

## PMA-520AE

GEÏNTEGREERDE  
VERSTERKER

DENON



Premium Zilver

saving energy  
consumption  
eco friendly

ADVANCED  
*High Current*  
SINGLE PUSH-PULL CIRCUIT

SLDC  
SIGNAL LEVEL DIVIDED CONSTRUCTION



Zwart

## GEÏNTEGREERDE VERSTERKER MET VERBETERD DYNAMISCH GELUID

De geïntegreerde versterker PMA-520AE is uitgerust met een Advanced High-Current Single-Push-Pull-circuit dat niet alleen zorgt voor vermogen, maar ook voor detail in de geluidswaergave. Hierop legt Denon voor de pure audioversterkers de nadruk. De relay-schakeling die wordt gebruikt voor de CD- en Phono-ingang bevat inert gas om te voorkomen dat ruis ontstaat die het signaal negatief kan beïnvloeden. Bovendien zijn er streng duurzame onderdelen geselecteerd die bijdragen aan de ge-

luidskwaliteit, zoals de blokcondensator met grote capaciteit voor het voedingscircuit, hoogwaardige koolstofweerstand en daarnaast wordt gebruikgemaakt van hoogwaardige geluidscondensatoren. Uit elk los onderdeel dat wordt gebruikt voor de configuratie van de schakelingen, blijkt de nadruk op hoge kwaliteit. Voor nog meer gemak bevat de afstandsbediening van de PMA-520AE nu ook de belangrijkste functies voor de bediening van de CD-spelers van Denon.

### Advanced High Current (AHC) Single-Push-Pull-circuit voor muzikaal detail en vermogen

De PMA-520AE heeft HC-transformatoren die tot 2 tot 3 keer meer voeding kunnen leveren dan conventionele stroomtransformatoren voor audio. Denons veelgeprezen Advanced HC Single-Push-Pull-circuit is een erfstuk uit de kwalitatief zeer hoogwaardige modellen dat, samen met het volledig discrete versterkerontwerp, een krachtig geluid vol met prachtige muzikale details produceert.

### Snel voedingscircuit met grote capaciteit

Het stroomcircuit van de PMA-520AE gebruikt een blokcondensator die de technici van Denon in samenwerking met een onderdelenfabrikant hebben ontwikkeld. Daarnaast wordt gebruikgemaakt van een Schotky-sperdiode met een lage interne weerstand. Deze zorgt voor minder verlies, een snelle hersteltijd en nauwelijks te corrigeren ruis. Deze zeer stabiele voeding resulteert verder in een indrukwekkend krachtig geluid dat wordt geproduceerd door het AHC Single-Push-Pull-circuit.

### Breed dynamisch bereik met ondersteuning voor hoogwaardige audiobronnen

De toonregeling en versterkerschakelingen van de PMA-520AE zijn zorgvuldig afgesteld met als gevolg een frequentierespons tot 100 kHz tijdens het daadwerkelijke gebruik. Daarnaast biedt de verbeterde volumeregeling een hoge mate van ruisonderdrukking in de versterker voor een hoge geluidsresolutie. Dankzij deze en andere functies heeft de PMA-520AE alle ruimte voor de moeiteloze verwerking van een enorme reeks hoogwaardige audiobronnen, waaronder Super Audio CD en DVD-Audio.

### Hoofdtransformator met gescheiden voedingen voor analoge schakelingen

De gerolde bedrading binnen de stroomtransformator voor het audiosignaal en de besturingsschakelingen is gescheiden om de wederzijdse interferentie en negatieve invloeden op de geluidskwaliteit uit te schakelen. De PMA-520AE heeft bovendien een aparte transformator om het energieverbruik te minimaliseren wanneer het apparaat op stand-by staat. Al met al een milieuvriendelijk ontwerp.

### Ideale aanvullingen



DCD-520AE  
CD-speler



DNP-720AE  
Netwerkaudiospeler



DP-200USB  
Volautomatische platenspeler

### NIEUWE KENMERKEN

- Verbeterde geluidskwaliteit
- Nieuw vormgegeven afstandsbediening voor het systeem
- Milieuvriendelijk door laag energieverbruik in stand-by en automatische uitschakeling
- Nieuwe luidsprekeraan sluitingen van hogere kwaliteit

### SUPERMODERNE DENON-OPLOSSINGEN VOOR DE BESTE GELUIDSKWALITEIT

- 70 W x 2 kanalen (4 Ohm)
- Advanced High Current (AHC) Single-Push-Pull-circuit
- Breed dynamisch bereik met ondersteuning voor hoogwaardige audiobronnen
- Hoofdtransformator met gescheiden voedingen
- Microprocessor Stop Mode
- Trillingsbestendig ontwerp met Direct Mechanical Ground-constructie
- Europees klankkarakter
- Phono Equalizer Amp (MM)
- Aluminium frontpaneel

### GEBRUIKSGEMAK

- Milieuvriendelijk door laag energieverbruik in stand-by en automatische uitschakeling
- Met afstandsbediening tevens CD-spelers en netwerkspelers van Denon te bedienen
- Inrichting frontpaneel, ontworpen ter verhoging van het gebruiksgemak

Denon is een handelsmerk of geregistreerd handelsmerk van D&M Holdings, Inc.

\* Product leverbaar in zwart en Premium Zilver  
\* Alle specificaties zijn mogelijk onderhevig aan verandering

EAN			
EU	PMA520AEBKE2	4582116367650	Zwart
	PMA520AESPE2	4582116367667	Premium Zilver
Verenigd Koninkrijk	PMA520AEBKE2GB	4582116367650	Zwart
	PMA520AESPE2GB	4582116367667	Premium Zilver



### Technische informatie

<b>Eindversterker</b>	
Nominaal uitgangsvermogen	70 W + 70 W (4 Ohm, 1 kHz, THD 0,7%) 45 W + 45 W (8 Ohm, 20 Hz - 20 kHz, THD 0,07%) Totale harmonische vervorming 0,02% (8 Ohm, 1 kHz)
<b>Voorversterker</b>	
Nominaal uitgangsvermogen Phono-equalizer	150 mV (REC-uitgang)
<b>Ingangsevoeligheid/ Invoerimpedantie</b>	
Lijn	100 mV/47 kOhm (Source Direct: UIT) 100 mV/16 kOhm (Source Direct: AAN)
Phono	2,5 mV/47 kOhm
<b>RIAA-afwijking</b>	
Phono	20 Hz - 20 kHz, ± 0,5 dB

<b>Signaal-ruisverhouding (IHF A-netwerk)</b>	
Lijn	105 dB (Source Direct: AAN)
Phono (MM)	84 dB
<b>Toonregelingen</b>	
Bass	100 Hz, ± 8 dB
Treble	10 kHz, ± 8 dB
<b>Algemeen</b>	
Voeding	AC 230 V, 50 Hz
Energieverbruik	185 W (Stand-by: minder dan 0,3 W)
Afmetingen (B x H x D)	434 x 121 x 307 mm
Gewicht	6,8 kg

### Poorten

<b>IN</b>	Phono (MM)	x 1
	CD	x 1
	Tuner	x 1
	Lijn	x 1
	NETWERK	x 1
	Recorder (Afspelen)	x 1
<b>UIT</b>	Recorder (REC)	x 1
<b>OVERIGE</b>	AC-uitgang	x 1

|V01|

Denon Europa  
Beemdstraat 11  
5653 MA Eindhoven  
Nederland

www.denon.eu

# FEEL IT