

PMA-520AE

AMPLIFICATEUR INTÉGRÉ

DENON



Finition 'Premium Silver'



ADVANCED
High Current
SINGLE PUSH-PULL CIRCUIT

SLDC
SIGNAL LEVEL DAMPED CONSTRUCTION



Finition noire

AMPLIFICATEUR INTÉGRÉ

L'amplificateur intégré PMA-520AE intègre des circuits de puissance de type simple push-pull AHC (Advanced High-Current), alliant respect des détails musicaux et puissance, conformément à la philosophie de Denon en matière d'amplificateurs « pur audio ». Le sélecteur à relais utilisé pour l'entrée CD et Phono est scellé et contient un gaz inerte, afin d'éviter l'apparition de tout bruit de commutation susceptible de nuire à la pureté du signal. Le PMA-520AE utilise par ailleurs des composants de grande longévité, sélectionnés avec soin pour leur contribution à la qualité

sonore – que ce soit pour les blocs de condensateurs de filtrage de grande capacité utilisés dans l'alimentation, les résistances carbone de haute qualité, et les condensateurs de haute qualité utilisés sur le chemin du signal audio. Le moindre composant utilisé dans la configuration des circuits reflète l'accent mis sur la haute fidélité. Pour plus de commodité, la télécommande livrée avec le PMA-520AE donne accès aux principales fonctions des lecteurs de CD Denon.

Circuits de puissance de type Advanced High Current (AHC) Single-Push-Pull, alliant respect des détails musicaux et puissance

Le PMA-520AE intègre des transistors de type HC (High Current), capables de fournir des intensités électriques 2 à 3 fois supérieures aux transistors de puissance conventionnels utilisés en audio. Le circuit simple push-pull Advanced HC provient des modèles haut de gamme ; allié à une conception n'utilisant que des composants discrets, il procure un son alliant puissance et respect des détails musicaux.

Circuits d'alimentation haute vitesse, grande capacité

Les circuits d'alimentation du PMA-520AE utilisent des blocs de condensateurs de filtrage développés conjointement par les ingénieurs Denon et un fabricant de composants, ainsi qu'une diode de type Schottky, de faible résistance interne, à faibles pertes, d'une durée de recouvrement très courte et au bruit de redressement négligeable. Cette alimentation électrique, d'une grande stabilité, permet de tirer le meilleur des circuits AHC Single Push-Pull.

NOUVELLES FONCTIONNALITÉS

- Qualité sonore améliorée
- Télécommande système de conception nouvelle
- Faible consommation en mode Standby et extinction automatique, pour un meilleur respect de l'environnement.
- Nouveaux borniers d'enceintes, de qualité supérieure

Une gamme dynamique étendue, à la hauteur des sources audio haute résolution

Le circuit de réglage de tonalité du PMA-520AE et ses circuits d'amplification de puissance ont été optimisés pour assurer une réponse en fréquence dépassant les 100 kHz en utilisation normale. Par ailleurs, des améliorations au niveau du circuit de réglage de volume suppriment le bruit de fond dans l'amplificateur, pour une résolution musicale supérieure. Toutes ces fonctionnalités, et bien d'autres, permettent au PMA-520AE de gérer sans problème la gamme dynamique très étendue des sources audio de haute résolution, telles que le SACD ou le DVD Audio.

Transformateur secteur avec enroulements séparés pour la partie analogique

Le transformateur secteur dispose d'enroulements séparés pour les circuits analogiques audio et les circuits de contrôle, afin d'éviter toute interférence ou dégradation de la qualité sonore. Le PMA-520AE est équipé par ailleurs d'un transformateur séparé pour réduire la consommation électrique en mode Standby. Une conception plus respectueuse de l'environnement.

DES SOLUTIONS DENON HAUT DE GAMME, POUR LA MEILLEURE QUALITÉ AUDIO

- Puissance 2 x 70 Watts (sur 4 Ohms)
- Circuit simple push-pull de type AHC (Advanced High Current)
- Gamme dynamique étendue, à la hauteur des sources audio de haute résolution
- Transformateur secteur à enroulements séparés
- Mode de désactivation du microprocesseur
- Construction basée sur une excellente résistance aux vibrations, technologie Direct Mechanical Ground
- Signature sonore affinée en fonction des goûts européens
- Préampli Phono pour cellule à aimant mobile (MM)
- Façade aluminium

Ideal completion



DCD-520AE
Lecteur de CD



DNP-720AE
Lecteur audio réseau



DP-200USB
Platine vinyle entièrement automatique

FACILITÉ D'UTILISATION

- Faible consommation en mode Standby, extinction automatique, pour un meilleur respect de l'environnement
- La télécommande système est compatible avec les lecteurs de CD et les lecteurs réseau Denon
- Disposition des contrôles en face avant conçue pour une grande facilité d'utilisation

Denon est une marque commerciale ou une marque commerciale déposée de D&M Holdings, Inc.

* Produit disponible en finition noire ou Premium Silver
* Toutes les caractéristiques sont susceptibles de modifications

EAN			
EU	PMA520AEBKE2	4582116367650	Noir
	PMA520AESPE2	4582116367667	Premium Silver
UK	PMA520AEBKE2GB	4582116367650	Noir
	PMA520AESPE2GB	4582116367667	Premium Silver



Caractéristiques

Section amplification de puissance	
Puissance de sortie	2 x 70 Watts (sur 4 Ohms, 1 kHz, pour 0,7% de THD) 2 x 45 Watts (sur 8 Ohms, de 20 Hz à 20 kHz, pour 0,07% de THD)
Taux de distorsion harmonique totale (THD)	0,02% (sur 8 Ohms, à 1 kHz)
Section préamplificateur	
Tension de sortie nominale sur préampli Phono	150 mV (sorties REC)
Sensibilité/impédance d'entrée	
Entrée Ligne	100 mV / 47 kohms (mode Source Direct OFF) 100 mV / 16 kohms (mode Source Direct ON)
Entrée Phono	2,5 mV / 47 kohms
Déviation courbe RIAA	
Entrée Phono	±0,05% de 20 Hz à 20 kHz

Rapport Signal/Bruit (pondéré IHF A)	
Ligne	105 dB (mode Source Direct ON)
Phono (MM)	84 dB
Réglages de tonalité	
Bass (graves)	±8 dB à 100 Hz
Treble (aigus)	±8 dB à 10 Hz
Généralités	
Tension d'alimentation	230 Volts, 50 Hz
Consommation	185 Watts maxi (Standby : < 0,3 Watt)
Dimensions (LxHxP)	434 x 121 x 307 mm
Poids	6,8 kg

Entrées/sorties

Entrées		
	Phono (MM)	x 1
	CD	x 1
	Tuner	x 1
	Line	x 1
	NETWORK	x 1
	Recorder (lecture)	x 1
Sortie	Recorder	x 1
Autres	Embase secteur	x 1

