

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		Rapport Signal/Bruit (pondéré IHF A)	
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) 0,02% (sur 8 Ohms, à 1 kHz)	Ligne	105 dB (mode Source Direct ON)
Taux de distorsion harmonique totale (THD)		Phono (MM)	84 dB
Section préamplificateur		Réglages de tonalité	
Tension de sortie nominale sur préampli Phono	150 mV (sorties REC)	Bass (graves)	±8 dB à 100 Hz
Sensibilité/impédance d'entrée		Treble (aigus)	±8 dB à 10 Hz
Entrée Ligne	100 mV / 47 kohms (mode Source Direct OFF) 100 mV / 16 kohms (mode Source Direct ON)	Généralités	
Entrée Phono	2,5 mV / 47 kohms	Tension d'alimentation	230 Volts, 50 Hz
Déviation courbe RIAA		Consommation	185 Watts maxi (Standby : < 0,3 Watt)
Entrée Phono	±0,05% de 20 Hz à 20 kHz	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

