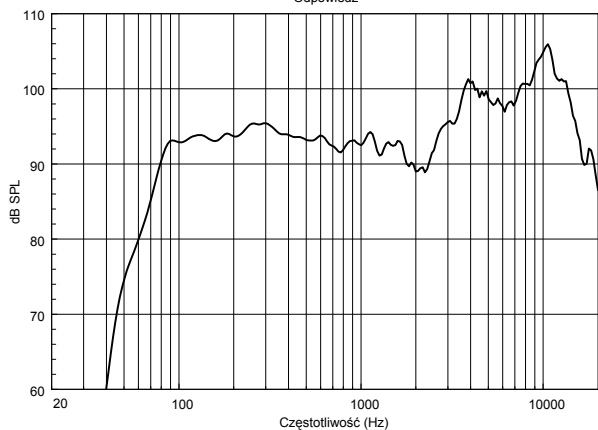
- Zewnętrzne nagłośnienie dźwiękiem
- Przenośne wzmocnienie dźwięku na średnich imprezach
- Wysokiej jakości wzmocnienie muzyki i dźwięku
- Średnie i duże teatry lub kluby
- Stadiony, areny, hale koncertowe i inne stałe instalacje
- Korporacyjne prezentacje A/V

## GLÓWNE CECHY

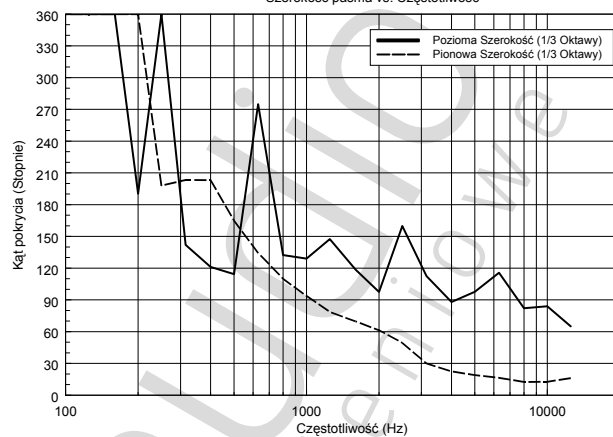
- Bardzo kompaktowy rozmiar ( 760 x 300 x 450 mm )
- Maksymalny poziom wyjściowy do rozmiaru - dostępny na rynku
- Szeroki, o stałej kierunkowości, poziomy kąt pokrycia
- 6 wysokiej mocy przetworników neodymowych
- Minimalna waga
- Wodoszczelne wielopinowe złącze IP67
- Zwrotnica LICC (Low Impedance Compensated Crossover Network)
- Obudowa ze sklejki brzozy bałtyckiej



