

AMPLIFICATEUR MONOPHONIQUE
CA-M300



CA-M300

AMPLIFICATEUR MONOPHONIQUE

Notre toute dernière gamme d'amplificateurs de puissance Delta Series incarne tout ce que représente Classé en termes d'innovation, de progrès technologique, de savoir-faire artisanal et de design emblématique. Cette nouvelle gamme n'est pas simplement la dernière ligne d'amplificateurs à être lancée par Classé depuis 1980 : ces modèles sont nouveaux, révolutionnaires et uniques.

Les performances, en premier

Les amplificateurs de la gamme Delta originale ont remportés plus d'un succès critique. Les experts et professionnels audio les utilisent pour produire la musique et les films que le monde entier apprécie. Nos derniers modèles d'amplificateurs sont encore meilleurs. Sur le plan objectif, les mesures prouvent qu'ils atteignent des niveaux de performances inégalés. Et, sur le plan subjectif, ils vont littéralement époustoufler les auditeurs.

L'équipe de conception Classé a créé l'environnement idéal pour pouvoir amplifier un signal audio. Le processus d'amplification dans sa globalité s'effectue sur une carte unique, prenant ainsi le chemin le plus direct et le plus transparent possible. Notre circuit d'entrée miniaturisé ne génère pratiquement aucun bruit de fond, de sorte que toutes les nuances du signal d'origine atteignent les étages de sortie sans altération. A ce niveau, ce sont d'énormes quantités d'énergie qui sont contrôlées avec une absolue précision. Grâce à cela, les meilleures enceintes acoustiques du monde apparaîtront encore meilleures.

Les performances, sans temps d'attente

Il existe une relation entre température et performance, mais celle-ci est largement méconnue. Les audiophiles ont l'habitude de dire que les performances sont optimales lorsque l'amplificateur est «chaud», mais qu'est-ce cela signifie réellement? Quand est-il assez chaud, et quand est-il trop chaud?

Les radiateurs à ailettes que l'on trouve sur les amplificateurs classiques sont totalement passifs. Ils ne peuvent pas aider les circuits à atteindre leur température idéale ou à la conserver pendant une session d'écoute. En fait ils fonctionnent à une température qui est entièrement fonction de leur environnement, et s'ils sont fortement sollicités, ou non. Ce qui est loin d'être une situation idéale.

La gestion de température dans la nouvelle gamme d'amplificateurs Delta Séries est régie par le ICTunnel™, une technologie basée sur un capteur thermique contrôlé par un microprocesseur, inspirée par les dissipateurs de chaleur des lasers de forte puissance et du matériel médical. Intégré à l'intérieur de l'appareil, le ICTunnel™ régule en permanence la température de l'amplificateur pour pouvoir garantir à la fois des performances optimales et une grande fiabilité.

A température ambiante, ces amplificateurs chauffent rapidement. Ils atteignent leur température idéale en moins de quinze minutes et s'y maintiennent quel que soit leur régime de fonctionnement, ce qu'aucun radiateur passif traditionnel n'est capable de faire.

Une classe à part

Avec des performances révolutionnaires, une puissance prodigieuse, un contrôle sophistiqué et une fiabilité à toute épreuve, la nouvelle gamme Classé Delta Series constitue une réelle avancée dans la conception des amplificateurs de puissance. Grâce à ses technologies audio exclusives et au ICTunnel™, les amplificateurs Classé offrent des performances supérieures et une totale fiabilité dans toutes les configurations.



CA-M300

AMPLIFICATEUR MONOPHONIQUE

Toutes les mesures sont non pondérées à la bande passante de 500kHz (sauf le RS/B).

Réponse en fréquence	1 Hz – 100 kHz, -3 dB
Puissance de sortie	300W RMS sous 8 Ohms (24,8 dBW)
Distorsion harmonique	<0,002% à 1 kHz symétrique <0,004% à 1 kHz asymétrique
Tension de sortie crête	150V crête à crête, 53V RMS sans charge 136V crête à crête, 48V RMS sous 8 Ohms
Impédance d'entrée	50 kOhms symétrique / asymétrique
Gain en tension	29dB de gain de tension symétrique / asymétrique
Seuil d'écrêtage d'entrée	1.88V RMS symétrique / asymétrique
Distorsion d'intermodulation	> 90dB au-dessous de la fondamentale sous 8 Ohms symétrique / asymétrique > 90dB au-dessous de la fondamentale sous 4 Ohms symétrique / asymétrique
Rapport signal / bruit	-116dB à la sortie crête sous 8 Ohms Bande passante de mesure : 22 kHz
Impédance de sortie	0.015 Ohms @ 1 kHz
Consommation en veille	<1W
Consommation	420W @ 1/8 ^{ème} puissance sous 8 Ohms
Largeur	17,5" (444 mm)
Profondeur (hors connecteurs)	17.52" (445mm)
Hauteur	8,78" (223mm)
Poids brut	87 lb (39.5 kg)
Poids net	75 lb (34.0 kg)
Tension secteur	Indiquée sur le panneau arrière