

# C 390 DD

## AMPLI-INTÉGRÉ NUMÉRIQUE

S É R I E C L A S S I C



Le C 390 DD est un nouveau concept d'amplification haute définition. Intégrant la technologie Direct Digital issue du M2, le C 390 DD séduit par sa transparence, sa dynamique et sa qualité sonore. Puissant et efficace, le C 390 DD est évolutif et représente une nouvelle référence autant pour la musique analogique que numérique et dématérialisée. Vous allez redécouvrir comment un ampli-intégré devrait fonctionner et restituer la musique.



### > Technologie Direct Digital

Grâce à la technologie Direct Digital, le C 390 DD fait tout simplement l'impasse sur les étages analogiques, afin de rester dans le domaine numérique de la source au plus près des enceintes, tout en supprimant les problèmes de phase et de bruit, et en réduisant la distorsion. Avec un codage "PWM" sur 35 bits et une fréquence d'horloge de 108 MHz, la précision de la conversion est tout simplement l'une des meilleures actuellement disponibles.

### > De la puissance à revendre

Le C 390 DD développe 160 watts par canal avec un taux de distorsion et un niveau de bruit pratiquement immesurable. Les circuits exclusifs NAD Digital PowerDrive s'adaptent à la charge du haut-parleur pour ajuster efficacement la puissance de sortie en fonction des besoins. Ainsi, la puissance de sortie peut tripler pour assurer une reproduction sonore dynamique et précise.

### > Une nouvelle architecture

Avec le C 390 DD, vous allez changer votre façon d'écouter de la musique. D'abord, le C 390 DD est paré pour la musique dématérialisée. Il propose deux ports USB host, un à l'arrière, l'autre en façade pour relier une clé USB ou un disque dur externe (lecture MP3, WMA et FLAC). Il ajoute même un port USB asynchrone pour raccorder un ordinateur (mode carte son externe 96 kHz/24 bits).

### > Evolutivité

Pour faire face aux changements perpétuels des formats musicaux, le C 390 DD se distingue avec la construction évolutive modulaire (MDC) qui place tous les circuits numériques sur des cartes interchangeables. En standard, le C 390 DD propose une carte DD USB-1 pour les interfaces USB et deux emplacements vides pouvant accueillir un module DD HDMI-1 (3 entrées et 1 sortie HDMI) et un module DD AP-1 (3 entrées analogiques stéréo : Phono, RCA et XLR).

### > Room EQ

Room EQ est une solution simple pour résoudre les problèmes acoustiques dans les basses fréquences (mode propre et onde stationnaire) qui rendent la restitution bourdonnante et peu détaillée dans le grave. En jouant simplement un bruit de test fourni, et en agissant sur les 6 bandes de graves proposées par le Room EQ du C 390 DD, vous pourrez facilement redonner toute la richesse, la précision et la dynamique dans le grave à votre système.

### > Intégration poussée

Le C 390 DD propose par défaut 8 entrées, qui peuvent grimper à 14 avec les modules MDC optionnels. Chaque entrée peut être cachée et renommée. Le mode d'écoute, la polarité et le Soft Clipping peuvent être facilement activés. Enfin une entrée/sortie Trigger 12 V, un port RS-232 et une entrée IR complète la panoplie du C 390 DD.

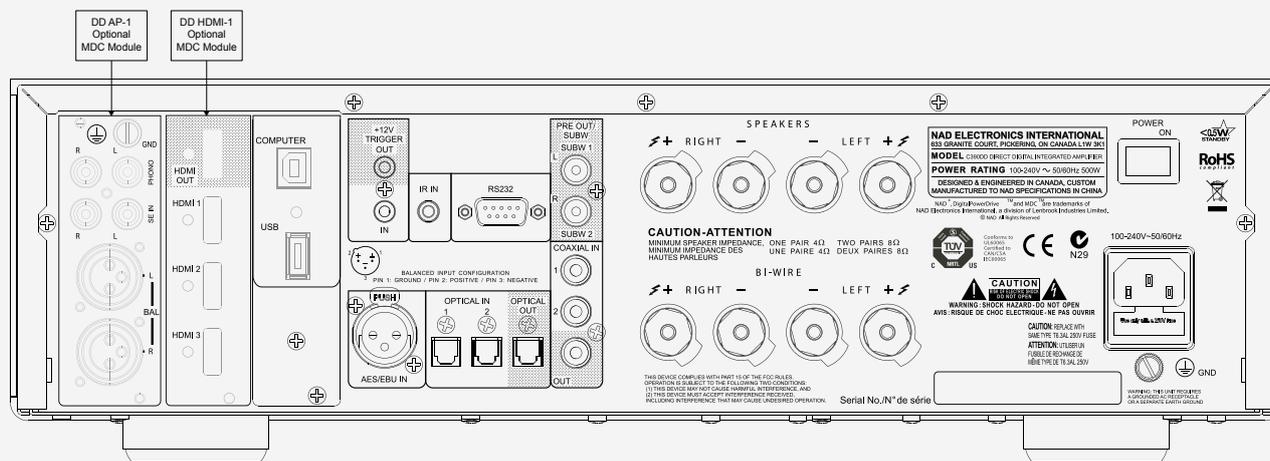
■■■ Ref : NAD C 390 DD / Code barre : 5703120230290

# C 390 DD AMPLI-INTÉGRÉ NUMÉRIQUE

- 2 x 160 W (puissance intégrale)
- Technologie Digital PowerDrive™
- Technologie Soft Clipping™
- Construction évolutive (MDC)
- Room EQ : 6 bandes ajustables dans le grave
- Ports USB Host compatibles MP3, WMA et FLAC

- AES/EBU : 1 entrée
- Optique : 2 entrées / 1 sortie
- Coaxiale : 2 entrées / 1 sortie
- Ports USB Host : 2 dont un en façade
- Port USB (mode carte son externe 96 kHz/24 bits)
- Sortie subwoofer (x2)

- Borniers haut-parleurs compatible bi-câblage
- Entrée infrarouge (IR)
- Entrée/sortie Trigger 12 V
- Port RS-232
- Câble secteur IEC amovible
- Consommation en veille < 0,5 W



SPECIFICATIONS	
Puissance de sortie continue	2 x 160 W (8 Ω, 20 Hz - 20 kHz, deux canaux en service)
Distorsion harmonique totale	< 0,003 % (20 Hz - 20 kHz)
Puissance dynamique IHF	195 W (8 Ω) 350 W (4 Ω)
Rapport signal/bruit	> 95 dB (pondéré A)
Facteur d'amortissement	> 2000 (20 à 200 Hz)
Réponse en fréquence	20 Hz - 96 kHz (±0,5 dB à 192 kHz)
Courant de sortie maximum	> 18 A
Impédance d'entrées numériques	Coaxiale : 75 Ω AES/EBU : 110 Ω
Compatibilité des entrées numériques	AES/EBU, optique, coaxiale et USB (pour PC) : jusqu'à 96 kHz HDMI : jusqu'à 192 kHz
Compatibilité des ports USB Host	MP3, WMA et FLAC (48 kHz)
CONSOMMATION	
Consommation en attente	< 100 W
Consommation en veille	< 0,5 W
DIMENSIONS ET POIDS	
Dimensions (L x H x P)	435 x 132 x 388 mm (hors-tout*)
Poids net / Poids emballé	7,7 kg / 9,8 kg

\* Les dimensions hors-tout comprennent les pieds, les touches d'extension et les bornes des haut-parleurs.  
Photos non contractuelles. Toutes les marques citées sont des marques déposées et sont la propriété de leurs propriétaires respectifs.