



## NAD C 589 CD Player



QRONOd2a



DYNAMIC DIGITAL HEADROOM



0.5W STANDBY



### NAD C 589 Lecteur CD haute performance

Le NAD C 589 est un lecteur CD haute performance conçu pour offrir une restitution exemplaire de votre collection musicale physique. Destiné aux mélomanes attachés à la précision et à l'intégrité sonore, il s'appuie sur des technologies numériques avancées et une architecture soignée pour délivrer chaque détail avec clarté et contrôle. Sa conception à faible bruit, sa fabrication robuste et ses options de sortie parfaitement maîtrisées permettent une intégration fluide dans une large variété de systèmes. Le C 589 incarne ainsi la nouvelle génération de l'engagement de NAD envers une reproduction numérique de haut niveau.

### Dynamic Digital Headroom

Le circuit **Dynamic Digital Headroom (DDH)** de NAD élimine la distorsion liée à l'inter-sample clipping, un artefact numérique susceptible d'apparaître sur certains CD remastérisés à des niveaux très élevés. En restaurant une marge dynamique dans le domaine numérique, le DDH permet aux transitoires — frappes de batterie, attaques de cuivres, pics vocaux — de s'exprimer avec davantage de netteté et d'impact.

**Le résultat** : une écoute plus propre, plus ouverte et plus engageante, notamment sur les enregistrements qui peuvent autrement paraître compressés ou agressifs. Le DDH aide le C 589 à révéler davantage du contenu du disque, tel qu'il a été conçu pour être entendu.

### CARACTERISTIQUES

- Chargeur premium
- Mécanique de lecture de haute précision
- DAC ESS ES9039PRO avec filtrage QRONO d2a
- Sorties XLR symétriques et RCA stéréo
- Sorties numériques AES/EBU, coaxiale et optique
- DDH – Dynamic Digital Headroom
- Compatibilité décodage MQA CD
- Écran LCD couleur
- Compatibilité CD Text
- Télécommande incluse

REF: NAD-C589  
Code barre: 786357003283  
Dispo: été 2026  
PP Indicatif 1 599€ TTC



FRANCE MAJOR DIFFUSION



## NAD C 589 CD Player

### Conversion numérique-analogique hautes performances.

Au terme du trajet du signal, la conversion numérique-analogique du C 589 préserve la finesse et la lisibilité musicale. Construit autour d'une puce ESS de très haut niveau, le DAC offre un bruit extrêmement faible, une distorsion minimale et une dynamique remarquable. L'ingénierie NAD garantit une restitution propre et précise, révélant textures subtiles et nuances tonales sur chaque disque.

### Mécanisme de chargement et transport de précision.

Le C 589 intègre un tiroir premium associé à un mécanisme de lecture de haute précision, garantissant une utilisation fluide et fiable. Le tiroir offre une action nette et réactive, tandis que la tête laser de précision assure un suivi optimal sur un large éventail de disques compacts.

L'ensemble est conçu pour préserver l'intégrité du signal et réduire les erreurs de lecture, assurant une qualité sonore constante.

Pour les auditeurs qui utilisent le CD comme source principale, ce niveau de construction promet une performance durable et une fiabilité à long terme.

### QRONO d2a

Pour optimiser encore les performances du DAC, le C 589 adopte une nouvelle approche de filtrage baptisée QRONO d2a, développée par MQA Labs et implémentée par NAD.

Plutôt que de recourir à des filtres numériques conventionnels, QRONO applique une solution temporelle plus précise, destinée à préserver les informations critiques de timing dans le signal audio.

À la clé : une clarté accrue, une image stéréo plus ciselée et un flux musical plus naturel, particulièrement sur les enregistrements riches en détails acoustiques et en nuances spatiales. Avec QRONO, la lecture CD gagne en douceur, en précision et en réalisme.

### Options de sortie polyvalentes

Le C 589 propose une gamme complète de sorties pour s'intégrer aussi bien dans les systèmes hi-fi analogiques que numériques.

Sorties RCA stéréo et XLR symétriques : un signal analogique propre, la voie symétrique offrant un bruit et une distorsion encore plus faibles.

Sorties numériques coaxiale, optique et XLR AES/EBU : idéales pour une connexion à des DAC externes ou processeurs numériques.

La sortie AES/EBU, en particulier, garantit un jitter extrêmement faible, parfaite pour les systèmes numériques haut de gamme.

Cette polyvalence permet au C 589 de s'intégrer aisément dans pratiquement n'importe quel système audio haute performance.

# NAD C 589

Toutes les spécifications sont mesurées conformément à la norme IHF 202 / CEA 490-AR-2008. La distorsion harmonique totale (THD) est mesurée à l'aide du filtre passif AP AUX 0025 et du filtre actif AES-17.

## GENERAL SPECIFICATIONS

Output level	Line Out: 2.2 ±0.1V Audio Out - Balanced: 4.4 ±0.2V Digital Audio Out - Balanced: 2 - 3 Vp-p 110 ohms Digital Audio Out - Coaxial: 0.5 – 0.8 Vp-p 75 ohms
Frequency response	20 Hz - 20 kHz (±0.3 dB)
Total harmonic distortion	≤ 0.005% (1kHz, LPF 20kHz)
Signal/Noise ratio	≥ 115 dB (1 kHz, A-weighted LPF 20 kHz Play)
Channel balance	0.3 dB (0 dB 1 kHz)
Channel separation	≥ 110 dB
De-emphasis	-3.73 to -5.33 dB (0 dB 1kHz, 5 kHz) -8.04 to -10.04 dB (0 dB 1 kHz, 16 kHz)
Linearity	-3 ±0.1 dB (0 dB 1 kHz at -3 dB) -6 ±0.2 dB (0 dB 1 kHz at -6 dB) -10 ±0.25 dB (0 dB 1 kHz at -10 dB) -20 ±0.25 dB (0dB 1 kHz at -20 dB) -60 ±0.5 dB (0dB 1 kHz at -60 dB)
Standby power	<0.5W
Idle power	≤ 20 W

## DIMENSION AND WEIGHT

Gross dimensions (W x H x D) **	435 x 83 x 294 mm
Net weight	5.1 kg
Shipping weight	6.6 kg

Les dimensions indiquées incluent les pieds ainsi que les connecteurs arrière en saillie.

Les spécifications peuvent être modifiées sans préavis.



REF: NAD-C589  
 Code barre: 786357003283  
 Dispo: été 2026  
 PP Indicatif 1 599€ TTC