

## PrimaLuna EVO 400 Preamplifier Przedwzmacniacz Czarny Salon Poznań Wrocław



Cena: 24 410 zł

Cena dotyczy: sztuki

Gwarancja: Polskiego Dystrybutora 2 lata

Dostępne kolory: Czarny, Srebrny

### NAJWAŻNIEJSZE WŁAŚCIWOŚCI

#### OPIS PRODUKTU

### Końcówka Mocy PrimaLuna EVO 400 Preamplifier

Od 2003 roku PrimaLuna tworzy wzmacniacze i przedwzmacniacze lampowe z zastosowaniem unikalnych rozwiązań, których nie ma nikt inny. Technologie PrimaLuny przybliżają Cię do muzyki za cenę, w którą nie uwierzysz gdy usłyszysz produkty PrimaLuna. Żadne inne firmy nie oferują tak zaawansowanych rozwiązań i nie oferują tak wysokiej jakości konstrukcji i dźwięku za tak atrakcyjną cenę. Rozwiązania PrimaLuny cechują najlepszej jakości komponenty, w tym drogie transformatory, kondensatory, rezystory, przewody i lampy oraz układy regulacji i zabezpieczeń lamp, w tym AUTO-BIAS przedłużające ich życie.

#### Dedykowane transformatory toroidalne w układzie zasilania

Transformatory zasilające generują dwa rodzaje szumu: akustyczny i magnetyczny. Dlatego właśnie w najlepszych komponentach audio znajdziemy transformatory toroidalne. W porównaniu do tradycyjnych transformatorów, generują one bowiem jedynie 1/10 pola magnetycznego, które degraduje brzmienie. Dodatkowo, eliminacja szczelin powietrznych pozwala toroidom na średnio ośmiokrotną redukcję szumu akustycznego. Ponieważ transformator to zazwyczaj najdroższa część układu, wielu producentów zamiast droższych transformatorów toroidalnych stosuje tańsze transformatory z rdzeniem C lub E.

Wzrost ceny za jakość transformatorów toroidalnych jest znaczący, ale Prima Luna nigdy nie idzie na skróty. Wszystkie urządzenia PrimaLuna wyposażone są w duże toroidy. Stosowane przez PrimaLunę transformatory zamknięte są w okrągłych metalowych obudowach a uzwojenia zalane są żywicą, co redukuje poziom zakłóceń mechanicznych i chroni uzwojenia transformatora przed wilgocią, procesami starzenia związanymi z upływem czasu i korozją.

#### Lampowe prostowniki napięciowe

W kwestii przedwzmacniaczy, eksperci są zgodni: złotym standardem jest lampowe prostowanie prądu. Lampy są dużo skuteczniejsze od tranzystorów i pozwalają na znacznie większą redukcję szumów. Fakt, że cały układ jest oparty na lampach prowadzi do najbardziej naturalnego, namacalnego i barwnego brzmienia. To jednak kosztowne rozwiązanie, najłatwiej znaleźć je więc w ekstremalnie drogich konstrukcjach. Zwykle stosuje się jedną lampę prostowniczą. Prima Luna

idzie dalej: w układzie dual mono stosujemy dwie lampy 5AR4, co daje trójwymiarowe odwzorowanie muzyki.

## Topologia dual-mono

Najdroższe i najbardziej zaawansowane przedwzmacniacze liniowe zawsze budowane są w układzie dual-mono. Pozwala to osiągnąć jakość obrazowania niemożliwą do uzyskania innymi drogami. Większość producentów unika jednak układów dual-mono z powodu ich kosztu. Wymagane są przecież dwa transformatory zasilające, dwa układy regulacji głośności. Wszystko musi być podwójne.

Topologia dual-mono to w zasadzie dwa pełne przedwzmacniacze umieszczone w jednej obudowie. Dlatego to niezbyt częste rozwiązanie. Niezależnie od poziomu cenowego. Wszystkie przedwzmacniacze liniowe PrimaLuna zbudowano w układzie dual-mono. Pozwala to bowiem osiągnąć niezrównaną stereofonię i wybitne odwzorowanie przestrzeni.

## Wejściowy obwód EVO

Urządzenia EVO 300/400 wykorzystują trzy lampy 12AU7 na kanał. W porównaniu do linii EVO 100/200, pozwala to osiągnąć mniejszy poziom zniekształceń i szersze pasmo. Zmiana dynamiki jest zadziwiająca! Poziom zniekształceń w pierwszym stopniu zredukowano pięciokrotnie [przy wyższych poziomach, powyżej 1V, aż dwudziestokrotnie].

Cztery lampy 12AU7 po stronie zewnętrznej to lampy wzmacnienia. Zastosowanie czterech (EVO 300/400), zamiast dwóch (EVO 100/200), pozwala na osiągnięcie wyższego napięcia. Dwie lampy 12AU7 w centralnej części przedwzmacniacza to lampy wejściowe. To one mogą odpowiadać za barwę: jeżeli chcesz, możesz wymieniać je na lampy innych producentów.

---

## Dane techniczne

- Wejścia stereo
  - 3 x RCA
  - 2 x XLR
- Pasma
  - 12Hz–75kHz
- Napięcie wyjściowe
  - 2V
- Czułość wejściowa
  - 0,65V
- THD (2V)
  - <0,5%
- Stosunek S/N
  - 93dB
- Impedancja wejściowa
  - 100 kOhm
- Impedancja wyjściowa
  - 256 Ohm
- Wzmocnienie
  - 9,7 dB
- Zużycie energii (EL34)
  - 61W
- Lampy
  - 6 x 12AU7
  - 2 x 5AR4
- Wymiary (mm)
  - 405x385x205
- Ciężar netto
  - 24 kg