

C 275 BEE

AMPLIFICATEUR DE PUISSANCE STÉRÉO

S É R I E C L A S S I C



Le C 275 BEE s'associe parfaitement au préamplificateur NAD C 165 BEE pour atteindre un niveau de performance de référence accessible pour un budget incroyablement modeste. Le soin apporté au moindre détail est évident, du châssis massif aux barres de cuivre transportant les forts courants jusqu'aux borniers d'enceintes plaqués or. Le C 275 BEE intègre beaucoup des perfectionnements du célèbre amplificateur M3 Master Series, en particulier le circuit de suppression de la distorsion de Bjorn Erik Edvardsen (BEE).

FDP 2 x 150 W / 1 x 330 W
FULL DISCLOSURE POWER



BEE

ATOLoGIC



> Perfectionnements

150 W, c'est beaucoup pour un usage domestique mais il n'y a jamais trop de puissance si vous aimez un son dynamique et clair. Un moyen d'augmenter la puissance dans le futur consistera à bridger le C 275 BEE et à lui associer un autre C 275 BEE pour réaliser un système encore plus efficace. La puissance passe alors de 2 x 150 W à plus de 2 x 330 W ! Avec en plus tous les avantages du « dual mono », chaque canal étant complètement indépendant, de l'entrée jusqu'aux enceintes.

Le circuit NAD ATOLoGic apporte deux modes automatiques de mise sous tension, par Trigger 12 V ou par détection du signal d'entrée. La consommation est réduite à moins de 1 W en veille.

> Design

La technologie Power Drive de NAD est présente sur le C 275 BEE, pour obtenir

les meilleures performances dans toutes les circonstances, indépendamment des enceintes que l'amplificateur alimente. L'appareil détecte automatiquement l'impédance et adapte la tension d'alimentation à cette valeur spécifique. Le Power Drive permet à l'amplificateur d'affronter la dynamique de la musique et les problèmes d'impédance d'enceintes difficiles. Nous avons obtenu les caractéristiques souhaitées pour supporter à la fois une dynamique élevée et une très basse impédance. Le C 275 BEE est équipé de 4 paires de transistors de sortie de 220 W, ce qui lui donne une résistance aux pics de puissance à haute fréquence quatre fois supérieure à celle d'un ampli standard de ce prix. Il atteint les plus faibles niveaux de bruit et de distorsion dans sa catégorie. Pour prouver sa supériorité NAD mesure la distorsion à pleine puissance tous canaux en service (puissance intégrale). Cette spécification dans les conditions les plus difficiles de puissance et d'impédance

s'accorde avec la réalité de la musique et de l'impédance réelle des enceintes acoustiques.

> Moins de distorsion = plus de musique

Le bruit et la distorsion masquent les plus fins détails de la musique enregistrée, simplifiant le message sonore et la perception d'espace. Nad a passé 35 ans à perfectionner la conception de ses appareils pour obtenir la plus faible distorsion et la puissance la plus élevée dans cette classe de prix. Alors que la concurrence annonce des taux de distorsion pour une puissance de 80 % de la valeur nominale, aucun appareil ne peut surpasser le C 275 BEE avec ses 0,008% à toutes les fréquences audibles à pleine puissance. Notre valeur de bruit est 10 dB (100 fois) plus faible. Ce n'est pas une petite différence, et c'est une sensation extraordinaire de percevoir la musique comme dans la salle de concert.

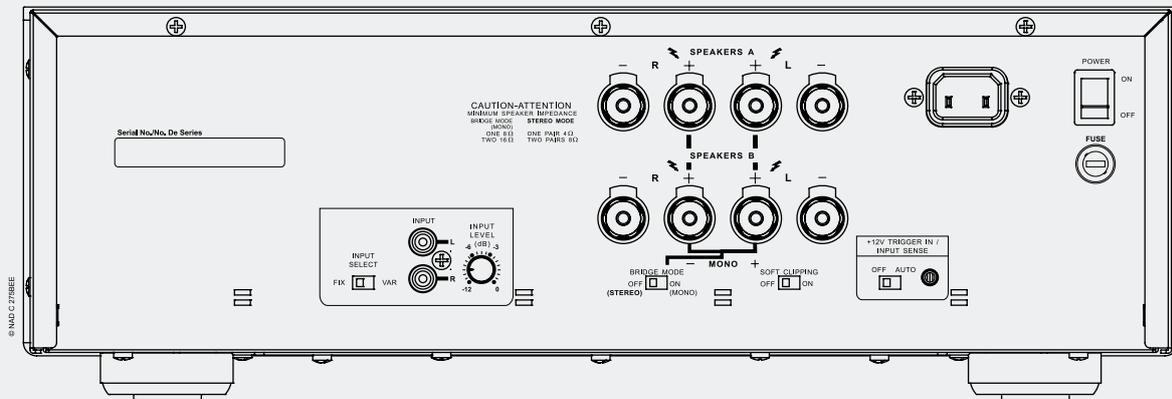
■■■ Ref : NAD C275BEE (GRAPHITE) / Code barre : 5703120221151

C 275 BEE AMPLIFICATEUR DE PUISSANCE STÉRÉO

- 2 x 150 W (puissance intégrale)
- 1 x 330 W (en mode Bridgé)
- Circuit PowerDrive™
- Technologie Soft Clipping™
- Transformateur d'alimentation toroïdal Holmgren
- Construction en composants séparés

- Circuit en classe A
- Circuit de suppression de la distorsion
- Anti-saturation BEE
- Mise sous tension ATOLogic (12 V Trigger ou détection signal d'entrée)
- Entrée ligne fixe ou variable (avec réglage de niveau)

- Prises plaquées or
- Câble secteur IEC amovible
- Consommation en veille < 1 W



SPECIFICATIONS	
Puissance de sortie continue	2 x 150 W (8 Ω, 20 Hz - 20 kHz, deux canaux en service) 1 x 330 W (8 Ω, 20 Hz - 20 kHz, mode Bridgé)
Distorsion harmonique totale	< 0,008 % (20 Hz - 20 kHz de 250 mW à la puissance nominale)
Puissance dynamique IHF	250 W (8 Ω) 410 W (4 Ω) 600 W (2 Ω) 800 W (8 Ω, mode Bridgé) 1200 W (4 Ω, mode Bridgé)
Courant de sortie crête	> 50 A (1 Ω, 1 ms)
Rapport signal/bruit	> 102 dB (pondéré A, 1 W)
Facteur d'amortissement	> 180 (8 Ω, 50 Hz et 1 kHz)
Réponse en fréquence	20 Hz - 20 kHz (±0,1 dB)
Impédance d'entrée	10 kΩ + 200 pF
Sensibilité d'entrée	1,2 V (puissance nominale)
Gain de tension	29 dB
Niveau d'entrée minimum pour auto asservissement	10 mV (1 kHz)
Délai de mise hors tension en l'absence de signal en mode Auto	< 10 min
CONSOMMATION	
Consommation en attente	< 100 W
Consommation en veille	< 1 W
DIMENSIONS ET POIDS	
Dimensions (L x H x P)	435 x 133 x 352 mm (boîtier seul) / 435 x 150 x 396 mm (hors-tout*)
Poids net / Poids emballé	14,6 kg / 16,9 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.