DENON®

INFORMATIONS PRODUIT

PMA-60

AMPLIFICATEUR STÉRÉO HI-FI DE HAUTE QUALITÉ PMA-60 AVEC DAC USB ET BLUETOOTH

AMPLIFICATEUR STÉRÉO NUMÉRIQUE - DESIGN COMPACT ET SEDUISANT

POINTS FORTS	AVANTAGES
Amplificateur stéréo au son de haute qualité	Le véritable son Denon à partir d'un boitier compact
2 amplificateurs de 50 W équipés de la dernière technologie DDFA	Efficacité élevée et faible distorsion pour un meilleur son
Le compagnon idéal du lecteur CD Denon DCD-50	Créez un véritable système stéréo avec des autres modèles Design Serie
Entrée USB-B pour obtenir un son haute résolution depuis un ordinateur	Supporte les fichiers jusqu'à 384 kHz / 32 bits et même 11,2 MHz DSD
Traitement AL32 avancé Denon unique	Enregistrements numériques parfaitement fidèles au son d'origine
Streaming Bluetooth® aptX® Low Latency de qualité CD avec appairage NFC	Streaming de la musique depuis votre smartphone en toute tranquillité avec une connexion rapide
Entrées numériques optiques/coaxiales et analogiques	Connexion facile avec votre téléviseur, lecteur CD, client de streaming et décodeur
Pré-out de caisson de graves pour l'extension du système	Renforcement de la partie grave
Circuit d'amplification dédié pour casque	Écoute privée de haute qualité
Positionnement horizontal ou vertical avec écran rotatif	Peut être installé n'importe où dans votre salon ou dans votre bureau
Télécommande aux finitions de haute qualité	Contrôle également le PMA-60 et le DCD-50
Veille automatique et faible consommation électrique en veille 0,2 W	Construction moderne et économe en énergie

Bluetooth® Qualcomm® aptX™ low latency DDFA® ADVANCED AL32 PROCESSING

www.denon.fr

La Hi-Fi dans un style essentiel

De la musicalité au style, tout est question de qualité dans la série Denon Design. Grâce à ses technologies numériques et fort de plus d'un siècle d'expertise en matière d'ingénierie audio, Denon a pu développer un système audio élégant et performant, compact et unique. Jetez un œil à la série Denon Design et vous conviendrez qu'il ne lui manque rien. Ecoutez les trois modèles de la série Design, vous serez surpris.

Un siècle de savoir-faire audio

Reproduire un son parfait est notre leitmotiv depuis plus de 100 ans. C'est pour cette raison que nos appareils hi-hi étaient appelés «composants audio de précision» à nos débuts. Et notre approche n'a pas changé depuis: tout est question de performance. Cette idée en tête, nous avons décidé que nos nouveaux produits devraient être compacts, présenter un style exceptionnel et surtout être de véritables composants haute fidélité. En d'autres termes, ils devraient être totalement Denon. Voici la série Denon Design : la hi-fi lifestyle.

Amplificateur stéréo numérique intégré

L'amplificateur PMA-60 garantit la qualité audio Denon ainsi que des performances exceptionnelles malgré son format compact. Ceci est possible grâce aux technologies que Denon a développé au fil des ans, telles que le processeur audio Advanced AL32, qui permet à cet amplificateur de transformer des données numériques en musique sensationnelle. En permettant une connexion analogique, numérique et Bluetooth®, il rend la diffusion audio en streaming depuis votre ordinateur ou appareil mobile plus facile que jamais. Si vous aimez écouter de la musique en haute résolution, cet amplificateur est le choix idéal, étant donné qu'il est doté d'un port USB-B. Grâce à sa puissance de 50 W par canal, il peut être utilisé avec de nombreux types d'enceintes. Le design compact du PMA-60 vous permet de le placer dans des endroits exigus. Vous pouvez même le placer verticalement, et l'orientation de l'affichage sur l'écran OLED s'adaptera à la position.

Un son puissant et précis

La section d'amplification élaborée intègre la technologie Qualcomm DDFA® pour délivrer un son exceptionnel depuis un boîtier compact. Le circuit de l'étage de sortie est distinct, ce qui permet d'obtenir un rapport signal-bruit plus élevé et une distorsion plus faible par rapport aux amplificateurs de classe D ordinaires. Ce système d'amplification avancé garantit une fidélité audio incomparable ainsi qu'une haute efficacité d'amplification à 50 W sous 4 ohms. Les connecteurs pour enceintes de qualité supérieure vous permettent de brancher des câbles d'enceintes via des fils nus, des connecteurs à broches et des connecteurs à fiche banane

Processeur Denon Audio Unique

Pour une reproduction ultime de vos titres audio numériques préférés, le PMA-60 intègre le traitement audio numérique Advanced AL32 de Denon, présent dans les lecteurs de disques audiophiles haut de gamme de Denon ainsi que dans nos convertisseurs numériques. Ce traitement convertit les signaux numériques ancienne génération dans un format à 32 bits, pour une gamme dynamique remarquable et une restitution sonore sans égale. Vos pistes audio numériques n'ont jamais été autant mises en valeur.

