DENON®

PRODUKTINFORMATION



PMA-60

HOCHWERTIGER STEREO-VERSTÄRKER MIT USB-DAC UND BLUETOOTH

FORTSCHRITTLICHER DIGITALER STEREO-VERSTÄRKER IN ANSPRECHENDEM DESIGN UND KOMPAKTER GRÖSSE

HIGHLIGHTS	VORTEILE
Hochwertiger Lifestyle-Design Stereo-Verstärker	Echter Denon Klang von einem kompakten Gehäuse
2x 50 W Digital-Verstärker mit aktueller DDFA Technologie	Hohe Effizienz und geringere Verzerrungen für einen besseren Klang
Perfekter Partner für den DCD-50 CD-Player	Kreieren Sie ein echtes Stereo-System mit elegantem Lifestyle-Design
USB-B-Eingang für hochauflösendes Audio von einem Computer	Unterstützt Dateien bis zu 384 kHz / 32 bit und sogar 11,2 MHz DSD
Einzigartiges Denon Advanced AL32 Processing	Digitale Aufnahmen mit überragender Klangtreue
Bluetooth® aptX® Low Latency Streaming in CD-Qualität mit NFC-Pairing	Komfortables Musik-Streaming von Ihrem Smartphone mit schneller Verbindung
Digital optische/koaxiale und analoge Eingänge	Verbinden Sie einfach Ihren TV, CD-Player, Streaming-Gerät oder Settop-Box
Subwoofer Vorverstärkerausgang für Systemerweiterung	Bereit für noch mehr Bass
Hochwertiger Kopfhörer-Verstärker	Ungestörtes Hören in bester Qualität
Horizontale und vertikale Aufstellung möglich, mit rotierendem Display	Passt einfach überall in Ihr Wohnzimmer oder Heim-Büro
Hochwertige Fernbedienung	Steuert den PMA-60 und auch den DCD-50
Auto Standby und 0,2 W Stromverbrauch im Standby	Effiziente und energiebewusste Konstruktion

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

www.denon.de

Real Hi-Fi in an essential style
Bei der Design Serie dreht sich alles um exzellente Soundqualität – und souveränen Stil. Nur mit der ausgereiften Digitaltechnik von Denon und mehr als einem Jahrhundert Erfahrung in der Audiotechnik war es möglich, derartige Leistungswerte in einer derart kompakten und einzigartigen Konstruktion unterzubringen. Schauen Sie sich die Design Serie selbst an. Die perfekte Kombination aus Schönheit und Leistung wird auch Sie überzeugen. Wenn Sie die Design Serie probehören, sollten Sie auf beeindruckende Erlebnisse gefasst sein.

Mit der Erfahrung aus 100 Jahren präziser Audio-Reproduktion
Seit mehr als einem Jahrhundert verfolgen wir das Ziel, einzigartige technische Lösungen für den perfekten Klang zu entwickeln. Nicht ohne Grund haben wir in den Anfangsjahren unsere Hi-Fi-Produkte als „Präzisions-Audio-Komponenten" bezeichnet. Dieser Ansatz hat sich bis heute nicht geändert: alles dreht sich um die Klangqualität. Vor diesem Hintergrund haben wir entschieden, dass unsere neuesten Produkte kompakt und elegant gestaltet, und gleichzeitig echte Hi-Fi-Komponenten sein sollen. Mit anderen Worten, es soll sich um echte Denon Produkte handeln. Wir präsentieren die Denon Design Serie: Real Hi-Fi For Today's Lifestyles.

Digitaler Stereo-Verstärker
Der digitale Vollverstärker PMA-60 liefert mit seiner außergewöhnlichen Leistung echte Denon Soundqualität, trotz seines kompakten Designs. Dies wird durch die Nutzung der von Denon über viele Jahre hinweg entwickelten Technologien, wie zum Beispiel Advanced AL32 Processing, gewährleistet. Dank analoger und digitaler Anschlussmöglichkeiten sowie integrierter Bluetooth®-Funktion gelingt Audio-Streaming von Ihrem Computer oder Mobilgerät vollkommen mühelos. Wenn Sie Wert auf die neuesten hochauflösenden Audioformate legen, ist dieser Verstärker mit seinem USB-B-Anschluss die perfekte Wahl. Mit einer Ausgangsleistung von 50 W pro Kanal eignet er sich für viele verschiedene Lautsprechertypen. Aufgrund seiner kompakten Größe kann der PMA-60 fast überall aufgestellt werden. Und dies wahlweise horizontal oder vertikal. Das OLED-Display wird dabei automatisch ausgerichtet.

Kraftvoller und detailreicher Sound
Die Verstärkersektion enthält Elemente der Qualcomm DDFA®-Technologie (Direct Digital Feedback Amplifier Technology), während die Endstufe durch ihren optimierten Signal-Rausch-Abstand eine geringere Verzerrung als konventionelle Class D-Verstärker erzeugt. Zudem besticht das Verstärkersystem durch eine überragende Klangtreue und eine besonders hohe Verstärkereffizienz von 50 Watt bei 4 Ohm. Die Premium-Lautsprecherklemmen ermöglichen den Anschluss blanker Kabelenden ebenso wie den von Bananensteckern.

