

## FiiO PL50 Zasilacz Liniowy Salon Poznań Wrocław



Cena: 5 023 Kč

Cena dotyczy: sztuki

Gwarancja: Polskiego Dystrybutora 2 lata

Dostępne kolory: Czarny

### VLASTNOSTI

#### POPIS VÝROBKŮ

### Zasilacz Liniowy FiiO PL50

#### Odpowiednie zasilanie – sprzymierzeniec dobrego dźwięku

Dobrze zaprojektowany zasilacz to podstawa dobrego dźwięku. A to, co jest dobre dla jakości dźwięku, to zasilacze liniowe. Charakteryzują się czystym i stabilnym napięciem wyjściowym, mniejszym tętnieniem i niższym poziomem szumów. PL50, będąc wysokiej klasy zasilaczem liniowym, zapewnia niski poziom zakłóceń, bardziej wyrafinowaną dynamikę i transjenty oraz dokładniejsze, cieplejsze brzmienie w niższych częstotliwościach.

W porównaniu z zasilaczami impulsowymi, szum zasilaczy liniowych jest zazwyczaj niski i ma stałą częstotliwość, na którą ludzkie uszy są stosunkowo niewrażliwe. W przeciwieństwie do tego, szum zasilacza impulsowego ma wyższą częstotliwość i może łatwo zakłócać analogową część obwodów audio z powodu promieniowania, bezpośrednio wpływając na dźwięk wyjściowy. Zakłócenia zasilania mogą nawet pośrednio wpływać na część cyfrową obwodów audio, dodatkowo wpływając na jakość dźwięku.

#### Porównanie tętnień między zwykłym zasilaczem a liniowym zasilaczem PL50 w stanie znamionowej mocy wyjściowej

Ponieważ szum o niskiej częstotliwości zasilaczy liniowych ma stałą częstotliwość, można go lepiej i dokładniej odfiltrować. Ponadto PL50 jest również wyposażony w obwód filtra po stronie prądu przemiennego, który filtruje zakłócenia generowane przez inne urządzenia elektryczne używane w tym samym obwodzie prądu przemiennego, zapewniając jeszcze czystsze i bardziej stabilne zasilanie.

#### Niestandardowy transformator wysokiej klasy

Transformatory toroidalne ze swej natury mają wiele zalet, dzięki czemu są bardzo wydajne. Wynika to z tego, że cewki w transformatorze nie mają ustawionego kąta, pod którym są wygięte, co prowadzi do bardziej równomiernego pola magnetycznego i mniejszego wycieku strumienia magnetycznego.

Wewnątrz PL50 znajduje się niestandardowy transformator toroidalny 50VA klasy audiofilskiej, wykonany z wysokiej jakości żelaza Nippon Steel i drutów z miedzi beztlenowej o wysokiej czystości, co zapewnia wyższą wydajność, większą precyzję, bardziej stabilne napięcie oraz wyższą wydajność energetyczną.

#### W pełni zoptymalizowane komponenty

Wysokiej jakości komponenty zostały dobrane do każdej części projektu, tak aby zapewnić wyższą i bardziej niezawodną wydajność – takie jak prostownik mostkowy Shindengen, regulator napięcia TI oraz kondensatory Nippon Chemi-Con i Rubycon.

## Gruntownie przemyślana konstrukcja

PL50 posiada złożoną konstrukcję obwodu, która została w pełni przemyślana, aby zapewnić niezawodne działanie urządzenia. Filtrowanie EMI, prostowanie prądu transformatora, próbkowanie regulacji napięcia i wielostopniowe filtrowanie to wszystkie części projektu obwodu, dzięki czemu możesz używać PL50 bez obaw.

## Jedno urządzenie do wielu zastosowań

Czytelny wyświetlacz cyfrowy wyraźnie pokazuje aktualne napięcie, dzięki czemu od razu wiadomo, co dzieje się z zasilaczem. PL50 obsługuje zarówno wyjścia 12 V, jak i 15 V, dzięki czemu spełnia wymagania dotyczące napięcia różnych urządzeń FiiO.

## Metalowa konstrukcja

Podobnie jak w przypadku innych produktów wykorzystujących wzornictwo przemysłowe FiiO, zewnętrzna obudowa PL50 została wykonana ze stopu aluminiowo-magnezowego, który nie tylko nadaje urządzeniu bardziej wyrafinowaną teksturę, ale także skutecznie chroni wnętrze przed zewnętrznymi szumami i zakłóceniami.

## Gwarantowana niezawodność

Ten zasilacz został zaprojektowany i wyprodukowany zgodnie z surowymi normami bezpieczeństwa i uzyskał wiele międzynarodowych certyfikatów bezpieczeństwa, dzięki czemu możesz mieć pewność co do jego niezawodności.

## Najważniejsze cechy:

- Niski poziom szumów
- Wysoka precyzja
- Wysoka moc
- Stabilne napięcie

---

## Dane techniczne:

- Transformator:
  - dostosowany toroidalny 50 W klasy audiofilskiej
- Prostownik mostkowy:
  - płaski mostek Shindengen 25A 600V
- Regulator napięcia:
  - układ regulatora napięcia TI
- Kondensator filtrujący:
  - kondensatory Nippon Chemi-Con i Rubycon
- Wejścia:
  - trójrdzeniowe gniazdo AC
- Wyjścia:
  - gniazdo GX16-2, wtyk wyjściowy DC 5,5×2,1mm
- Kolor:
  - czarny
- Waga:
  - około 1,72 kg, z dołączonymi akcesoriami około 2,2 kg
- Zawartość opakowania:
  - zasilacz x1
  - kabel wejściowy AC
  - kabel wyjściowy DC x1
  - instrukcja obsługi x1