

## Power Box RS Phono

### Li-Pol-Akku basierende Stromversorgung

- Sauberstmögliche Spannungsversorgung für Phono Box RS
- Verhindert das Eindringen schädlicher Störungen aus dem Stromnetz in die Phono Box RS während der Wiedergabe
- Hochentwickelte Lithium Polymer Akkus (je 1 pro Kanal)
- Wiedergabedauer etwa 4 Stunden
- Aufladedauer etwa 4 Stunden
- Optimierte Batterielebensdauer durch intelligente mikroprozessorgesteuerte Ladeelektronik
- Statusanzeige per LEDs oauf Front
- Erhältlich in silber oder schwarz

### Technische Eigenschaften

Ausgangsspannung	von +/-14,8V bis +/-16,8V, abhängig vom Ladezustand
Akkutype und Kapazität	15 Volt Li-ion, 2000mAh (2 Stk.)
Ladezeit:	etwa 4 Stunden (länger, wenn Phono Box RS in Verwendung)
Wiedergabezeit	etwa 4 Stunden
Netzteil im Lieferumfang	20V/3000mA DC (weltweite Nutzung möglich)
Abmessungen B x H x T	201 x 72 x 195mm
Gewicht	2030g ohne Netzteil



### Power Box RS Phono: Phonoklang auf allerhöchstem Niveau!

Wir von Pro-Ject Audio Systems glauben, dass das Netzteil ein sehr wichtiger Bestandteil in der Audiokette ist und einen entscheidenden Beitrag für die Klangqualität eines Audiogeräts leistet. Um einerseits die maximale Wiedergabequalität und andererseits die vollständige Trennung des Phonovorverstärkers vom Stromnetz zu gewährleisten, wurde die Power Box RS Phono mit Akkustromversorgung geschaffen. Die Netzteilqualität ist dann besonders entscheidend, wenn die zu verstärkenden Signale sehr klein sind. Ein Low-Output MC Tonabnehmer hat typisch eine Ausgangsspannung von  $0.2\text{mV} = 0.0002\text{V}$ . Solche Signale reagieren höchst sensibel auf Störsignale aus dem Stromnetz.

### Wie funktioniert die Power Box RS Phono ?

Wenn die Power Box RS Phono mit der Phono Box RS verbunden und eingeschaltet ist, dann besteht nur die Akkuverbindung zur Phono Box RS. Da Netzgerät und Ladeeinheit physisch getrennt sind, können Störungen aus dem Stromnetz nicht klangschädlich wirken. Wenn die Akkuladung unter einen bestimmten Wert fällt, könnte eine weitere Wiedergabe die Akkus beschädigen. Deshalb wird die Ladeelektronik selbsttätig aktiv, wobei der Ladestatus über LED an der Gerätefront angezeigt wird. Dabei wird die Wiedergabe fortgesetzt, nur der Vorteil einer kompletten Trennung vom Stromnetz besteht für den Zeitraum des Ladens nicht. Obwohl damit der größte Vorteil zeitweilig nicht gegeben ist, agiert der Akku als Filter und die Klangqualität ist noch immer weit besser, als mit dem Standardnetzteil. Sobald die Akkus voll geladen sind, wird die Ladeelektronik automatisch getrennt und die Phono Box RS nur über die Akkus mit Strom versorgt.

