



## Produktinformation **C338**

### Hybrid Digital DAC Vollverstärker



- Hybrid Digital Verstärker mit 2 x 50 Watt Dauerleistung
- WLAN Streaming (UPnP / Google Chromecast Audio)
- Digitale und analoge Eingänge
- Phono-Anschluss (MM)
- Bluetooth® für eine klangvolle Musikwiedergabe
- Solid State Lautstärkeregelung
- Bass EQ Taste

#### Hohe Leistungsreserven und beispiellose Flexibilität

Der NAD C 338 ist ein vollkommen neu entwickelter Vollverstärker, der beachtliche Leistungsreserven für die verwendeten Lautsprecher bereithält. Er eignet sich gleichermaßen zur Wiedergabe traditionell analoger wie modernster digitaler Musikquellen und bietet vielfältige Anschlussmöglichkeiten.

#### Von Grund auf neu durchdacht

NAD Verstärker sind einzigartig. Das beginnt schon beim grundlegenden Verstärkerdesign. Im Falle der neuen Modelle der C Linie wurde zu Beginn der Entwicklung überlegt, was einen idealen Verstärker eigentlich ausmacht: Extrem rauscharme Schaltkreise, eine hochpräzise Lautstärkeregelung, ideale Ein- und Ausgangsimpedanzen für höchste Anschlussflexibilität, eine exakte Kanaltrennung, hohe Leistungsreserven und absolute Laststabilität selbst bei anspruchsvollen Lautsprechermodellen.



## Produktinformation C338

Die NAD Entwickler haben diese Grundüberlegungen verinnerlicht und darauf aufbauend eine neue Generation von Vollverstärkern erschaffen, die in ihrer Preisklasse in jeglicher Hinsicht Maßstäbe setzen. Für den Anschluss von Plattenspielern steht ein MM-Phonovorverstärker mit digitaler RIAA-Entzerrung und extrem geringem Grundrauschen zur Verfügung. Eine innovative Schaltung unterdrückt wirksam klangschädigenden Infraschall ohne jegliche Beeinflussung des Basssignals.

Die analogen Line-Eingänge weisen zur Verarbeitung eingehender Audiosignale nahezu ideale Eingangsimpedanzen auf. Lineare ultra-low-noise Pufferverstärker kompensieren eine negative Beeinflussung des Audiosignals, die üblicherweise von ungleichmäßigen Ausgangsspannungen der Quellgeräte hervorgerufen werden kann.

Die Verwendung von Kopfhörern wird durch den hochwertigen Kopfhörerverstärker zum Vergnügen. Eine niedrige Ausgangsimpedanz ermöglicht, in Kombination mit sehr hoher Ausgangsspannung, sogar den Anschluss anspruchsvoller und hochohmiger Studio-Kopfhörer. Der Subwoofer Ausgang weist ebenfalls eine extrem geringe Ausgangsimpedanz auf, wodurch die Vielseitigkeit dieses Ausnahmeverstärkers nochmals erhöht wird.

All diese Details führen zu einem deutlich hörbaren, überragenden Klangbild

### **Anschlussvielfalt**

Der C 338 nimmt umgehend Verbindung zu jedem Bluetooth®-fähigen Gerät auf.

Die Bedienung des Verstärkers erfolgt wahlweise über die im Lieferumfang enthaltene Fernbedienung oder über die NAD Control-App für iOS und Android kompatible Smartphones und Tablets. Die WLAN-Funktion macht aus dem C 338 einen echten UPnP Streaming-Client zur Nutzung von Internetradio, Streamingdiensten (geplant Spotify und GoogleCast), und zur Wiedergabe von Musikarchiven aus dem lokalen Netzwerk.

### **Neuentwickelte Stromversorgung**

In den Verstärkern der neuen Classic Line kommt eine vollkommen neu entwickelte Stromversorgung zum Einsatz, die auf hocheffizienten Schaltnetzteilen basiert. Zusammen mit UcD-Ausgangsstufen von Hypex wurde daraus ein Schaltungsdesign entworfen, das eine souveräne, lastunabhängige Performance mit sehr hoher Linearität über den gesamten Frequenzbereich ermöglicht. Hierdurch stellt die neue Generation der NAD Classic Verstärker eine dramatische Verbesserung gegenüber ihren Vorgängermodellen dar.

Das Netzteil ist in der Lage eine Dauerleistung von 160 Watt und eine Impulsleistung von über 300 Watt zu ermöglichen, um kurzfristige Dynamikspitzen der gehörten Aufnahme authentisch wiedergeben zu können. Es agiert unabhängig vom verwendeten Stromnetz mit Spannungen von 100 bis 240 Volt und versorgt alle Verstärkerstufen absolut zuverlässig. Es ermöglicht zusätzlich eine nahezu perfekte Spannungsregulierung über einen weiten Bereich von Schaltzuständen und liefert somit eine stabile und absolut rauschfreie Stromversorgung der Verstärkerstufen. Die Ausgangsstufen des C 338 basieren auf der bewährten UcD Verstärkertechnologie von Hypex, wodurch die Bereitstellung massiver Leistungsreserven bei nahezu unmessbaren Verzerrungswerten erreicht wird. Jedes Detail dieses Verstärkers wurde mit größter Sorgfalt und auf mögliche Verbesserungen hin durchdacht, um die feinsten Details einer Aufnahme hörbar zu machen.



## Produktinformation C338



### Technische Daten

#### Spezifikationen

Dauerleistung an 4 Ω und 8 Ω (Stereo)	> 50 W (bei THD, 20-20 kHz, beide Kanäle voll ausgesteuert)	
IHF Dynamische Leistung an	2 Ω	200 W
	4 Ω	150 W
	8 Ω	90 W
THD	0,01 %	
IMD	0,01 %	
Signal/Rauschverhältnis	< -92 dB (IHF; A-gewichtet, 500 mV Eingangs ref. 1 W, 8 Ω)	
	< -104 dB (IHF; A-weighted, ref. 50 W in 8 Ω, max volume)	
Dämpfungsfaktor	> 200 (ref. 8 Ω, 50 Hz and 1 kHz)	
Frequenzgang	20 Hz-65 kHz	
Kanaltrennung	1 kHz	85 dB
	10 kHz	70 dB
Sample Rate	24 Bit/192 kHz	
Standby Power	< 0,5 W	

#### Anschlüsse

Digitale Eingänge:	2 x koaxial, 2 x optisch	
Analoge Eingänge:	2 x Line In,	
	1 x MM Phono (0,3 mV Eingangsempfindlichkeit ref. 200 mV preout)	
Analoge Ausgänge	1 x Kopfhörer (6,3 mm)	
	Subwoofer (Mono Cinch)	
Netzwerkschnittstelle	2 x WLAN Antennenanschluss	
	Netzwerkstreaming von Musikdiensten, Internetradio,	
	Unterstützung von UPnP und Google Cast	
Bluetooth	Bluetooth® zur Musikwiedergabe	

#### Allgemeine Daten

Abmessungen (B x H x T)	435 mm x 71 mm x 302 mm
-------------------------	-------------------------

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten