

FiiO PL50 Zasilacz Liniowy Salon Poznań



Cena: 849 zł

Cena dotyczy: sztuki

Gwarancja: Polskiego Dystrybutora 2 lata

Dostępne kolory: Czarny

Important Properties

Product Description

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