



ESOTERIC

## GRANDIOSO PS1 Power Supply for K1X

248103

Externes Hochleistungsnetzteil, speziell für die exklusive Verwendung mit dem Grandioso K1X entwickelt



### PRODUKTDDETAILS

#### **Vier leistungsstarke unabhängige Leistungstransformatoren**

Der Grandioso PS1 wurde speziell als leistungsstarkes externes Netzteil für die analogen Schaltungen des Grandioso K1X (D/A-Wandlermodul) entwickelt und verfügt über vier leistungsstarke, unabhängige Leistungstransformatoren. Normalerweise werden die analogen Schaltungen des K1X auf der Vorderseite (D/A-Sektion) und auf der Rückseite (Pufferverstärkersektion) von je einem Leistungstransformator pro Kanal gespeist. Wenn jedoch der PS1 angeschlossen ist, werden die Leistungstransformatoren für die D/A-Sektion und die Pufferverstärkersektion getrennt, um ein verbessertes Hochleistungsdesign mit zwei Transformatoren pro Kanal zu erhalten. Dies ermöglicht eine klarere Trennung zwischen analogen und digitalen Signalen, wodurch gegenseitige Störungen vermieden werden. Die virtuelle Verdoppelung des Stromversorgungsschaltkreises sorgt außerdem für eine reichliche Versorgung mit Gleichstrom für eine sattere Klangqualität und spürbare Verbesserungen des Signal-Rausch-Pegels.

#### **Erhebliche Verringerung der Vibrationen im Audiokreislauf und des magnetischen Streuflusses**

Die Vorteile des Anschlusses des PS1 an den K1X gehen über die bloße Vergrößerung der Stromversorgung der Analogschaltungen (D/A-Wandlermodul) von zwei auf vier Transformatoren hinaus. Durch die Abschaltung der beiden Leistungstransformatoren der analogen Schaltkreise des K1X wird auch der Einfluss von Transformatorvibrationen und magnetischem Streufluss auf die analogen Schaltkreise stark reduziert, was weitere Verbesserungen der Gesamtklangqualität ermöglicht.

#### **Verbesserte Digital/Analog-Trennung in einem vollständig optimierten Netzgerät**

Wenn das PS1 an den K1X angeschlossen ist, werden die beiden Transformatoren, die normalerweise die analogen Schaltungen des K1X versorgen, abgeschaltet. Die beiden verbleibenden Transformatoren (die die digitalen Schaltkreise und mechanischen Komponenten des K1X versorgen) arbeiten jedoch weiter. Mit anderen Worten, die digitalen und analogen Stromversorgungen werden effektiv getrennt, indem die hochwertige analoge Gleichstromversorgung von einer separaten Einheit geliefert wird und die interne Stromversorgung des K1X nur zur Versorgung der digitalen Schaltungen verwendet wird. Dies ermöglicht eine vollständigere Isolierung der analogen Schaltkreise, was zu einer erheblich verbesserten Klangqualität führt.

#### **Hochstabile Fahrgestellkonstruktion**

Als Komponenten neigen Leistungstransformatoren von Natur aus dazu, erhebliche Vibrationen zu erzeugen. Da der PS1 über vier eingebaute Transformatoren verfügt, wurde besonderer Wert auf das Design und die Gehäusekonstruktion gelegt, um sowohl die Vibrationen zu minimieren als auch die bestmögliche Klangqualität zu erhalten. Das untere Chassis des Gehäuses, in dem alle wichtigen elektrischen Komponenten untergebracht sind, verfügt über eine zweischichtige Struktur, bei der die

Leistungstransformatoren und andere Komponenten auf separaten, isolierten Schichten angeordnet sind, um elektrische und vibrationsbedingte Interferenzen zwischen den Komponenten zu minimieren. Darüber hinaus besteht das hochsteife Gehäuse aus dicken, schweren Aluminiumpaneelen, die in Kombination mit den ESOTERIC-eigenen Pinpoint-Füßen (Patentnummern JP4075477 und JP3778108) Mikrovibrationen, die die Klangqualität beeinträchtigen können, minimieren, wenn nicht sogar eliminieren.

### **Ultradicke DC-Kabel sorgen für die ultimative Klangqualität**

Die unabhängigen linken und rechten Ausgänge des PS1 sind mit großen, äußerst zuverlässigen Aluminiumdruckguss-Steckern ausgestattet, wie sie auch in den Gleichstromversorgungen für den P1X, D1X, C1 und anderen ESOTERIC-Produkten verwendet werden, sowie mit einem Paar ultradicker Gleichstromkabel (1,0 m x 2) für ultimative Klangqualität.

## **Spezifikationen**

### **Produktattribute**

EAN:	4907034223138
Herstellernummer:	GRANDIOSO PS1
Produkt Gewicht:	32.922 kilogramm
Stk. pro Überkarton:	1 Stück