



Since 1984

# Boulder

## 812

**DAC  
Preamplifier**

012



## Willkommen zur neuen Vielfalt

Der Boulder 812 ist unser neuestes Meisterwerk: ein funktionsreicher und hochflexibler DAC-Vorverstärker, der Ihnen maximale Vielseitigkeit bietet. Egal, ob Sie ihn als DAC, symmetrischen Vorverstärker oder Kopfhörerverstärker nutzen – der 812 passt sich mühelos Ihren Bedürfnissen an. Sie benötigen keine separaten Geräte mehr für diese drei Funktionen. Mit seiner intelligenten Bauweise lässt sich der 812 einfach an veränderte Anforderungen anpassen und wächst mit Ihrem System.

Als eigenständiger DAC verbessert der 812 jedes digitale Signal, das er empfängt. Seine Ausgänge können an symmetrische oder unsymmetrische Eingänge Ihres bestehenden Systems angeschlossen werden. Ob Sie die DAC-Sektion oder den analogen Eingang in Kombination mit dem Vorverstärker nutzen – der 812 harmonisiert perfekt mit Ihren vorhandenen Verstärkern und Lautsprechern.

Dieses Produkt vereint eine Vielzahl an Funktionen und Leistungen, ermöglicht durch eine durchdachte Schaltung und ein innovatives Design. Der Boulder 812 steht für höchste Klangqualität und Flexibilität – ein echter Meilenstein.

## Kopfhörer-Klang auf Top-Niveau

Der Boulder 812 hebt das Hören mit Kopfhörern auf eine neue Ebene. Für kleinere Wohnräume oder geteilte Wände sorgt der integrierte High-Performance-Kopfhörerverstärker für eine Klangqualität, die Sie begeistern wird. Selbst lange Hörsessions werden dank der beeindruckenden Klarheit und Präzision des 812 zu einem wahren Vergnügen.

Da Kopfhörer eine enorme Bandbreite an Impedanzen aufweisen – teils zehnmal so groß wie bei Lautsprechern –, war es für uns entscheidend, eine innovative Lösung zu entwickeln. Der speziell für die Kopfhörerausgänge konzipierte Kaskaden-Transistor-Array-Verstärker passt sich automatisch an die Anforderungen jedes angeschlossenen Kopfhörers an.

Vier hochwertige Ausgangsbuchsen erfüllen alle Wünsche, darunter 3,5-mm- und 6,3-mm-Klin-

kenanschlüsse, moderne Vierleiter-XLR- und Pentaconn-Buchsen. Diese Anschlüsse sind in einem separaten Panel integriert, um die Hauptfrontplatte vor Abnutzung zu schützen. Sollten die Buchsen verschleifen, können sie oder das gesamte Panel leicht durch Ihren Händler ausgetauscht werden.

Kein anderes Produkt widmet sich den Bedürfnissen von Kopfhörern so umfassend. Erleben Sie unvergleichlichen Hörerlebnis – ganz privat.

## Fortschrittliches digitales Design

Auch im digitalen Bereich glänzt der Boulder 812 mit beeindruckender Vielseitigkeit. Mit einer Vielzahl von Anschlussmöglichkeiten und Funktionen können Sie Musik genau so genießen, wie Sie es möchten. Ob über Satellitenempfänger, USB-Stick, kabelloses Streaming oder direkt von einem Laptop – der 812 macht jede Quelle zu einem Klangerlebnis.

Digitale Signale werden asynchron konvertiert und mit unserer hauseigenen Software und DSP-Technologie verarbeitet, um eine maximale Klangtreue zu gewährleisten. Während des gesamten Prozesses werden die Daten hoch- und übersampelt, um die beste Datenrate und minimale Verzerrungen zu erreichen.





Der 812 ist als Roon®-Endpoint ausgestattet, was Ihnen ein müheloses Browsen und Verwalten Ihrer Musik ermöglicht. Dank eines sorgfältig abgestimmten Multi-pol-Bessel-Filters, der für beste Transientenwiedergabe optimiert ist, bleibt die musikalische Integrität jederzeit erhalten. Störgeräusche werden effektiv eliminiert, während alle Details – von den höchsten Tönen bis zu den tiefsten Bässen – bewahrt bleiben.

Falls Sie keine Kopfhörer nutzen oder bereits einen Vorverstärker besitzen, können Sie den 812 auch als eigenständigen DAC mit festem Ausgang konfigurieren.

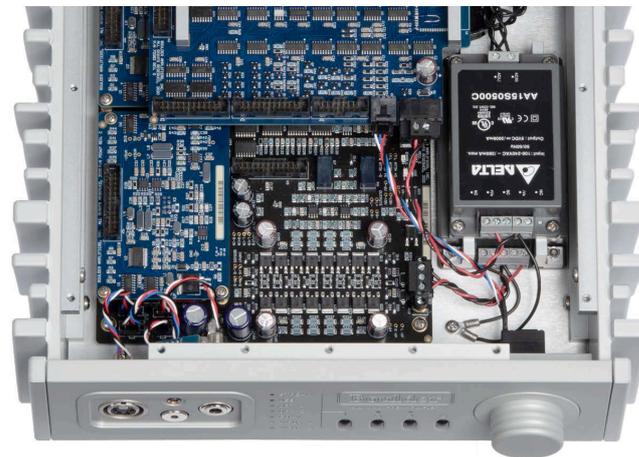


## Komfortable App-Steuerung

Der Boulder 812 bietet zahlreiche Steuerungsoptionen direkt am Gerät. Noch einfacher wird es jedoch mit der Boulder Controller-App. Verbinden Sie Ihr Smartphone oder Tablet über ein gemeinsames WLAN-Netzwerk mit dem 812 und genießen Sie die volle Kontrolle über alle Funktionen – bequem von Ihrem Hörplatz aus.

