

# Aune Flamingo BT Lampowy Wzmacniacz Słuchawkowy z DAC Bluetooth Salon Poznań Wrocław



Cena: 1 099 zł

Cena dotyczy: sztuki

Gwarancja: Polskiego Dystrybutora 2 lata

Dostępne kolory: Czarny

## NAJWAŻNIEJSZE WŁAŚCIWOŚCI

### OPIS PRODUKTU

## Lampowy Wzmacniacz Słuchawkowy z DAC Bluetooth Aune Flamingo BT

Flamingo to piąta generacja lampowych przetworników cyfrowo-analogowych z funkcją wzmacniacza słuchawkowego znanego producenta. Rozwiązanie to jest następcą niezwykle popularnych modeli z linii T, które przez lata zdobyły uznanie w oczach recenzentów i użytkowników. To niezwykle uniwersalny DAC/AMP, który świetnie sprawdza się w parze zarówno ze słuchawkami nauszными i dokanałowymi, jak również aktywnymi głośnikami.

### Aune Flamingo z dwoma trybami pracy

Flamingo to najnowszy DAC/AMP aune audio, który gwarantuje - charakterystyczne dla lamp - ocieplone i czarujące brzmienie. Firma pierwsze rozwiązanie tego typu wprowadziła już w 2014 roku, więc jej bogate doświadczenie w implementacji odwodów lampowych umożliwiło opracowanie modelu o wyższej jakości dźwięku niż w przypadku poprzedników z linii T, który jest jednocześnie zamknięty w jeszcze mniejszej obudowie.

Flamingo może dodatkowo pracować w trybie OP-AMP, który bazuje na wzmacniaczu operacyjnym. Daje on odmienne brzmienie, które czystsze i bardziej neutralne. Użytkownicy mogą dźwięki temu przełączać się między dwoma odmiennymi sygnaturami dźwięku - wystarczy dwukrotnie nacisnąć wielofunkcyjne pokrętko na przednim panelu.

### Aune Flamingo na układzie ES9038Q2M

Aune Flamingo został oparty na układzie DAC ES9038Q2M, czyli jednym z topowych rozwiązań firmy ESS Technology z linii SABRE. Umożliwia on obsługę dźwięku PCM do 32-bit/768 kHz oraz wspiera standard DSD do 512x. Świetna implementacja gwarantuje doskonałą wydajność przetwarzania plików audio, dzięki czemu Flamingo doskonale radzi sobie z roli DAC-a podłączonego do komputera lub nawet smartfonu czy tabletu.

Model wyposażony został do tego w złącze koaksjalne, które obsługuje dźwięk PCM do 384 kHz (a także DoP do 128x). Umożliwia to podłączenie do Flamingo źródeł jak odtwarzacze CD czy odtwarzacze audio i streamer.

### Siedem cyfrowych filtrów w aune Flamingo

Użytkownicy aune Flamingo mogą nie tylko wybierać między trybem lampowym a OP-AMP-owym, ale mają także do dyspozycji aż siedem filtrów cyfrowych. Umożliwia to jeszcze lepsze dopasowanie brzmienia DAC/AMP-a do własnych preferencji czy ulubionych gatunków muzycznych.

## Flamingo ze świetnym wyjściem słuchawkowym

Firma aune audio w modelu Flamingo wykorzystała autorski moduł wzmacniacza o architekturze OP+BUF wspierany przez system zasilania gwarantujący wysokie natężenie prądu. DAC/AMP dzięki temu z łatwością napędza słuchawki dokanałowe oraz zdecydowaną większość słuchawek nausznych (moc wyjściowa do 45 mW przy obciążeniu 300 omów).

## Regulowane wyjście liniowe w aune Flamingo

Aune Flamingo ma wyjście liniowe (RCA) z regulowanym poziomem głośności, dzięki czemu jest idealnym kompanem dla aktywnych głośników. Dodatkowo, użytkownicy mogą korzystać z niego zarówno w trybie lampowym, jak i OP-AMP-owym, co umożliwia idealne dopasowanie do posiadanych monitorów.

## Flamingo z zaawansowanym systemem zasilania

Firma aune dla Flamingo przygotowała specjalny system zasilania, którego opracowanie zajęło wiele miesięcy. To zaawansowane rozwiązanie złożone z aż pięciu modułów, dzięki czemu możliwe jest dostarczanie "czystego" prądu o odpowiednich parametrach do układu DAC, wzmacniacz OP+BUF oraz lampy, która ma dwie niezależne jednostki zasilające.

## Świetnej jakości komponenty w aune Flamingo

Aune Flamingo to nie tylko przemyślany odwód audio, ale i najwyższej jakości komponenty. Firma w niewielkim DAC/AMP-ie wykorzystała m.in. wysokiej jakości płytkę drukowaną (FR PCB), kondensatory firmy C0G, Panasonic czy WIMA czy LDO o niskim poziomie szumu. Przekłada się to na wyższy poziom szczegółów i niższy poziom zniekształceń.

## Stylowe wzornictwo i świetne wykonanie Flamingo

Aune Flamingo wyróżnia się nowym wzornictwem ze stylowo ukrytą lampą, które nawiązuje do logotypu firmy. Obudowa DAC/AMP-a jest niezwykle kompaktowa, a do tego została wykonana z lekkiego, ale odpornego stopu aluminium. Wygodną obsługę gwarantują ekran OLED oraz wielofunkcyjne pokrętko głośności. Użytkownicy do modelu Flamingo mogą dokupić również pilot do zdalnej obsługi urządzenia.

## Aune Flamingo także w wersji Bluetooth

Aune Flamingo dostępny jest także w specjalnej edycji, która ma wbudowany moduł Bluetooth. Obsługuje ona dodatkowo kodeki LDAC i aptX HD, które podnoszą jakość dźwięku przesyłanego bezprzewodowo z laptopów, smartfonów, tabletów czy przenośnych odtwarzaczy audio. Model ten wyposażony jest ponadto w złącze na zewnętrzną antenę, która gwarantuje lepszy odbiór sygnału Bluetooth.

---

## Dane techniczne:

- wymiary:
  - 135 x 101,1 x 27,1 mm
- ciężar:
  - ok. 300 g
- układ DAC:
  - ESS ES9038Q2M
- wejścia:
  - USB, koaksjalne
- wyjście słuchawkowe:
  - Jack 6,35 mm
- wyjścia liniowe:
  - RCA, regulowane
- kodeki Bluetooth:
  - LDAC, aptX HD, aptX, SBC

## Wejście USB

- obsługa PCM:
  - do 32-bit/768 kHz
- obsługa DSD:
  - do DSD512

## Wejście koaksjalne

- obsługa PCM:

- do 24-bit/384 kHz
- obsługa DSD:
  - DoP128

## Wyjście słuchawkowe 6,35 mm

- moc wyjściowa:
  - 45 mW @ 300  $\Omega$
- THD+N (OPA):
  - 0,0005% @ 1 kHz
- THD+N (lampa):
  - 0,035% @ 1 kHz

## Wyjście liniowe

- poziom wyjściowy (OPA):
  - 2 Vrms
- poziom wyjściowy (lampa):
  - 1,9 Vrms
- THD+N (OPA): 0,0003% @
  - 1 kHz
- THD+N (lampa): 0,02% @
  - 1 kHz
- noise floor (OPA):
  - 4  $\mu$ V
- noise floor (lampa):
  - 20  $\mu$ V