



Produktinformation **C 390DD**

Digitaler Vollverstärker



- **2 x 160 Watt Mindestleistung**
- **Modularer MDC Aufbau**
- **2500 Euro UVP**

Transparenz, Detailreichtum und Dynamik. Mit dem C 390DD stellt NAD den ersten reinen Digitalverstärker in der Classic Serie vor.

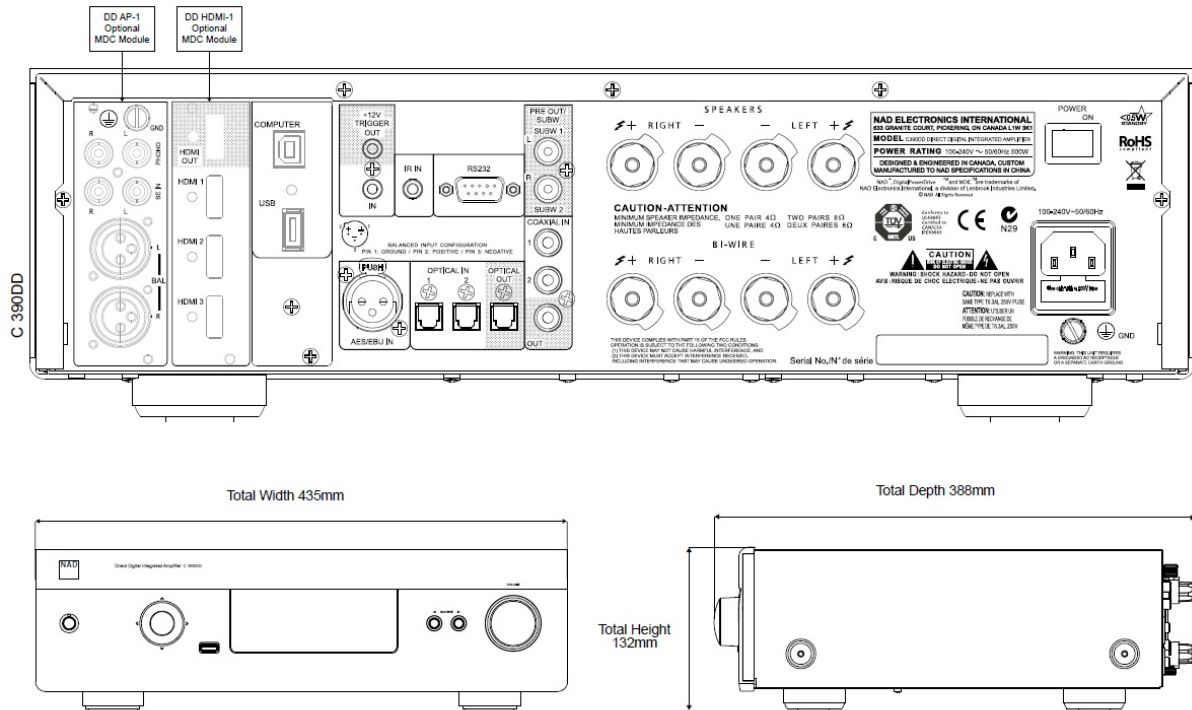
Der vollständig digitale Signalweg bis hin zum Lautsprecher-Ausgang garantiert in der Vorverstärkung einen absolut hochwertigen Signalfluss ohne Phasenverschiebungen, Rauschen oder Verzerrungen.

Die 35 Bit Signalverarbeitung, sowie die Verwendung einer 108 MHz Masterclock gewährleisten hierbei die Umsetzung höchster Qualität im Rahmen der aktuellen Digitaltechnologie. Bei kaum messbaren Verzerrungs- und Rauschwerten liefert der C 390DD 160 W Mindestleistung pro Kanal, wobei die automatische Impedanzanpassung der Digital Power Drive Schaltung an die angeschlossenen Lautsprecher für eine optimale Performance sorgt. Im Bedarfsfall kann die Digital Power Drive Technologie zusätzlich die Leistung dynamisch verdreifachen, ohne das Klangeinbußen zu erwarten sind. Der C 390DD ist zudem mit einem Room EQ ausgestattet, der es ermöglicht, präzise Korrekturen durchzuführen um das Klangbild im Hörraum zu verbessern.

Neben zwei optischen Eingängen, einem optischen Ausgang, zwei koaxialen Eingängen, einem koaxialen Ausgang und einem AES/EBU Eingang verfügt der C 390DD über einen asynchronen USB-Anschluss, der eine Musikwiedergabe vom Computer bis zu einer Auflösung von 24 Bit/96 kHz ermöglicht. Auf Vor- und Rückseite finden sich zudem weitere USB-Schnittstellen zum Anschluss von USB-Speichersticks und/oder -Festplatten.

Der C 390DD ist in seinem Aufbau MDC-basiert und kann daher auf Wunsch um derzeit insgesamt zwei Module erweitert werden:

- Mit dem Modul DD HDMI-1 ausgestattet verfügt der C 390DD dann beispielsweise über drei HDMI-Eingänge (nur Stereo bis 24 Bit/192 kHz) und einen HDMI-Ausgang (Voller 3D Support bis 1080p/60).
- Das Modul DD AP-1 ergänzt den C 390DD um analoge Eingänge (1 Paar Symmetrisch XLR, 1 Paar Cinch) sowie einen MM/MC Phonoingang.



Ausstattung und Features

Digital Input (Koaxial, Optisch)

Eingangsimpedanz	75 Ohm (Koaxial) 110 Ohm (AES/EBU)
Abtastrate	32 kHz bis 192 kHz
Frequenzgang	± 0,5 dB (Ref. 20 Hz – 96 kHz @ 192 kHz)
Kanaltrennung	> 90 dB (Ref. 10 kHz, 4 Ohm 1/3 Leistung)

Leistungsdaten

Minimale Dauerleistung an 4 und 8Ω	≥ 160 W
THD	< 0,003% (Ref. 20 Hz-20 kHz, 500 mW)
Clipping Power	> 165 W (Ref. 1 kHz, 8 Ohm, 0,1% THD)
IHF Dynamische Leistung	195 W an 8 Ohm 350 W an 4 Ohm
Maximaler Ausgangsstrom	> 18 A
Signal/Rausch Abstand	> 95 dB (A-gewichtet Ref. 1 W) > 124 dB (A-gewichtet Ref. 250 W)
Dämpfungsfaktor	> 800 (Ref. 20 Hz-200 Hz)

Allgemeine Daten

Verbrauch im Standby	< 0,5 W
Abmessungen Brutto	435 x 132 x 388 mm
Netto Gewicht	7,7 kg
Verpackungsgewicht	9,78 kg

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.