

# PMA-520AE

STEREO-VOLLVERSTÄRKER

# DENON



Premium Silber

saving energy  
consumption  
eco friendly

ADVANCED  
*High Current*  
SINGLE PUSH-PULL CIRCUIT

SLDC  
SIGNAL LEVEL DIVIDED CONSTRUCTION



Schwarz

## STEREO-VOLLVERSTÄRKER MIT ERWEITERTER AUDIO-DYNAMIK

Denon hat bei der Entwicklung auf seine jahrzehntelange Erfahrung gesetzt und einen Vollverstärker mit hochwertigsten Bauteilen und aufwändiger Konstruktion für klangliche Spitzenleistungen geschaffen. Der PMA-520AE bietet eine Advanced HC (High-Current) Single-Push-Pull-Schaltung für eine optimale Balance zwischen musikalischen Details und Leistung. Erfahrene euro-

päische Sound-Ingenieure zeichnen dabei verantwortlich für die verwendeten Bauteile zur klanglichen Optimierung. Zur optimalen Bedienfreundlichkeit kann über die neu gestaltete Systemfernbedienung des PMA-520AE auch ein Denon CD-Player oder Netzwerkspieler komfortabel gesteuert werden.

### Advanced High-Current Single-Push-Pull-Schaltung für eine optimale Balance zwischen musikalischen Details und Leistung

Der PMA-520AE enthält HC Transistoren mit 2 bis 3 mal so hoher Stromlieferfähigkeit wie herkömmliche Transistoren.

Denon's einzigartige Advanced Single-Push-Pull-Schaltung sorgt zusammen mit dem voll-diskreten Verstärkerdesign für kraftvollen Klang in jeder Situation und mit jeder Musik.

### Hochgeschwindigkeits-, Hochleistungs-Stromversorgung

Die Spannungsversorgung des PMA-520AE nutzt einen Block-Kondensator den Denon-Ingenieure gemeinsam mit einem Teile-Hersteller entwickelt haben. Zudem haben sie eine Schottky-Diode entwickelt, die mit ihrem geringen Innenwiderstand und anderen Parametern optimal für strom- und zeitkritische Audio-Anwendungen geeignet ist. Diese äußerst stabile Stromversorgung verdeutlicht den ausdrucksstarken Sound der durch die Advanced High Current Single-Push-Pull-Schaltung entsteht.

### Breitbandige Konstruktion zur Unterstützung hochwertiger Audio-Quellen

Die Klangregler und die Endstufe des PMA-520AE wurden aufeinander abgestimmt, um einen linearen Frequenzverlauf bis zu 100 kHz zu sichern.

Diese Features und noch viele mehr geben dem PMA-520AE viel Spielraum, um den Dynamikumfang hochauflösender Quellen wie Super Audio CD, DVD-Audio, Blu-ray oder von HD-Audio-Dateien optimal wiederzugeben.

### Netztransformator mit separater Stromversorgung für die Audioschaltungen

Der Mikroprozessor und die Audioschaltungen verfügen über separate Wicklungen beim Transformator, um gegenseitige Störungen und nachteilige Einflüsse auf das Audiosignal zu vermeiden. Der PMA-520AE hat darüberhinaus einen separaten Transformator, um den Stromverbrauch zu minimieren, wenn der Verstärker im Standby-Modus ist.

### Ideale Spielpartner



DCD-520AE  
CD-Player



DNP-720AE  
Netzwerk-Audio-Player



DP-300F  
Vollautomatischer Plattenspieler

### NEUE EIGENSCHAFTEN

- Weiter verbesserte Klangqualität mit audiophiler europäischer Sound-Abstimmung dank Advanced High Current-Technologie
- Neu gestaltete, benutzerfreundliche Systemfernbedienung (auch für Netzwerk- und CD-Player)
- Stromverbrauch im Stand-By-Betrieb < 0,3 Watt
- Automatische Abschaltung bei Nichtbenutzung
- Hochwertiges Lautsprecher-Terminal (1 Paar)

### EINZIGARTIGE DENON-TECHNOLOGIEN

- 2x 70 W (4 Ohm)
- Advanced High Current Single-Push-Pull-Schaltung
- Neu entwickelte Gleichrichter-Schaltung mit High-Speed-Charakteristik und hoher Stromlieferfähigkeit
- Haupttransformator mit getrennter Stromversorgung
- Mikroprozessor-Abschaltung zur Steigerung der Klangqualität
- Vibrationshemmende Konstruktion mit Metall-Bodenplatte
- Europäisches Soundtuning
- Phono-Vorverstärker Amp (MM)
- Aluminium-Frontblende

### BENUTZERFREUNDLICHKEIT

- Umweltfreundlich durch geringen Energieverbrauch im Stand-By
- Automatische Abschaltfunktion
- Fernbedienung steuert auch Denon CD-Player und Netzwerk-Player
- Frontplatten-Layout wurde für eine einfache Bedienbarkeit optimiert

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

\* Produkt in Schwarz und Premium Silber erhältlich.  
\* Design und Spezifikationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

EAN			
EU	PMA520AEBKE2	4582116367650	Schwarz
	PMA520AESPE2	4582116367667	Premium Silber



### Technische Informationen

<b>Endstufe</b>	
Ausgangsleistung	70 W + 70 W (4 Ohm, 1 kHz, 0,7% Klirr) 45 W + 45 W (8 Ohm, 20 Hz - 20 kHz, 0,08% Klirr)
Klirrfaktor	0,02% (8 Ohm, 1 kHz)
<b>Phono-Vorverstärker</b>	
Phono-EQ-Ausgangsspannung	150 mV (REC OUT)
RIAA-Abweichung	20 Hz - 20 kHz, ±0,5 dB
<b>Eingangs-Empfindlichkeit/Impedanz</b>	
Hochpegel	100 mV/47 kOhm (Source Direct: OFF) 100 mV/16 kOhm (Source Direct: ON)
Phono	2,5 mV/47 kOhm

<b>Signal-/Rauschverhältnis (IHF-A)</b>	
Hochpegel	105 dB (Source Direct: ON)
Phono (MM)	84 dB
<b>Klangregelung</b>	
Bass	100 Hz, ±8 dB
Höhen	10 kHz, ±8 dB
<b>Allgemeines</b>	
Netzteil	AC 230 V, 50 Hz
Leistungsaufnahme	185 W (Stand-by < 0,3 W)
Abmessungen (B x H x T)	434 x 121 x 307 mm
Gewicht	6,8 kg

### Anschlüsse

<b>EINGÄNGE</b>	Phono (MM)	x 1
	CD	x 1
	Tuner	x 1
	Line	x 1
	NETWORK	x 1
	Recorder (Wiedergabe)	x 1
<b>AUSGÄNGE</b>	Recorder (Aufnahme)	x 1
<b>ANDERE</b>	Netzsteckdose	x 1