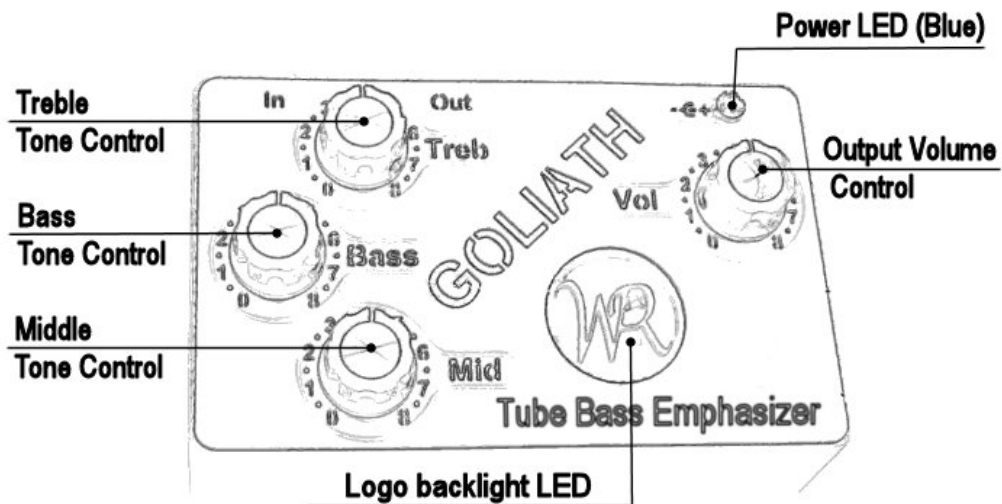
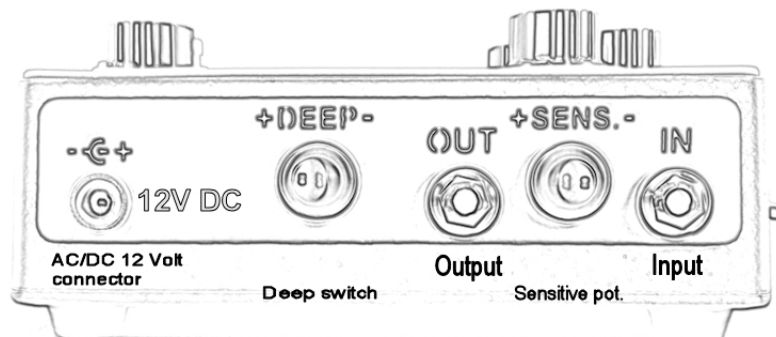


# WR GOLIATH TUBE BASS EMPHASIZER "LIGHT"

## Schalter und LEDs - Kopfplatte



## Schalter und Eingang / Ausgang – Rückseite



# WR Goliath Tube Bass Emphasizer „Light“

Der **Goliath „Light“** ist eine aufregende Neuentwicklung für Bassisten, die sich einen reicheren erweiterten Klang wünschen, den man mit Röhren assoziiert. Das innovative, nur in begrenzter Stückzahl erhältliche handgefertigte Gerät nutzt spezielle Röhren mit niedriger Spannung (Niedervolt-Röhren), für seinen wundervollen Sound.

Es sollte auf keinem „pedal board“ fehlen!

Die Klangqualität ist über den gesamten Lautstärkebereich, von ganz leise bis LAUT, gleichbleibend hoch, mit begeisterndem Klang sowohl im Studio, als auch auf der Bühne. Der **Goliath „Light“** verändert den Grundklang ihrer Bassgitarre nicht, wie die meisten anderen Vorverstärker!

## Beschreibung

- Der **Goliath „Light“** ist ein Röhrenvorverstärker, der in Niedervolttechnik 12Volt Gleichstrom (24Volt intern) speziell für Bassgitarren entwickelt wurde.
- Der **Goliath „Light“** wurde kreiert, um den warmen, obertonreichen Klang von Röhren dem Klangbild eines Transistorverstärkers hinzuzufügen, und er bereichert auch den Klang eines Röhrenverstärkers.
- Die Stromversorgung des Gerätes läuft über ein 12 Volt Netzteil (24Volt intern). Dadurch wird ein hohes Maß an Sicherheit für den Benutzer erreicht - hohe Stromspannungen liegen weder an inneren noch äußeren Bauteilen an, wie bei den meisten anderen Röhrenpreamps.
- Der **Goliath „Light“** wurde für beste Ergebnisse ausgelegt: Großartiger Klang aus einem robusten und leicht zu bedienenden Produkt. Konstruktionsprinzipien und Bauteile wurden streng nach hoher Qualität und Effektivität für das Gesamtergebnis ausgewählt.
- Der **Goliath „Light“** wird nicht in Massenproduktion hergestellt. Die Bauteile werden gründlich geprüft, jedes Gerät wird einzeln zusammengebaut, mit handgelöteten Punkt zu Punkt Lötstellen.
- Diese Produktionsschritte bei kleiner Stückzahl garantieren die höchste Qualität, die das Set-Up jeder Bassanlage klanglich aufwerten wird.

