

Produktinformation **NAD C 275BEE**

Stereo-Endverstärker



- **2 x 150 Watt Mindestausgangsleistung an 8 und 4 Ohm**
- **NAD PowerDrive™**
- **Minimale Verzerrungen durch Class-A-Eingangsverstärker**
- **Vollständig diskreter Aufbau**
- **ATOLogic: Signalgesteuerte Einschaltautomatik**
- **Erhältlich in Graphite**

Der C 275BEE ist ein Endverstärker, dessen Klangqualität und Leistungsreserve höchste Ansprüche erfüllt. Mit zahlreichen neuen Klangtechnologien von Björn Erik Edvardsen ist er der ideale Partner des NAD Vorverstärker C 165BEE.

Exzellente Klangqualität durch neue BEE Klangtechnologien

Audiophile Klangqualität mit hohen, extrem stabilen Leistungsreserven: Der NAD C 275BEE ist ein herausragender Endverstärker für höchste Ansprüche.

Ein Gesamt-Klirrfaktor unter 0,008 Prozent, gemessen bei einer Dauerleistung von 2 x 150 Watt (an beiden Kanälen gleichzeitig und über den gesamten Hörbereich) und eine dynamische Leistung von bis zu 600 Watt – schon die technischen Daten des C 275BEE lassen eine hervorragende Performance erwarten. Seine tatsächlichen klanglichen Fähigkeiten offenbart dieser herausragende Endverstärker erst mit seiner faszinierend transparenten, fein differenzierten und gleichzeitig beeindruckend dynamischen Musikwiedergabe.

Diese Performance ist im aufwändigen, kompromisslosen Aufbau begründet: Die präzisen, diskret aufgebauten Spannungsverstärker in Class-A-Technik sorgen für minimale Verzerrungen und geringstes Rauschen. Ein sehr groß dimensionierter Holmgren™ Ringkern-Transformator stellt die nötigen Energiereserven bereit. Die Endstufen verarbeiten auch die sehr großen Ströme starker dynamischer Impulse schnell und klangneutral. Sie sind besonders groß dimensioniert, so dass auch höchste Leistungsanforderungen weit unterhalb des kritischen Grenzbereichs der Bauteile bleiben. Bei besonders großem Leistungsbedarf lassen sich die beiden Endstufen des C 275BEE brücken. Im Mono-Brückenbetrieb stehen dann 330 Watt Dauerleistung zur Verfügung.

Die NAD PowerDrive™ Technologie – eine adaptive Steuerung der Stromversorgung, die die Energielieferung ständig an die jeweils geforderte Leistungsabgabe anpasst – ermöglicht den Endstufen, nahezu unabhängig von der Impedanz des Lautsprechers die maximale Leistung zu liefern. Selbst in Extremfällen sorgen exklusive NAD Technologien für reine Musikwiedergabe, die der NAD Entwicklungsleiter Björn Erik Edvardsen erstmals in der aufwändigen NAD Masters Serie einsetzte: BEE Anti-saturation Clamp gewährleistet eine extrem stabile Stromversorgung; Distortion Canceling Circuit ist eine patentierte Schaltung zur Auslöschung von Rauschen in der Ausgangsstufe. Darüber hinaus vermeidet NAD SoftClipping™ lautsprechergefährdende Verzerrungen bei Übersteuerung.

Automatische Steuerung

Der C 275BEE ist mit einem 12 Volt-Trigger-Eingang ausgestattet, über den das Gerät eingeschaltet werden kann und das die Einbindung in komplexe Haussteuerungssysteme wie AMX oder Crestron gestattet. Darüber hinaus ermöglicht die ATOLogic-Schaltung eine durch das Musiksignal gesteuerte automatische Einschaltung.

Niedriger Standby-Verbrauch

Neben den hervorragenden Leistungsdaten überzeugt der C 275BEE mit einer Neuentwicklung sogar im ausgeschalteten Zustand: Durch Einsatz eines zusätzlichen Standby-Netzteils konnte die Leistungsaufnahme des Gerätes im Standby-Modus auf weniger als 1 Watt reduziert werden. Damit leistet ein weiterer NAD Verstärker seinen Beitrag zum Energiesparen.

Einfach kombinierbar

Als reiner Endverstärker bildet der C 275BEE in Kombination mit einem ebenso hochwertigen, musikalischen Vorverstärker ein leistungsfähiges und vielseitiges Komplettsystem. Hierfür steht der Vorverstärker NAD C 165BEE bereit, der klanglich und qualitativ auf dem Niveau des C 275BEE liegt. Beide Komponenten bilden ein technisch und optisch ideales Duo. Selbstverständlich können auch andere hochwertige Vorverstärker verwendet werden, selbst dann, wenn diese einen abweichenden Signalpegel liefern: Für diesen Fall ist die Eingangsempfindlichkeit des C 275BEE regelbar.

Mit dem C 275BEE entwickelte NAD einen Endverstärker, der mit seinen klanglichen Fähigkeiten jeden Musikliebhaber fasziniert. Die großen Leistungsreserven ermöglichen eine originalgetreue, tief fundierte Reproduktion tiefster Bässe und eine ideale Kontrolle jedes Lautsprechers. Damit verkörpert der C 275BEE eindrucksvoll die NAD Philosophie „Music first“.

Der NAD C 275BEE ist ab März 2009 in Graphite erhältlich.

Ausstattung, Technische Daten

2 x 150 W Dauerausgangsleistung (20 Hz-20 kHz, beide Kanäle angesteuert) an 8 Ω und 4 Ω

2 x 250 / 410 / 600 W an 8 / 4 / 2 Ω Spitzenleistung (IHF)

> 330 W Dauerausgangsleistung (bez. auf 20 Hz-20 kHz, 0,02% Klirr) an 8 Ω im Mono / Brückenbetrieb

800 / 1200 W an 8 / 4 Ω Spitzenleistung (IHF) im Mono-Brückenbetrieb

< 0.008 % Gesamt-Klirrfaktor (250 mW bis Nennleistung, bez. auf 20 Hz - 20 kHz, CCIF IMD, DIM 100)

>102 dB / >123 dB Signal/Rauschabstand (A-bewertet, bez. auf 1 W / 150 W)

NAD PowerDrive™

Soft Clipping™ Schaltung

Holmgren™ Ringkern-Transformator

Vollständig diskret aufgebaute Schaltung; Spannungsverstärker in Class-A-Technik

Distortion Canceling Circuit

BEE Anti-saturation Clamp

ATOLogic (durch Eingangssignal gesteuerte automatische Einschaltung)

12 Volt-Trigger-Eingang

Abnehmbares Netzkabel

<1W Leistungsaufnahme im Standby-Modus

Abmessungen (B x H x T) netto: 435 x 133 x 352 mm

Abmessungen (B x H x T) inkl. Gerätefüße, Bedienelemente und Anschlüsse: 435 x 150 x 378 mm

Nettogewicht: 14,6 kg

Transportgewicht inkl. Verpackung: 16,9 kg

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Weitere Daten und Informationen über NAD Technologien:

www.nad.de