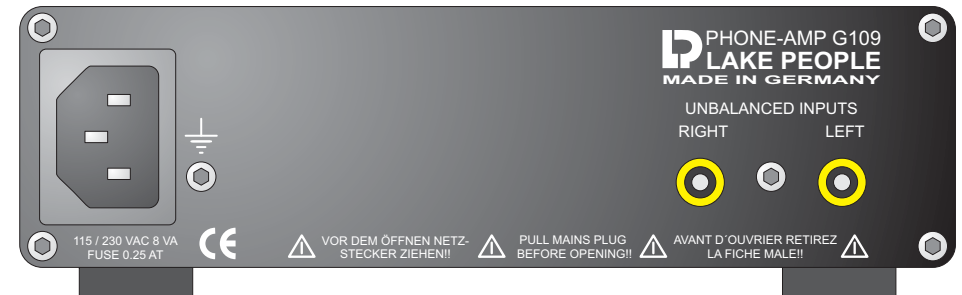




LAKE PEOPLE electronic GmbH

# PHONE-AMP G109-S

## HIGH-END STEREO KOPFHÖRER-VERSTÄRKER HIGH-END STEREO HEADPHONES AMPLIFIER



### STEREO KOPFHÖRER-VERSTÄRKER G109-S

Der PHONE-AMP G109 wurde entwickelt mit dem Ziel, höchstmögliche Übertragungsqualität an nieder-, mittel- und hochohmigen Kopfhörern zu gewährleisten. Einige Features:

- Unsymmetrische Eingänge
- DC gekoppelte Verstärker (abschaltbar)
- **PRE-GAIN:** Verstärkung 3-stufig anpassbar
- NF Übertragungsbereich 150 kHz (-3 dB)
- High-Grade Poti Alps RK 27 mit optimalem Gleichlauf und geringstem Übersprechen
- Ringkerntrafo und grosse Siebkapazitäten
- Diskret aufgebaute Endstufen

Die Signaleingänge befinden sich auf der Rückseite. Sie sind unsymmetrisch über vergoldete Cinch-Buchsen. Die Lautstärke Regelung erfolgt über einen grossen Vollmetall Knopf. Zwei Kopfhörer sind über 1/4" Stereoklinke auf der Front anschliessbar. Die Stromversorgung erfolgt über das eingebaute Netzteil mit Kaltgerätestecker. Das Gehäuse, Front- und Rückseite bestehen aus schwarz eloxiertem Aluminium.

### STEREO HEADPHONES AMPLIFIER G109-S

The PHONE-AMP G109 was developed with the target to enable highest transmission quality for low-, medium- and high-impedance headphones. Some features:

- Unbalanced inputs
- DC coupled amplifiers (switchable)
- **PRE-GAIN:** Overall gain switchable in 3 steps
- NF transmission band exceeds 150 kHz (-3dB)
- High-grade volume control ALPS RK 27 with optimized channel balance and lowest crosstalk
- Toroidal transformer, large smoothing capacitors
- Discrete amplifier design

The inputs are situated on the rear panel. They are equipped with unbalanced gold plated RCA connectors. Volume control is provided by a large full metal rotary knob. Two headphones may be connected via 1/4" jacks on the front panel. The unit offers a built-in power supply with IEC/CEE socket. The complete case, front and back panels are made of black anodized aluminium.

### TECHNICAL DATA PHONE-AMP G109-S

Unbalanced Inputs:	2 x Cinch (L / R) with priority
Impedance:	10 kohms
Amplifier Channels:	2 (Stereo)
Nom. input level:	+ 6 dBu
Amplifier Gain:	+ 8 dB
... with PRE-GAIN:	-4 / +8 / +14 dB
Frequency range:	0 Hz ... 150 kHz (-3 dB)
Slew Rate:	> 8V / usec
Dynamic range:	> 129 dB (A-wtd)
Noise:	< -101 dBu (A-wtd)
THD+N:	< -100 dB @ 10V in 100 Ohms (1W) < -100 dB @ 18V in 600 Ohms (,5W)
Crosstalk:	< -110 / -100 dB (@ 1 / 15 kHz)
Max. output level:	> 18.8 Veff in 600 ohms = 590 mW > 13.8 Veff in 100 ohms = 1900 mW > 10.7 Veff in 50 ohms = 2300 mW > 7.8 Veff in 32 ohms = 1900 mW > 3.7 Veff in 16 ohms = 410 mW
Outputs:	2 x 1/4" phone jacks
Power supply:	230 / 115 V AC 8 VA
Case Dimensions:	168 x 49 x 145 mm (W x H x D)
Case Material:	black anodized aluminium