



# Tube Box DS3 B

**Dual-mono balanced Röhren-Phono-Vorverstärker**

UVP 899 € (inkl. MwSt.)

Farboptionen:  

- **NEU** symmetrische XLR Ein- und Ausgänge
- **NEU** Präzisere Einstellungsmöglichkeiten
- MM & MC fähig
- Präzise RIAA-Entzerrung
- Single-Ended-Ein- und Ausgänge
- Dual-Mono-Design
- Stufenlose Eingangsimpedanzanpassung
- Geringes Rauschen & geringe Verzerrungen
- Subsonic Filter
- Aluminiumgehäuse schützt vor Störungen
- Erhältlich in Silber oder Schwarz
- Magnetische Seitenteile aus Holz separat erhältlich
- Hergestellt in Europa

**Röhrenbestückung:** 2x E88CC (6922)

**Eingangsimpedanz:** stufenlos 10-1k Ohms, fix 47 kOhms

**Eingangskapazität:** 50 / 150 / 300 / 400 pF

**Gain (+6dB bei XLR Out):** 40 / 45 / 50 / 55 / 60 / 65 dB

**Ausgangsspannung:** 500 mV / 1kHz bei 5mV / 1kHz (bei 40dB)

**SNR:** 87 dBV - ,A' weighted

**THD:** < 0,03%

**RIAA Abweichung:** +/- 0,5dB / 20Hz - 20kHz

**Subsonikfilter:** bei 20Hz mit 18dB/Octave

**Eingänge:** 5-pin mini XLR / 1x Paar XLR / 1x Paar RCA

**Ausgänge:** 1x Paar RCA, 1x Paar XLR

**Netzteil:** 18V/1000mA DC

**Leistungsaufnahme:** max. 750 mA DC / < 0,5 Watt Standby

**Abmessungen B x H x T:** 206 x 70 x 194 mm

**Gewicht:** (ohne Netzteil) 1560g

## High-End-Röhrensound

Die Tube Boxen sind seit vielen Jahren fester Bestandteil unseres Produktportfolios. Jetzt erweitert die neue Tube Box DS3 B die beliebte Röhrenverstärkung um symmetrische Ein- und Ausgänge.

Schließen Sie Ihren Plattenspieler entweder mit dem 5-pin Mini-XLR-Kabel oder Standard-XLR-Kabeln an und profitieren Sie vom symmetrischen Signalweg. Symmetrische Übertragungen bestehen aus einem heißen und einem kalten Signal. Beide Signale tragen effektiv die gleichen musikalischen Informationen. Die Tube Box DS3 B kann nun die endgültigen musikalischen Informationen extrahieren und alle Geräusche, die möglicherweise während der Übertragung hinzugefügt wurden, entfernen.

Alle verwendeten Baugruppen, wie Röhren und Polypolypropylenkondensatoren sind nach audiophilen Gesichtspunkten gewählt und garantieren atemberaubende Klangführung.



## Tonabnehmer Einstellungsmöglichkeiten

Es können zwei Plattenspieler gleichzeitig angeschlossen & auf der Frontplatte eingestellt werden. Alle Eingangseinstellungen werden abgespeichert.

Verstärkungen von 40dB bis 65dB sind möglich. Sie können sie perfekt mit einer Vielzahl von Tonabnehmern abstimmen und in Ihr Hifi-System integrieren, indem Sie die Lautstärkepegel genau an andere Quellen wie CD-Player oder Streaming-Geräte anpassen.

Die Lastimpedanz kann stufenlos über ein Potentiometer eingestellt werden. Sie können die Impedanz während der Wiedergabe nahtlos anpassen und die Auswirkungen verschiedener Ladeoptionen sofort beurteilen. Dies ist notwendig, um genau die richtige Lastimpedanz für Ihren Tonabnehmer zu finden.

## Externe Stromversorgung

Die Tube Box DS3 B wird über ein externes Netzteil mit Strom versorgt. Es ist wichtig, alle Teile, die elektromagnetische Felder abstrahlen können, außerhalb des Verstärkerbereichs zu halten. Aus diesem Grund verwenden wir ein externes Netzteil. Aufgrund gesetzlicher Anforderungen muss dieses Netzteil ein Schaltnetzteil sein mit einer Standby-Leistungsaufnahme von 0,1 W.

Ein externes Netzteil mit linearem Aufbau ist sogar noch besser, da es viel saubereren Strom liefern kann. Wenn man solch saubere und wirklich hochwertige Netzteile herstellen will, muss man einen Transformator mit sehr geringer Kernsättigung und am besten mit Abschirmung zwischen Primär- und Sekundärwicklung verwenden.



## Linearnetzteil Upgrade

Eine niedrige Sättigung verringert die Strahlung des äußeren elektromagnetischen Felds, die in empfindliche Schaltkreise induziert werden kann. Die Abschirmung zwischen den Wicklungen wirkt als effizienter Filter, der Netzstörungen wirksam unterdrückt. Wenn es mit einem DC-Blocker kombiniert wird, der die Sättigung eines Kerns durch Gleichstrom verhindert, ist die resultierende Filterung sogar noch besser. Auch die mechanische Schwingung des Transformators wird reduziert. Es ist wichtig, dass der verwendete Transformator ebenfalls vakuumimprägniert ist. Ein solcher Transformator wird damit größer & außerdem viel teurer. Deshalb benötigt ein solches Netzteil ein Gehäuse in der Größe der Tube Box DS3 B selbst. Der Standort des Netzteils sollte sich nicht in der Nähe der Tube Box DS3 B befinden. Außerdem sollte sie keinen großen Transformatoren in Endstufen oder anderen Geräten ausgesetzt sein, die ebenfalls elektromagnetische Störungen verursachen können. Starke elektromagnetische Felder von großen Transformatoren in unmittelbarer Nähe können sogar das schwere Metall/Aluminium-Chassis der Tube Box DS3 B durchdringen. Am besten halten Sie die Tube Box DS3 B so weit wie möglich von diesen elektromagnetischen Feldern entfernt.

Unsere Power Box DS2 Sources ist damit eine weitere Steigerung für die Leistung Ihrer Tube Box DS3 B.

