

Lyngdorf MXA-8400 Wzmacniacz Mocy Salon Poznań



Cena: 40 990 zł

Cena dotyczy: sztuki

Gwarancja: Polskiego Dystrybutora 2 lata

Dostępne kolory: Czarny

Important Properties

Product Description

Wzmacniacz Mocy Lyngdorf MXA-8400

To nowa jakość w zakresie wielokanałowych wzmacniaczy mocy

Lyngdorf MXA-8400 to najpotężniejszy wzmacniacz marki Lyngdorf, który dostarcza 8 x 400 watów na kanał ultralinearnej i stabilnej mocy. W pełni wspiera technologię Purifi EIGENTAKT z innowacyjnym systemem EIGENTAKT ERROR Correction (EEC), wysokoefektywnym i zaawansowanym systemem zasilania PowerPerfect, precyzyjnym stopniem wejściowym analogowym o ultraniskim poziomie szumów, a także 4 warstwowym układem scalonym zoptymalizowanym pod kątem najlepszego uziemienia. Z tym wachlarzem przełomowych cech Lyngdorf MXA-8400 stanowi nową jakość w zakresie jakości dźwięku, pomiarów odsłuchowych, ale przede wszystkim naturalności przekazu.

Technologia Purifi EIGENTAKT

Technologia Purifi EIGENTAKT jest wynikiem szeroko zakrojonych badań mających na celu zastosowanie najlepszych rozwiązań, mających na celu sprostanie wszelkim wymaganiom stawianym wzmacniaczom klasy D. Opatentowana funkcja korekcji błędów EIGENTAKT (EEC) zapewnia bardzo wysokie wzmocnienie pętli wyjściowej (>75 dB) w całym paśmie audio. Zapewnia to wyjątkowo niskie zniekształcenia harmoniczne (THD) przy dowolnej częstotliwości i na każdym poziomie mocy, a także niezrównanie niskie zniekształcenia intermodulacyjne (IMD), co prowadzi do wysoce rozdzielczego i stabilnego obrazu stereo, nieporównywalnego z żadną inną technologią wzmacniacza ani klasą operacyjną. Rezultatem takich rozwiązań jest niesamowicie neutralny dźwięk, że znikomym słyszalnym szumem, a także naturalnością bez nakładania dźwiękowego charakteru.

Wysoce efektywna sekcja zasilania PowerPerfect

8 wzmacniaczy Purifi o łącznej mocy wyjściowej 3,2 kW i jeszcze wyższej mocy szczytowej stanowią niezwykle duże wyzwanie dla zasilania, co często jest czynnikiem ograniczającym w przypadku popularnych wzmacniaczy wielokanałowych. PowerPerfect firmy Lyngdorf Audio to wysoce wydajny i zaawansowany zasilacz. Dzięki zintegrowanej technologii równoważenia kanałów i kilku systemom zabezpieczeń zapewnia najlepsze warunki pracy dla każdego kanału, nawet przy wystawieniu wszystkich kanałów. Jest tak energooszczędny i ma tak niski pobór mocy w stanie bezczynności, że obudowa w wystarczającym stopniu pełni rolę radiatora, bez konieczności stosowania hałaśliwych wentylatorów. Zasilanie sieciowe jest, zgodnie z projektem, oddzielone i nie wymaga zewnętrznego kondycjonera zasilania. Chroni to głośniki przed szumami generowanymi przez sieć i dzięki temu stanowi jedynie znikome obciążenie sieci i nie wprowadza zakłóceń do innego sprzętu w systemie audio.

Najlepsza w swojej klasie wydajność na wszystkich poziomach, częstotliwościach i obciążeniach głośników

Dzięki Purifi EIGENTAKT w połączeniu z PowerPerfect wydajność Lyngdorf MXA-8400 jest utrzymywana na wszystkich poziomach głośności i w całym zakresie częstotliwości pasma. Nawet przy pracy w zakresie maksymalnych parametrów, poziomysterowania w stopniu wyjściowym zostanie utrzymany zarówno w domenie napięcia, jak i prądu. Układ taki jest odporny na szumy pozapasmowe w sygnale wejściowym i niewrażliwy na obciążenia nawet „trudnych” głośników, zawsze zachowując płaską liniową charakterystykę częstotliwości. Kanały wyjściowe można mostkować, zapewniając moc do 4 x 800 W. Taka moc bez wysiłkuysteruje nawet najbardziej wymagające głośniki.

Zaprojektowane, zmontowane i testowane przez całą dobę w Lyngdorf Audio w Danii

Lyngdorf MXA-8400 jest montowany zgodnie z najwyższymi standardami jakości w Lyngdorf Audio w Danii, gdzie każde urządzenie musi przejść 24-godzinny test zysterowanymi wszystkimi kanałami i musi zostać zmierzone pod kątem zgodności ze wszystkimi specyfikacjami. Tylko takie podejście zapewni najwyższą wydajność i najwyższą niezawodność.

Dane techniczne:

- Opis:
 - 8-kanałowy wzmacniacz mocy
- Moc znamionowa:
 - 8 x 400 W przy 4 Ω (tryb 2-kanałowy), 8 x 200 W przy 8 Ω (tryb 2-kanałowy), 4 x 800 W przy 8 Ω (tryb BRIDGE)
- Moc znamionowa przy znamionowym THD:
 - 8 x 340 W przy 4 Ω (tryb 2-kanałowy), 8 x 200 W przy 8 Ω (tryb 2-kanałowy)
- Pobór mocy w stanie bezczynności:
 - 29 W
- Pobór mocy w trybie gotowości:
 - <0,5 W
- Czas przejścia w tryb czuwania:
 - 15 minut (przy braku sygnału wejściowego, w trybie low)
- Pasma przenoszenia:
 - ±0,1 dB (odn. 20 Hz–20 kHz)
- THD:
 - 0,001% przy 200 W, 8 Ω / 340 W, 4 Ω, 20 Hz–20 kHz, 0,0006% przy 10 W, 4 Ω, 20 Hz–20 kHz, tryb niskiej czułości, 0,0007% przy 10 W, 4 Ω, 20 Hz–20 kHz, tryb wysokiej czułości
- Maksymalny prąd wyjściowy na kanał:
 - 25A
- Maksymalne napięcie wyjściowe na kanał:
 - szczytowe 58 V (tryb 2-kanałowy), szczytowe 116 V (tryb bridge)
- Wzmocnienie:
 - Tryb wysokiej czułości: 26,1 dB (tryb 2-kanałowy), 31,7 dB (tryb bridge), tryb niskiej czułości: 16,6 dB (tryb 2-kanałowy) 22,2 dB (tryb bridge)
- Stosunek sygnał/szum:
 - 128 dB (moc znamionowa ważona A, tryb niskiej czułości)
- Współczynnik tłumienia:
 - >1200 (8 Ω, 20 Hz-1 kHz)
- Czułość wejściowa:
 - tryb wysokiej czułości: 2 V, tryb niskiej czułości: 6 V
- Impedancja wejściowa:
 - 10 kΩ
- Wejścia audio:
 - 8 wejść analogowych XLR
- Wyjścia audio:
 - 8 x Neutrik SpeakON
- Wymiary (szer. x wys. x gł.):
 - 45 x 14,5 x 34,9 cm
- Waga:
 - 10,3 kg
- Wykończenie:
 - Matowy czarny