

LX2-HPA



LX2-HPA – Übersicht

Bei MUSICAL FIDELITY haben spezielle Verstärker für Kopfhörer eine lange Tradition. Jeder, der schon einmal einen Kopfhörer von seinem Smartphone in einen unserer Kopfhörerverstärker umgesteckt hat, weiß warum.

Obwohl ein Kopfhörer viel kleiner ist und seine schallabgebenden Membranen sehr nah am Ohr sitzen bleibt es trotzdem ein Lautsprecher. Wer es mit dem Musikhören mit Kopfhörern ernst nimmt weiß, dass dessen Leistungsversorgung mehr Aufwand benötigt. LX2-HPA ist das Ergebnis unserer jahrzehntelangen Entwicklung hochwertiger Kopfhörerverstärker.

Ein Kopfhörerverstärker ist wie eine kleine Endstufe, die technischen Anforderungen sind relativ zur Last (den Kopfhörern) ähnlich: Hervorragende Lasttoleranz, hohe Stabilitätsspannen, geringe Verzerrung, große Bandbreite, geringes Rauschen, exzellente Kanaltrennung. In Relation gibt der LX2-HPA etwa die gleiche Leistung an Kopfhörer weiter, wie der einzigartige M6si Verstärker an Lautsprecher. So können Sie Ihre Kopfhörer mit der Sicherheit genießen, dass es an Leistung niemals mangeln. Seine musikalischen und dynamischen Fähigkeiten lassen Sie Ihre Musik völlig neu erleben.

LX2-HPA – Technischer Hintergrund

Die technische Leistungsfähigkeit der LX2 HPA ist fast schon atemberaubend. Der LX2-HPA kann problemlos mit jedem handelsüblichen Kopfhörer betrieben werden. Die typischen Verzerrungen liegen unterhalb von 0,0035% und sind somit praktisch unhörbar. Der Frequenzgang reicht bis etwa 80 kHz und selbst bei 40 kHz bleibt die Verzerrung deutlich unter 0,05%. Eine bemerkenswerte Leistung.

Das hervorragende Rauschverhältnis von über 112dB bedeutet, dass die Musik vor einem absolut schwarzen Hintergrund spielt. Die Stereotrennung ist ausgezeichnet und gewährleistet ein absolut stabiles Abbildung der Schallereignisse: das Abenteuer im Kopf kann beginnen!



Die Anschlüsse sind sehr vielfältig und praxistgerecht. Die Signale, die am Stereo-RCA(Cinch)-Eingang anliegen werden unbehindert am mit OUTPUT gekennzeichneten Ausgang wieder ausgegeben. Somit „verbrauchen“ Sie an Ihrem vorhandenen System keine Anschlüsse. An der Front gibt es gleich zwei Kopfhörerausgänge mit den am Markt gebräuchlichen 3,5 und 6,3 mm Stereoklinkenbuchsen.

Das erspart Ihnen die Verwendung lästiger Adapter, die das Signal ja auch nicht besser machen. Außerdem können zwei Kopfhörer bei kaum merklicher geringerer Leistung gleichzeitig betrieben werden.

LX2-HPA – Technischer Hintergrund

Zur weiteren klanglichen Verbesserung ist ein aufwändigeres Aufrüstnetzteil (UPS = Upgrade Power Supply) separat erhältlich.

Die hervorragende Verarbeitungsqualität des Metallgehäuses verbindet sich zusammen mit dem äußerst eleganten Design zu einem echten Schmuckstück, das Sie über viele Jahre mit emotionalen Klängen begeistern wird.

LX2-HPA – Technische Daten

Eingangsimpedanz:	47 kOhm
Eingangsempfindlichkeit:	3,0 mV
Verzerrungen THD:	< 0,01 %
Rauschabstand:	> 112 dB (A)
Eingänge:	1 Paar RCA/Cinch asymm.
Ausgänge:	1 Paar RCA/Cinch asymm. 1x Stereoklinke (3,5 mm) 1x Stereoklinke (6,3 mm)
Strombedarf:	12/24 Volt (100 mA), 50 bzw. 60hz
Netzteilbuchse:	DC (+ innen) 1,3 mm innerer Pin, 3,5 mm Außendurchmesser
Stromversorgung:	12 V / 500 mA
Abmessungen B x H x T (mm):	172 x 46,5 x 197 (incl. Anschlüssen)
Gewicht:	1,05 kg (1,5 kg Brutto)
Ausführung:	Silber oder Schwarz