## Eigenschaften

- Der **Goliath „Light“** gibt Ihnen den warmen, obertonreichen Klang einer echten Röhre (ECC86) in Verbindung mit etwas Kompression und, falls nötig, eine höhere Ausgangslautstärke.
- Der Gesamtklang wird durch die Frequenzregler **Treble**, **Bass** und **Middle** gesteuert. Die Frequenzbereiche jedes Reglers beeinflussen sich gegenseitig, was das Einstellen anfangs ein wenig schwieriger gestaltet, aber schließlich mehr Möglichkeiten für die Regelung des Frequenzganges bietet.
- Der Regler "**Sensitive**" erlaubt die Anpassung für aktiv/passiv Bässe. Mit dem Regler kann man stufenlos den Input Gain regeln. Dieser Regler ist **gewollt schwergängig** ausgelegt um zu verhindern dass man ihn unbeabsichtigt beim Hantieren der Jacks verstellt!

- Der Schalter "**Deep**" integriert einen Kondensator in den Stromkreislauf oder schaltet ihn aus. Dadurch wird die Bassfrequenz verstärkt und geringfügig verändert.
- Der **Goliath „Light“** kann auch als Einzelgerät fungieren, zum Beispiel um ihn direkt an ein Mischpult oder Aufnahmegerät anzuschließen etc.
- Der Einsatz des 12 Volt Netzteils dient der Sicherheit des Benutzers: die Gefahr eines starken Stromschlages ist ausgeschlossen.
- Eingebauter Verpolungsschutz.
- Alle Teile werden individuell ausgesucht und sorgfältig vor dem Einbau überprüft.

### Ein anerkannter Bassist sagte:

*"Dieses Gerät gibt mir einen warmen, harmonischen Klang mit ein wenig mehr an Kompression, und die Dynamik des gesamten Frequenzbereiches des WR Goliath ist beeindruckend. Ich möchte nicht mehr ohne ihn spielen, er gibt meinem Transistorverstärker einen reinen Klang und verbessert sogar tatsächlich den Klang meines Röhrenamps! Der Effekt ist natürlich und subtil. Wenn du den Goliath weglässt, merkst du erst recht, dass was fehlt!!"*

## Bedienung

1. Verbinde den **Goliath „Light“** mit dem Eingang deines Verstärkers oder einer DI-Box.
2. Drehe den "Volume" Regler des **Goliath „Light“** auf "0"
3. Platziere den Wechselstromadapter in eine Steckdose mit 100 - 240 Volt Spannung und verbinde danach das Kabel des Adapters mit der DC-Buchse des **Goliath „Light“**.
4. Verbinde dein Instrument mit der Input-Büchse des **Goliath „Light“**.
5. Viel Spaß!

\* Beim Drehen des „**Sensitiv**“ Potentiometer hört man eventuell vereinzelt **Schleifgeräusche**. Dies ist kein fehlerhaftes Potentiometer sondern ist, einerseits auf die sehr hohe Empfindlichkeit des Gerätes zurück zu führen, andererseits wurde darauf Wert gelegt, alle nicht absolut wichtigen Komponenten wegzulassen, damit der Grundklang der Bassgitarre möglichst **authentisch**.

## Hardware

- Robustes Aluminium-Gussgehäuse.
- **Röhre**: Echte Niederspannung Röhre **ECC86** oder 6GM8 (Russische Bezeichnung), eine Röhre, die für den Einsatz bei 24 Volt optimiert ist.
- "**Sensitive**" Regler - erlaubt die Anpassung für aktiv/passiv Bässe.
- "**Deep**" - Schalter zum Ein- oder Ausschalten eines Kondensators der den Bassanteil erhöht.
- Große Ölfilm Kondensatoren (Papier in Öl) für optimalen Klang.
- Große Potentiometer. Handgelötete Punkt-zu-Punkt Verdrahtung. Dies ermöglicht kurze Verbindungen zwischen den Bauteilen.
- Stromversorgung: Netzgerät von 100-240 Volt Wechselstrom auf 12 Volt Gleichstrom.
- Verpolungsschutz.

# Verpackung

Die Verpackung enthält:

- 1X **WR Goliath Tube Bass Emphasizer “Light”**
- 1 Netzgerät 100-240 Volt Wechselstrom auf 12 Volt Gleichstrom
- Bedienungsanleitung

## Funktionstest / Problemlösung

- Wenn alle LEDs (Power LED (blau) und die Logo LED aufleuchten, arbeitet das Gerät einwandfrei.
- Falls die Beleuchtung der Power LED (blau) nicht leuchtet, könnte ein Problem mit der Stromversorgung vorliegen. Abhilfe: Netzteil respektive Polung des Stromsteckers überprüfen: + (Plus) muss innen, - (Minus) außen liegen. (siehe Grafik)
- Bitte ausschließlich die Röhrentypen ECC86 oder 6GM8 (russische Bezeichnung) verwenden. Andere Röhren passen nicht und könnten zum Defekt anderer elektronischer Komponenten des Vorverstärkers führen. Wenn Sie keine passende Röhre bekommen können, wenden Sie sich an uns. Wir senden Ihnen eine Röhre so schnell wie möglich zu.



## Technische Daten:

- Gewicht: 880 g
- Länge: 19 cm
- Breite: 13,5 cm
- Gesamthöhe: 8,6 cm
- Spannungsbereich: 12 Volt Gleichstrom
- Stromverbrauch: maximal 380 mA
- Frequenzbereich: 20 Hz - 16 KHz
- Eingangs Impedanz : 1 Mega Ohm



Um die Seite [www.wra.lu](http://www.wra.lu) direkt in Ihr Smartphone oder Tablett zu laden nutzen sie diesen QR-Code