

PrimaLuna EVO 300 Hybrid Integrated Wzmacniacz Zintegrowany Czarny Salon Poznań Wrocław



Cena: 197 692 Kč

Cena dotyczy: sztuki

Gwarancja: Polskiego Dystrybutora 2 lata

Dostępne kolory: Czarny, Srebrny

VLASTNOSTI

POPIS VÝROBKŮ

Wzmacniacz Zintegrowany PrimaLuna EVO 300 Hybrid Integrated

PrimaLuna z dumą prezentuje EVO 300 Hybrid - pierwszy hybrydowy wzmacniacz zintegrowany opracowany wspólnie z Floyd Design.

Wzmacniacz ten jest doskonałym połączeniem lampowego przedwzmacniacza opracowanego w laboratoriach PrimaLuna i tranzystorowego stopnia wyjściowego będącego dziełem Floyd Design. Pierwszy zintegrowany wzmacniacz hybrydowy PrimaLuna zbudowany jest z lampowej sekcji przedwzmacniacza zaprojektowanej w laboratoriach PrimaLuna i opartej na tranzystorach MOSFET części wzmacniającej skonstruowanej przez Floyd Design. Projektantem tej ostatniej jest Jan de Groot. Pod względem brzmienia, tranzystory MOSFET są najbliższe lampom. Jest więc logicznym rozwiązaniem wykorzystanie ich do rozszerzenia możliwości wzmacniaczy lampowych. Zwłaszcza, że Jan zawodowo projektuje układy z tranzystorami MOSFET od 1995 roku. Firma PrimaLuna powstała w 2003.

Przedwzmacniacz i końcówka mocy

Sekcja przedwzmacniacza hybrydowej integracji PrimaLuna wykorzystuje znany układ sześciu lamp 12AU7. Sekcję wzmacniającą Floyd Design opartą o sparowane tranzystory JFET [produkcji Linear Integrated Systems] oraz tranzystory MOSFET 20N20/20P20, co w rezultacie daje moc 2 x 100W dla 8Ω. Tam, gdzie możliwe zastosowano montaż metodą punkt-do-punktu. Jeżeli trzeba było wykorzystać płytkę, zastosowano płytki najwyższej jakości [grubość 2,5mm zamiast standardowych 1,6mm oraz połączone ścieżki grubości 105 zamiast 35 mikrometrów]. Sekcja przedwzmacniacza wykorzystuje dwa niezależne zasilacze [w tym i dwa niezależne transformatory] a część wzmacniającą zasila jeden transformator 500VA. Wszystkie zasilacze wyposażono w firmowy układ AC Offset Killer.

Wzmacniacz wyposażony jest w sześć wejść liniowych [5 x RCA, 1 x kino domowe] oraz zestaw wyjść [stereo/mono/sub, tape out, słuchawki i kolumny]. Wewnątrz obudowy znajduje się ekranowany kompartament na opcjonalny przedwzmacniacz gramofonowy MM. Wzmacniacz jest zbudowany z najwyższą starannością. Choć waży aż 25kg nadal wygląda niesłychanie elegancko. Jak we wszystkich produktach PrimaLuna, do budowy układu wykorzystano komponenty elektroniczne najwyższej jakości. Takman, DuRoch, Nichicon, Alps, Linear Systems, Rubycon, Kemet to niektóre z marek, po które sięgnięto.

Dane techniczne

- Moc
 - Minimum 100W na kanał przy 4Ω (wartość typowa 115W)
 - Minimum 150W na kanał przy 8Ω (wartość typowa 170W)
- Pasmo przenoszenia
 - 10Hz - 80kHz +/- 3dB
- Wejścia
 - 5 par stereo RCA
 - 1 wejście dla procesora
- Wyjścia
 - głośnikowe
 - tape-out
 - subwoofer (stereo/mono)
 - słuchawki
- Lampy
 - 6 x 12AU7 (po 3 na kanał)
- Damping factor
 - 160 (przy 1kHz)
- Zniekształcenia THD
 - < 0,2% przy 100W i obciążeniu 8Ω
- Odstęp od zakłóceń S/N
 - -105dB (A-ważony)
- Impedancja wejściowa
 - 34 kΩ
- Czułość
 - 415mV
- Wzmocnienie
 - 37,2dB
- Pobór mocy
 - 99W w stanie jałowym
 - 645W maksymalnie przy obciążeniu 4Ω
- Waga
 - netto 29kg
 - 35kg z opakowaniem
- Wymiary
 - 405 x 385 x 205 mm
- Wymiary opakowania
 - 578 x 468 x 316 mm