Mit der App können Sie Eingänge wechseln, die Lautstärke regeln, stummschalten und zwischen Kopfhörer- und Vorverstärkermodus umschalten. Musik auf einem USB-Stick oder einem Netzwerkspeicher wird mit der App mühelos durchsucht, ausgewählt und in Playlists organisiert.

Im Einstellungs Menü können Sie Lautstärkeregler, Ein- und Ausgangsoptionen und viele weitere Details individuell anpassen. Sogar die Symbole der Eingänge lassen sich ändern, damit Sie sofort erkennen, welches Gerät angeschlossen ist. Die App bietet Ihnen eine intuitive Möglichkeit, den Boulder 812 nach Ihren Wünschen anzupassen.



## Symmetrischer Vorverstärker für höchste Ansprache

Boulder steht seit mehr als 35 Jahren für weltweit führende Phono- und Linienvorverstärker. Bereits in den 1990er-Jahren setzten wir mit dem Boulder 2010 Maßstäbe – der erste Vorverstärker mit einem vollständig transistorbasierten Stufen-Lautstärkereger. Diese Tradition setzen wir auch beim 812 fort.

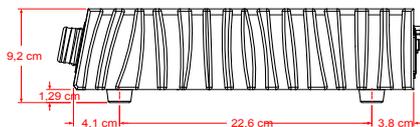
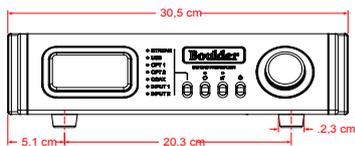
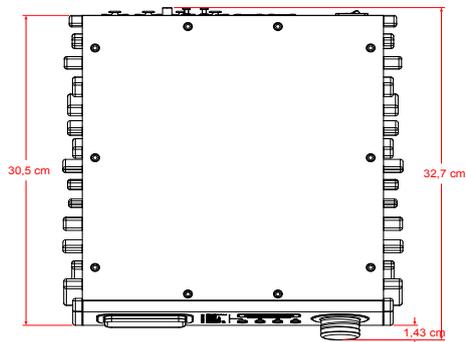
Symmetrische und unsymmetrische Signalquellen werden über eine echte symmetrische Differenzialstufe verarbeitet. Das Signal wird anschließend an den Lautstärkereger und die Vorverstärkerstufen weitergeleitet.

Ein praktisches Detail: Eine magnetische Staubabdeckung schützt die Kopfhöreranschlüsse, wenn sie nicht in Gebrauch sind. Sobald die

Vorverstärkeransänge mit einem Verstärker verbunden sind, werden die Kopfhöreransänge automatisch deaktiviert. Mit einem einfachen Umschaltknopf können Sie zwischen Kopfhörer- und Lautsprecherbetrieb wechseln.

## Vielseitigkeit, die begeistert

Ob Sie mit Kopfhörern oder Lautsprechern hören – der Boulder 812 bringt außergewöhnliche Vielseitigkeit und beeindruckende Leistung in Ihr persönliches Musikerlebnis. Mit diesem einzigartigen Produkt sind Sie für jede musikalische Herausforderung bestens gerüstet. Entdecken Sie, wie flexibel und leistungsstark Musikgenuss sein kann.



### Technische Spezifikationen

#### Eingänge und Ausgänge

Symmetrische Eingänge: 2 x 3-polige XLR  
 Symmetrische Ausgänge: 1 x 3-polige XLR

#### Signalverarbeitung

Maximale Eingangspegel: 6,0 Vrms  
 Maximale Ausgangspegel: 14,0 Vrms  
 THD+N (2V Ausgang, 2 kHz): 0,001 % (-95,5 dB)  
 Maximale Spannungsverstärkung: 19,4 dB  
 Lautstärkebereich: 100 dB  
 Lautstärkestufen: 1,0 dB

#### Frequenzgang:

20 Hz – 20 kHz: +0,00 / -0,03 dB  
 -3 dB Punkte: 0,02 Hz & 250 kHz  
 116 dB

#### Clip-to-Noise-Verhältnis:

Eingangsimpedanz: 100 kΩ (symmetrisch)  
 Ausgangsimpedanz: 100 Ω (symmetrisch)  
 Energiebedarf

Stromversorgung: 90 – 240 V  
 Leistungsaufnahme: Maximal 50 W

#### Kopfhörerverstärker

Impedanz	Ausgangsleistung	THD (2 kHz)	THD (20 kHz)
32 Ω	200 mW	0,0010 %	0,0053 %
150 Ω	200 mW	0,0010 %	0,0034 %
600 Ω	80 mW	0,0011 %	0,0043 %

Vertrieb Deutschland  
 Hifi-ve GmbH  
 Haublickstrasse 19  
 70771 Leinfelden-Echterdingen  
 0152-01442106  
 info@hifi-ve.de  
 www.hifi-ve.de