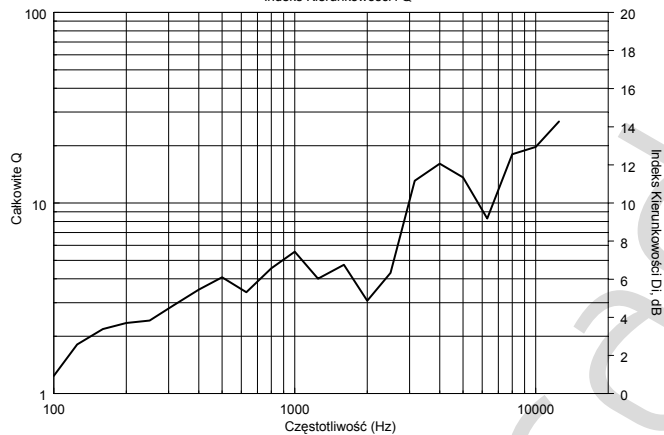
Odpowiedź



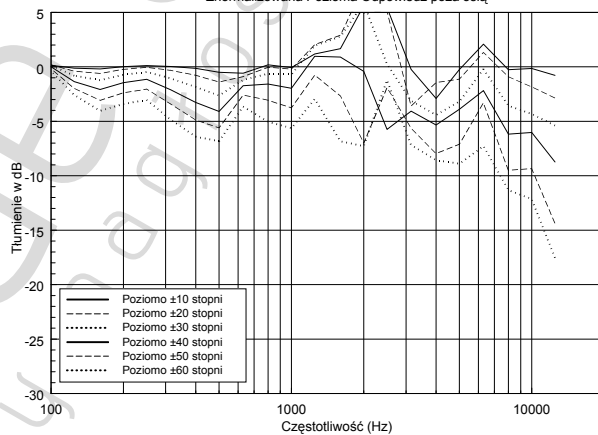
Szerokość pasma vs. Częstotliwość



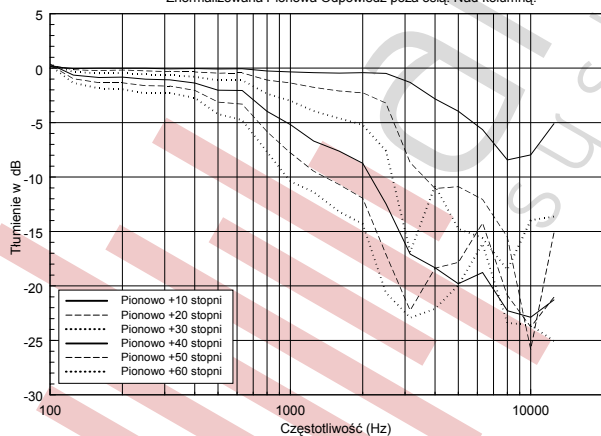
Indeks Kierunkowości i Q



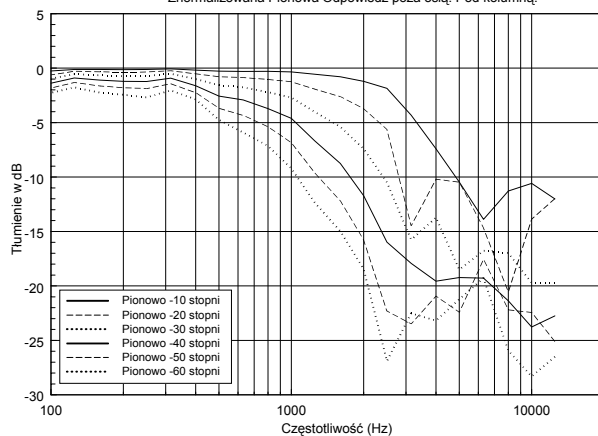
Znormalizowana Pozioma Odpowiedź poza osią



Znormalizowana Pionowa Odpowiedź poza osią. Nad kolumną.



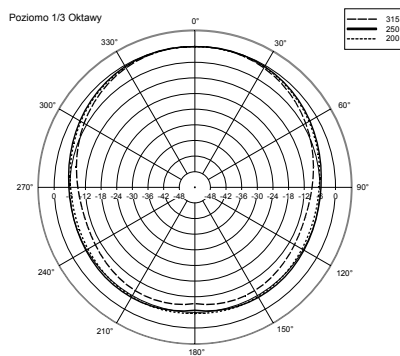
Znormalizowana Pionowa Odpowiedź poza osią. Pod kolumną.