Einzigartige Denon Audio-Verarbeitung
Für die ultimative Klangqualität bei allen Auflösungen und Abtastraten wurde in den PMA-60 Advanced AL32 Processing integriert, das nur in den Premium-Produkten wie CD-Playern oder hochwertigen USB-DACs Anwendung findet. In Kombination mit digitalen Filtern und Noise-Shaping verhilft es Audiodaten mit geringer Auflösung zu vollen 32-Bit. Zudem wird die Abtastrate des Signals auf intelligente Art und Weise erhöht, um eine noch größere Präzision zu erzeugen. So gut haben Ihre digitalen Audioquellen noch nie geklungen.

Hochauflösendes Audio von Ihrem Computer
Über den USB-B-Eingang auf der Rückseite spielt der PMA-60 hochauflösende PCM- und DSD-Dateien direkt vom PC oder MAC in makelloser Klangqualität ab. Dabei werden hochauflösende PCM-Tracks mit bis zu 32 Bit/384 kHz sowie 2,8 MHz, 5,6-MHz und sogar 11,2 MHz DSD-Tracks unterstützt (audiophiles SACD-Format). Ein USB-A zu USB-B Kabel ist enthalten. Zur Beseitigung von digitalem Rauschen weist der PMA-60 eine Isolierungsschaltung zum Unterdrücken von computergenerierten Störungen auf.

Bluetooth mit NFC und aptX Low Latency
Sie können Ihre Lieblingstitel von tragbaren Geräten über Bluetooth wiedergeben, indem Sie diese ganz einfach per Bluetooth-Taste an der Front des PMA-60 verbinden. Für eine noch schnellere Kopplung ist der PMA-60 mit NFC (Near Field Communication) ausgestattet. Wenn ein NFC-fähiges Bluetooth-Gerät kurz mit dem N-Symbol an der Seite des PMA-60 in Berührung kommt, erfolgt die Kopplung automatisch ohne manuelle Eingabe eines Kennworts. Für Audio-Wiedergabe in CD-Qualität ist der PMA-60 mit der neuesten Qualcomm aptX Low Latency Technologie ausgestattet. Darüber hinaus wird eine optimale Synchronisation bei der Wiedergabe von Audio- und Videoinhalten sichergestellt und ein störender Versatz zwischen Bild und Ton vermieden.

Hochwertiger Kopfhörer-Ausgang
Der Kopfhörer-Verstärker des PMA-60 wartet mit einem breitbandigen Hochgeschwindigkeits-Operationsverstärker mit minimaler Verzerrung auf, der mit einer eigenen Leistungsendstufe verbunden ist. Die Impedanzanpassung für Kopfhörer mit hoher, mittlerer oder niedriger Impedanz sorgt für detailreichen Klang auch bei höheren Lautstärken. Der 6,3 mm-Kopfhörer-Ausgang ist somit optimal für alle Premium- oder professionellen Studio-Kopfhörer geeignet.

Pure class elegantly designed
Die Denon Design Serie spielt gestalterisch in einer eigenen Liga – dank der Kombination aus sanftem Aluminium, hellen Silberakzenten sowie glänzend und mattschwarzen Oberflächen. Auf den scharfen OLED-Displays werden Informationen zur aktuellen Wiedergabe übersichtlich mit Symbolen und Text dargestellt. PMA-60 und DCD-50 beeindrucken durch überzeugendes Design, sowohl bei horizontaler als auch bei vertikaler Aufstellung.





Technische Daten	
Leistungsverstärker-Einheit	
Anzahl der Leistungsverstärker	2
Ausgangsleistung	50 W + 50 W (4 Ohm, 1 kHz, T.H.D. 0,7 %)
Lautsprecher-Impedanz	4 - 16 Ohm
USB-B Audio Streaming	PCM384/32, DSD2.8, DSD5.6, DSD11.2
Abtastrate digital Eingang	PCM 192/24
PC-Rauschunterdrückung	x 1
Advanced AL32 Processing	x 1
DAC Master Clock Design	x 1
Dual Clock (44.1/48)	x 1

Bluetooth	
Kompatible Bluetooth Profile	A2DP/AVRCP
Unterstützte Formate	aptX low latency/AAC/SBC
NFC Bluetooth pairing	x 1
Multi-pairing	8
Multi point	3
Allgemein	
Netzteil	AC 230 V, 50 Hz
Leistungsaufnahme	35 W (Standby 0.2 W)
Abmessungen (B x H x T)	200 x 86 x 240 mm
Gewicht	2,7 kg

Anschlüsse		
Eingänge	Digital optisch	x 2
	Digital koaxial	x 1
	USB-B	x 1
	AUX in	x 1
Ausgänge	Subwoofer Pre-out	x 1
	Lautsprecheranschlüsse	x 2
	Kopfhörer	x 1

EAN	PMA60SPE2	4951035061251	Premium Silber

Denon
Deutschland / Österreich
A Division of Sound United
An der Kleinbahn 18
D-41334 Nettetal

www.denon.de

Vertrieb Schweiz:
cebrands.ch AG
Dorfstrasse 38
6340 Baar
Schweiz

www.denon-online.ch

Die Bluetooth® Wortmarke und Logos sind Eigentum der Bluetooth SIG Inc. und jegliche Benutzung dieser Marke durch D&M Holdings Inc. erfolgt unter Lizenz. Andere registrierte Markenzeichen und -namen sind Eigentum ihres jeweiligen Besitzers.

Denon ist ein Warenzeichen oder eingetragenes Warenzeichen der D&M Holdings, Inc.

* Sämtliche Spezifikationen können ohne Vorankündigung geändert werden