

## PMA-720AE

Amplificateur intégré

DENON



Premium Silver

saving energy  
consumption  
eco friendly

ADVANCED  
*High Current*  
SINGLE PUSH-PULL CIRCUIT

SLDC  
SIGNAL LEVEL LIMITED CONSTRUCTION



Noir

## AMPLIFICATEUR INTÉGRÉ DE MILIEU DE GAMME, INTÉGRANT LES MEILLEURS ÉLÉMENTS DENON, POUR UNE REPRODUCTION SONORE PARFAITE.

Le PMA-720AE est équipé des circuits de type simple push-pull Advanced HC (High-Current), un concept appliqué par Denon sur ses amplificateurs « pur audio ». Cette conception assure le respect des détails musicaux les plus tenus, sans compromis sur la puissance disponible. Cette fidélité de restitution absolue s'appuie également sur un dessin et une implantation des circuits

aptes à gérer toute la puissance de la section amplificatrice, et à répondre de façon appropriée aux demandes de courant, sans perdre la personnalité unique du signal. De plus, la construction interne du PMA-720AE a été conçue avec soin pour éviter toute influence néfaste de vibrations indésirables sur le signal audio.

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

Le PMA-720AE intègre des transistors de type AHC (Advanced High Current), capables de fournir des intensités électriques 2 à 3 fois supérieures aux transistors de puissance conventionnels utilisés en audio. Ce circuit simple push-pull Denon Advanced AHC 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-720AE utilisent des blocs de condensateurs de filtrage développés conjointement par les ingénieurs de chez Denon et un fabricant de composants, ainsi qu'une diode de type Schottky, de faible résistance interne, à faibles pertes, durée de recouvrement très courte et bruit de redressement négligeable. Cette alimentation électrique, d'une grande stabilité, permet de tirer le meilleur des circuits AHC Single Push-Pull.

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

Le circuit de réglage de tonalité du PMA-720AE 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-720AE de gérer sans problème la gamme dynamique très étendue des sources audio de haute résolution, telles que le SACD ou le DVD Audio.

### NOUVELLES FONCTIONNALITÉS

- Qualité sonore améliorée
- Télécommande de conception nouvelle
- Circuits d'amplification de type simple push-pull avec transistors AHC (Advanced High Current)
- Faible consommation en mode Standby et extinction automatique, pour un meilleur respect de l'environnement.
- Nouveaux borniers d'enceintes, de qualité supérieure (deux paires)

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	PMA720AEBKE2	4582116367711	Noir
	PMA720AESPE2	4582116367735	Premium Silver
UK	PMA720AEBKE2GB	4582116367711	Noir
	PMA720AESPE2GB	4582116367735	Premium Silver

### Caractéristiques

#### Section amplification de puissance

Puissance de sortie	2 x 50 Watts (sur 8 Ohms, de 20 Hz à 20 kHz, pour 0,07% de THD) 2 x 85 Watts (sur 8 Ohms, à 1 kHz, pour 0,7% de THD) 0,01% (sur 8 Ohms, à 1 kHz)
Taux de distorsion harmonique totale (THD)	

#### Section préamplificateur

Sensibilité/impédance d'entrée	120 mV / 47 kohms
Réponse en fréquence	10 Hz - 100 kHz — +1, -3 dB (mode DIRECT)
Déviations courbe RIAA	±0,05% de 20 Hz à 20 kHz
Rapport Signal/Bruit	107 dB (pondéré IHF A, mode DIRECT) Ligne 107dB Phono (MM) 86 dB

#### Généralités

Tension d'alimentation	230 Volts, 50 Hz
Consommation	200 Watts maxi (Standby : < 0,3 Watt)
Dimensions (L x H x P)	434 x 121 x 308 mm
Poids	7,1 kg

### 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-720AE est équipé par ailleurs d'un transformateur séparé pour réduire la consommation électrique en mode Standby. Une conception plus respectueuse de l'environnement.

### Mode de désactivation du microprocesseur

Ce mode suspend automatiquement le fonctionnement du microprocesseur lorsqu'il n'est pas nécessaire, ce qui coupe aussi l'oscillateur générant le signal d'horloge. On protège ainsi, lors de l'écoute, le signal audio analogique de tout parasite numérique, ce qui améliore la qualité sonore.

### Nouvelle télécommande

La télécommande livrée avec l'amplificateur PMA-720AE contrôle le volume d'écoute, l'activation des différentes fonctions, le Mute et la mise sous tension/hors tension. Elle est également compatible avec les lecteurs CD et les lecteurs audio réseau Denon.

### Sortie PRE OUT, pour évolution système

Le PMA-720AE dispose d'une sortie préampli (PRE OUT), permettant la connexion à un amplificateur de puissance externe ou à un caisson de graves, dans le cadre d'une évolution système.

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

- Puissance 2 x 85 Watts (sur 4 Ohms)
- Circuits d'amplification de type simple push-pull avec transistors AHC (Advanced High Current)
- Gamme dynamique étendue, à la hauteur des sources audio de haute résolution
- Transformateur secteur doté d'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

### Produits complémentaires



DCD-720AE  
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



### Entrées/sorties

Entrées	Phono (MM)	x 1
	CD	x 1
	Tuner	x 1
	AUX	x 1
	Recorder (lecture)	x 1
Sortie	Recorder (REC)	x 1
	Pre Out	x 1
Autres	Embase secteur	x 3