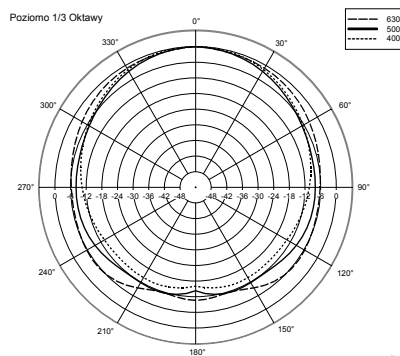
# TTL33 WP

## WYKRES BIEGUNOWY 1/3 OKTAWY W POZIOMIE

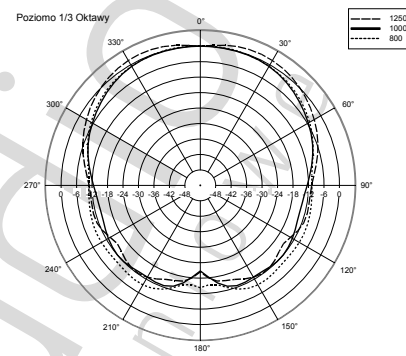
Poziomo 1/3 Oktawy



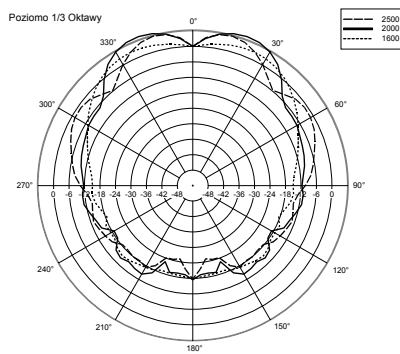
Poziomo 1/3 Oktawy



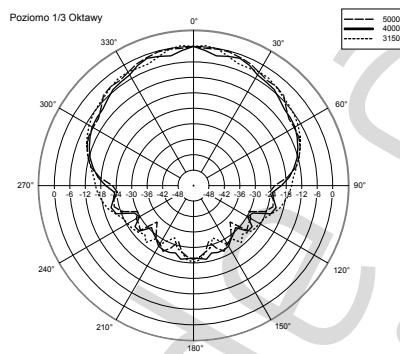
Poziomo 1/3 Oktawy



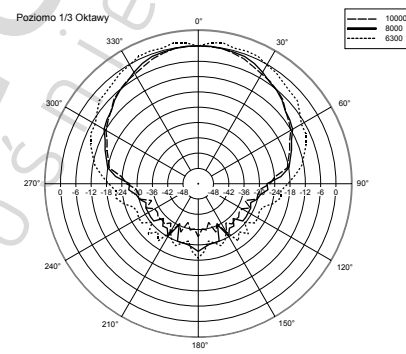
Poziomo 1/3 Oktawy



Poziomo 1/3 Oktawy

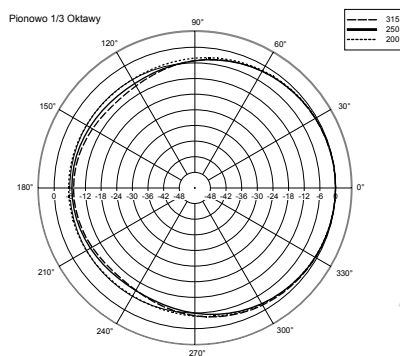


Poziomo 1/3 Oktawy

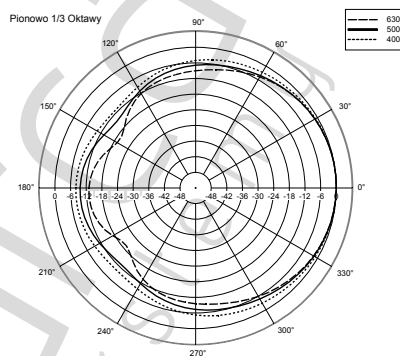


## WYKRES BIEGUNOWY 1/3 OKTAWY W PIONIE

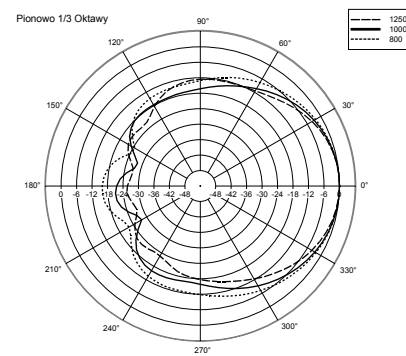
Pionowo 1/3 Oktawy



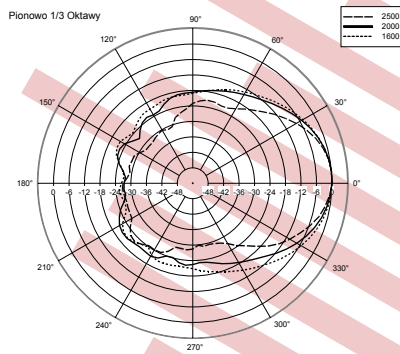
Pionowo 1/3 Oktawy



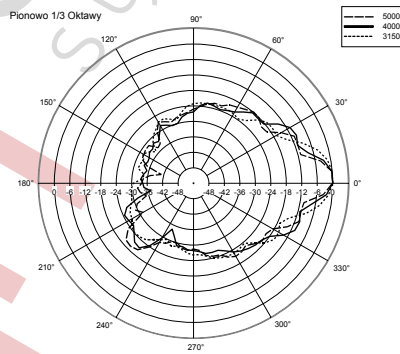
Pionowo 1/3 Oktawy



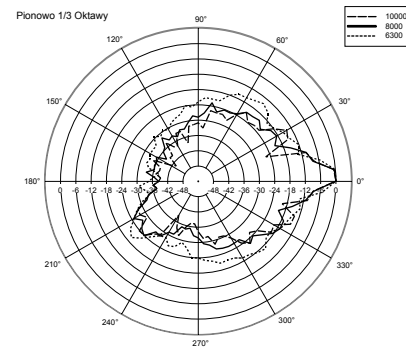
Pionowo 1/3 Oktawy



Pionowo 1/3 Oktawy



Pionowo 1/3 Oktawy

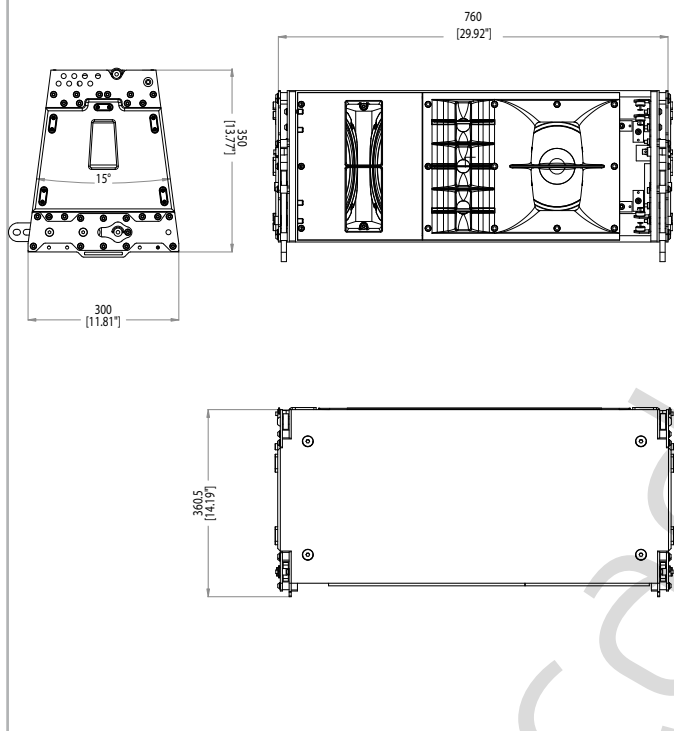


# TTL33 WP

## NUMER KATALOGOWY

13000248

## WYMIARY (Wszystkie dane w mm)



## SPECYFIKACJA AKUSTYCZNA

|                     |                         |
|---------------------|-------------------------|
| Pasma przenoszenia: | 55 Hz ÷ 20 kHz          |
| Max SPL:            | 133 dB                  |
| Czułość 1W/1m:      | 100 dB                  |
| Kąt pokrycia:       | H 100° x V 15°          |
| Driver ciśnieniowy: | 3x1.0" neo, 1.45" cewka |
| Midrange:           | 8" neo, 2.5" cewka      |
| Woofer:             | 2x8" neo, 2.5" cewka    |
| Moc znamionowa:     | 700W                    |

## SEKCJA WEJŚCIOWA

|                       |                       |
|-----------------------|-----------------------|
| Impedancja wejściowa: | 8 Ω                   |
