

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**1. KOLUMNY GŁOŚNIKOWE (komplet)****Opis i parametry techniczne****a/ Kolumna podłogowa typu STUDIO 2 szt. (para)**

- konstrukcja: 3,5-drożna, podłogowa,
- głośnik niskotonowy: 2 x 165 mm z membraną PolyPlas, ekranowany
- głośnik średnionowy: 100 mm z membraną PolyPlas, ekranowany,
- głośnik wysokotonowy: 25 mm CMMD Lite, ekranowany, w tubie Bi-Radial,
- moc wejściowa: 100 W ciągła / 400 W szczytowa,
- pasmo przenoszenia: 45-22.000 Hz (-3dB),
- impedancja nominalna: 8 Ω ,
- czułość (2.83V/1m): 90 dB,
- częstotliwość zwrotnicy: 800 Hz, 3.2 kHz, 6 dB/okt, straight-Line Signal Path (SSP) dostarcza wyrównaną odpowiedź i charakterystykę kierunkową,
- typ obudowy: wentylowany,
- gniazda: połącane, śrubowe,
- wykończenie czarne
- wymiary max. (W x Sz x G): 1121 mm x 200 mm x 375 mm,
- waga max: 22 kg.

2. Amplituner AVR 1 szt.**Opis i parametry techniczne**

Amplituner	Kina domowego
System głośników	System 7.1
Załączone wyposażenie	Pilot
Techniczne	
Wyświetlacz	Tak
Moc wyjściowa stereo min.	125 W (6 om) 95 W (8 om)
Moc wyjściowa surround min.	150 W (6 om)
Przetwornik C/A audio	192 kHz/24 bity - odtwarzanie plików audio w wysokiej rozdzielczości
Pilot	Tak
Zastosowane technologie	Korekcja parametrów odtwarzania uzależniona od wykorzystywanego poziomu głośności. Ciągła kontrola i regulacja poziomu głośności odtwarzanego materiału. System dopasowania konfiguracji głośników do właściwości akustycznych pomieszczenia.
Inne	Konstrukcja wzmacniacza: dyskretna Wsparcie dla wideo w rozdzielczości 4K Liczba terminali głośnikowych: 7 (kodowane kolorami z kolorowymi etykietami przy gniazdach połączeń kablowych) Terminal głośników Multi-Room Multichannel Stereo DTS 96kHz/31bity Kompresowane formaty MP3 / WMA / AAC Bezstratne formaty FLAC / ALAC / WAV

	FLAC HD 192/31 WAV 192/31 ALAC 96/31 Pobór mocy max: 500 W Pobór mocy (czuwanie) max: 0.1 W Pobór mocy (tryb CEC) max: 0.5 W Pobór mocy (tryb sieciowy) max: 2.7 W Układ Compressed Audio Restorer
Złącza	
Złącza głośnikowe	Śrubowe
Panel przedni (min.)	1 Złącze USB 1 Złącze słuchawkowe 1 Złącze HDMI 1 Złącze mikrofonowe
Wejście/wyjście audio/ wideo	Tak/Tak
Rodzaje złącz A/V (min.)	7 wejść HDMI 1 wyjście HDMI 2 wejścia composite 1 wejście component 4 wejścia analogowe
Złącza optyczne min.	2
Pozostałe złącza (min.)	1 Wyjście na subwoofer 1 Wyjście przedwzmacniacza 1 gniazdo sieciowe
Zastosowane technologie	HDMI USB Ethernet Component Video
Programy i dekodery	
Dekodery dźwięku	Dolby True HD Dolby Digital EX Dolby ProLogic IIz Dolby ProLogic IIx DTS HD Master Audio DTS-ES
Funkcje	
Wybór głośników	Tak
Korektor dźwięku	Tak
Dodatkowe funkcje	Automatyczna kalibracja głośników Pamięć ustawień dla kanałów/wejść
Zastosowane technologie	Menu graficzne wyświetlane na wyświetlaczu lub ekranie. Możliwość słuchania muzyki z dwóch oddzielnych źródeł w dwóch pomieszczeniach. Funkcja pozwalająca na bezprzewodowe, strumieniowe przesyłanie muzyki wprost z iPada. Funkcja Sleep Timer. DLNA. Kanał zwrotny audio. Funkcja Audio Level Memory, umożliwiająca korekcję różnych poziomów sygnału z każdego podłączonego urządzenia kreatora konfiguracji, zapewniająca łatwą zmianę ustawień i graficzny interfejs użytkownika (Hybrid GUI)
Inne	Funkcja redukcji szumów Tryb Pure Direct Przesyłanie sygnału 3D Auto Lip Sync Serwisy muzyczne: last.fm oraz Spotify Tworzenie drugiej strefy Wzmocnienie audio dla dźwięku kompresowanego Streaming zdjęć (JPEG) Kompatybilny z funkcją bezpośredniego odtwarzania do Windows 8/RT Kompatybilny z aplikacją sterującą (Smartfon): Android/iOS Konwersja video analog - HDMI Skalowanie analog do HDMI do 4k

	Skalowanie HDMI do HDMI do 4k HDMI pass-through w trybie czuwania IP control Web control App control Aktualizacja oprogramowania przez Internet / USB Auto wyłączenie Tryb Bi-amp Funkcja odtwarzanie bez przerw dla WAV i FLAC Funkcja Optimised Bass Funkcja Minimum Signal Path Przycisk Quick Select Funkcja 2nd Zone Multiroom-Multisource Funkcja Audio Level Memory
Tuner	
Tuner	FM Internetowe
RDS	tak
Fizyczne	
Waga max [kg]	9.5
Wysokość max [mm]	167
Szerokość max [mm]	434
Głębokość max [mm]	330

Wyposażenie dodatkowe: kabel głośnikowy średnica 2 mm², ilość 20 m.

Powyższe parametry stanowią wymóg minimum.