

Der **HPA V101** ist ein neuer Kopfhörerverstärker im Violectric Programm, der das Angebot nach unten ergänzt. Basierend auf der erfolgreichen Technologie der Lake People / Violectric Geräte bietet der **HPA V101** einen speziellen transistorierten Verstärker mit einem sehr neutralen Klangbild mit einem Schuss Wärme.

Profis loben die schiere Unzerstörbarkeit von Mechanik und Elektronik, private Nutzer seine nicht für möglich gehaltene hohe Klangqualität. Der **HPA V101** enthält all das, was uns wichtig ist:

- transistorierte Verstärker für höchste Übertragungsqualität
- satt laufendes Alps RK 27 Poti zur Lautstärkeregelung
- überdimensionierte Stromversorgung mit Ringkerntrafo

Seine Stärken:

- **GERINGSTES RAUSCHEN** durch eine sehr kleine interne Verstärkung. Dadurch ist das Eigenrauschen der Verstärker unhörbar.
- **HOHE AUSGANGSSPANNUNG** durch 50 Volt interne Betriebsspannung. Deshalb bestens geeignet für hochohmige Kopfhörer.
- **HOHE AUSGANGSLEISTUNG** durch kraftvolle Verstärker, die weit mehr Leistung liefern können als auch anspruchsvolle Kopfhörer brauchen. Deshalb bestens geeignet für Kopfhörer mit niedrigen Impedanzen und auch Magnetostaten !!
- **HOHER DÄMPFUNGSFAKTOR** durch niedrigste Ausgangsimpedanz. Deshalb bestens geeignet auch schwierigste Kopfhörer ohne Beeinflussung auszusteuern - mit Garantie für einen kompromisslosen Frequenzgang.

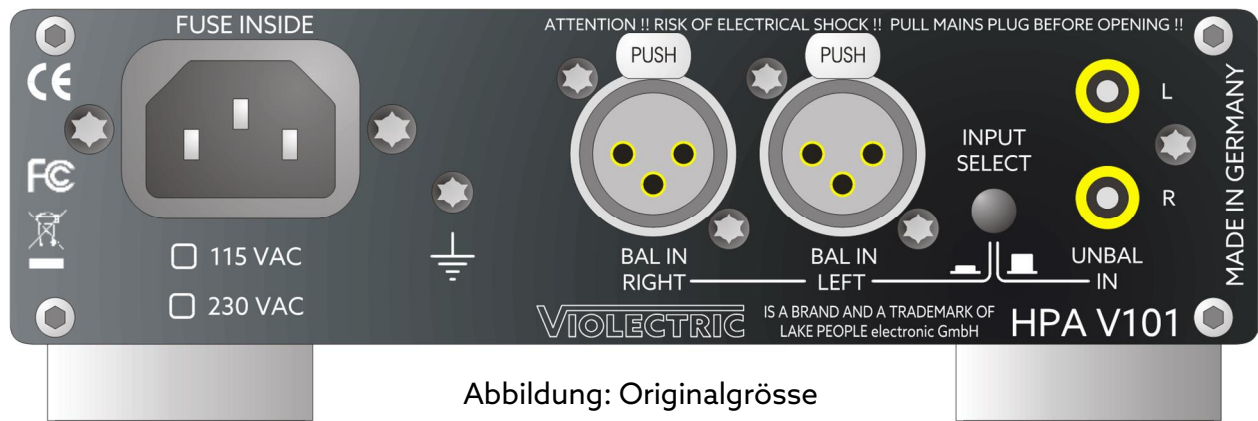


Der **HPA V101** bietet:

- 2 Stereoeingänge, symmetrisch über XLR und unsymmetrisch über Cinch
- +/- 18 dB Pre-Gain intern schaltbar in 7 Stufen zu 6 dB zur Anpassung an Quelle und Kopfhörer
- Lautstärkeregelung mit RK 27 Poti mit optimalem Gleichlauf und geringstem Übersprechen
- Grosser 25 mm Vollaluminium Knopf
- leistungsfähiger Stereo-Verstärker, 2050 mW Pmax an 50 Ohm, 18,9 V RMS an 600 Ohm
- Verzögerte Zuschaltung, sofortige Abschaltung der Kopfhörer nach Power On/Off
- Kopfhörerausgänge: 2 x 6,3 mm Klinke, unsym.
- eingebautes Netzteil mit 10 W Ringkern Transformator

## Funktion:

Einer der beiden rückwärtigen Line-Eingänge kann per Schalter ausgewählt werden. Das aktivierte und gepufferte Signal gelangt über das 7-stufige Pre-Gain - zur optimalen Adaptierung des Verstärker an Quelle und Kopfhörer - auf den RK 27 Lautstärkereger und von dort auf die Endstufen. Danach stehen sie an den Kopfhörerausgängen zur Verfügung. Verbinden Sie Ihren Kopfhörer mit dem **HPA V101** und geniessen Sie einen kompakten und fantastisch klingenden Kopfhörerverstärker mit dem gerühmten natürlichen und präzisen Vioelectric Klang !!



## Technische Daten:

Alle Werte RMS unbew., 20 Hz - 20 kHz, Pre-Gain auf 0 dB

### Eingangsparameter

Eingänge (stereo): 1 x XLR symmetrisch, 1 x Cinch, unsymmetrisch

Max. Eingangsspannung: + 21 dBu,

Eingangsimpedanz: 10 kOhm

### Kopfhörerverstärker Parameter

Nominale Eingangsempfindlichkeit: +6 dBu

Verstärkung der Endstufe: +6 dB

PRE-GAIN: -18 / -12 / -6 / 0 / +6 / +12 / +18 dB

Frequenzgang: 5 Hz ... 250 kHz (- 0,5 dB)

Ausgangsimpedanz: 0,125 Ohm

Dämpfungsfaktor (Last 50 Ohm): 400

Dynamik: > 129 dB (A-wtd)

Rauschen: < -101 dBu (A-wtd)

THD+N (1kHz/2x10V/100R = 1W): < -100 dB / < 0,001 %

THD+N (1kHz/2x4V/32R = 0,5W): < -102 dB / < 0.0008 %

Übersprechen: -110 dB (1 kHz) / -95 dB (15 kHz)

Kopfhörerausgänge: 2 x 6,3 mm Klinke, unsym.

Daten des Kopfhörerausgangs (beide Kanäle belastet)			
R <sub>L</sub> (Ohm)	P <sub>L</sub> (mW) x2	U <sub>A</sub> (V)	U <sub>A</sub> (dB)
600	600	18,9	27,7
300	1050	16,5	26,5
100	1750	13,2	24,6
50	2050	9,2	21,5
32	1400	6,2	18,0
16	770	3,5	13,1

### Allgemein

Versorgungsspannung: 230 V AC / 115 V AC max. 10 VA

Front, Rückseite, Gehäuse: Aluminium, schwarz eloxiert

Abmessungen Gehäuse: 170 x 49 x 165 mm (B x H x T)

Abmessungen über alles: 170 x 57 x 197 mm (B x H x T)