| Złącze wejściowe:     | Amphenol eco/mat IP67 |
| Złącze wyjściowe:     | Amphenol eco/mat IP67 |

## SEKCJA PROCESORA

|                   |                |
|-------------------|----------------|
| Punkt crossovera: | 2400 Hz        |
| Zabezpieczenie:   | Aktywne Mosfet |

## AKCESORIA

|                      |   |
|----------------------|---|
| FLY BAR TTL33        | Rama montażowa do podwieszania systemu TTL33-A.   |
| FLY BAR SHORT TTL33  | Krótką ramą montażową do podwieszania systemu TTL33-A.  |
| STCK BAR TTL33       | Akcesoria do stawiania Fly bar TTL33, oraz montażu systemu na subwoferze. Piny nie są w zestawie. |
| AC 4PIN TTL33        | Kit czterech pinów do łączenia modułów TTL33-A.   |
| SHACKLE TTL33-TTL31  | Szekla 3,25 Tony do TTL33-A i TTL31-A   |
| LINK BAR TTL55-33-31 | Rama do łączenia do 8 modułów TTL33-A oraz TTL31-A pod klastrem TTL55-A.                          |
| KART TTL33           | Wózek transportowy do 4 modułów TTL33-A.  |

## SPECYFIKACJA MECHANICZNA

|                  |                                     |
|------------------|-------------------------------------|
| Obudowa:         | sklejka brzozy bałtyckiej           |
| Wymiary (HxWxD): | 300x 760x 450mm (11,8"x 30"x 18,2") |
| Waga:            | 29.2 kg (64.2 lbs)                  |
| Hardware:        | boczne zaczepy do podwieszania      |
| Uchwyty:         | 2 na bokach                         |
| Pole montażowe:  | przygotowane                        |
| Kolor:           | Czarny                              |

## DYSTRYBUCJA



ul. Galicyjska 2, 32-091 Michałowice  
+48 12 420 63 00, +48 604 497 377  
www.arcadeaudio.pl  
info@arcadeaudio.com.pl