Un son de haute résolution via votre ordinateur

Grâce au port USB-B sur le panneau arrière, vous pouvez connecter votre Mac ou PC au PMA-60 et écouter vos pistes audio en haute résolution. Le PMA-60 peut lire des fichiers PCM haute résolution jusqu'à 32 bits/384 kHz et des fichiers DSD haute résolution 2,8 MHz et 5,6 MHz ainsi que les fichiers 11.2 MHz (DSD est le système de codage audio numérique du SACD). Un câble USB-A vers USB-B est fourni. Afin d'éliminer le bruit numérique induit via l'entrée USB, le PMA-60 est doté d'un bloc d'isolation sonore dédié placé avant l'amplificateur numérique et le module de conversion N/A empêchant le bruit numérique d'affecter la fidélité audio.

Bluetooth avec NFC et aptX Low Latency

Diffusez en streaming vos pistes audio préférées depuis vos appareils mobiles grâce à la connectivité Bluetooth du PMA-60, qui peut être jumelé rapidement et facilement grâce au bouton Bluetooth du panneau avant. Et pour un jumelage encore plus rapide, le PMA-60 prend en charge la communication en champ proche (NFC). Il suffit d'activer votre périphérique Bluetooth compatible NFC et de le placer à côté de la marque N figurant sur le panneau latéral du PMA-60 pour l'appairer instantanément, sans avoir à taper de mot de passe. Pour une lecture audio de qualité CD, le PMA-60 intègre la technologie de décodage de dernière génération Qualcomm aptX Low Latency, qui permet également d'optimiser la durée de synchronisation pour la lecture audio depuis des sources vidéo, sans créer de décalage.

Signal de haute qualité vers le casque

Pour assurer une fidélité audio maximale, le PMA-60 est équipé d'un circuit d'amplification pour casque dédié comprenant un amplificateur opérationnel à large bande haute vitesse à distorsion ultra faible associé à un étage de sortie final entièrement distinct. Afin de garantir une compatibilité avec un maximum de types de casques, le PMA-60 est équipé d'une commande de paramétrage de l'impédance du casque, avec 3 réglages (casques à impédance élevée, à impédance modérée ou à impédance faible) permettant de faire correspondre le gain de l'amplificateur à l'impédance du casque. La prise casque comprend un connecteur 6,3 mm pour que vous puissiez y brancher les casques de studio professionnels et les casques d'écoute haut de gamme.

Un design d'une grande élégance

La série Denon Design se démarque grâce à son association d'aluminium, de tonalités argent et le mariage subtil de ses surfaces noires mates et brillantes. Son élégant écran d'affichage OLED vous indique en un clin d'oeil tout ce que vous devez savoir à l'aide d'icônes et de textes explicites. Les modèles PMA-60 et DCD-50 en imposent, qu'ils soient positionnés à l'horizontale ou à la verticale.

Informations techniques	
Section d'amplification de puissance	
Nombre d'amplificateurs de puissance	2
Puissance de sortie	50 W + 50 W (4 Ohms, 1 kHz, distorsion harmonique totale 0,7 %)
Impédance des enceintes	4 - 16 ohms
Streaming audio USB-B	PCM384/32, DSD2.8, DSD5.6, DSD11.2
Fréquence d'échantillonnage entrée numérique	PCM 192/24
Bloc isolateur de bruit de l'ordinateur	x 1
Traitement AL32 avancé	x 1
Convertisseur numérique/analogique avec horloge maîtresse	x 1
Double horloge (44.1/48)	x 1

Bluetooth	
Profils de compatibilité Bluetooth	A2DP/AVRCP
Codecs pris en charge	aptX low latency/AAC/SBC
Appairage Bluetooth NFC	x 1
Jumelage multiple	8
Multipoints	3
Caractéristiques générales	
Alimentation électrique	230 V CA, 50 Hz
Consommation	35 W (veille 0,2 W)
Dimensions (L x H x P)	200 x 86 x 240 mm
Poids	2,7 kg

Ports		
IN	Entrée optique numérique	x 2
	Coaxial numérique	x 1
	USB-B	x 1
	AUX in	x 1
OUT	Pré-sortie caisson de basses	x 1
	Bornes de sorties d'enceinte	x 2
	Casque	x 1

EAN	PMA60SPE2	4951035061251	Argent premium

Sound United France
Division D&M France SAS
Les Barbanniers
92230 Gennevilliers
France
www.denon.fr

La marque et les logos Bluetooth® sont des marques commerciales déposées, détenues par la société Bluetooth SIG, Inc. Toute utilisation de ces marques par la société D&M Holdings Inc. fait l'objet d'une licence. Les autres marques et désignations commerciales appartiennent à leurs propriétaires respectifs.

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

* Toutes les caractéristiques peuvent faire l'objet de modifications