

Accuphase

STEREO-VOLLVERSTÄRKER

E-280

- AAVA-Lautstärkeregelung
- Ausgangsstufe mit bipolaren Leistungstransistoren in zweifach paralleler Gegentaktanordnung
- Nennausgangsleistung von 120 Watt an 4 Ohm, 90 Watt an 8 Ohm
- Hoher Dämpfungsfaktor von 500
- Ausgangsstufe als Instrumentationsverstärker realisiert
- Signalstrom-Rückkopplungs-Technik in Ausgangsstufe
- Logikgesteuerte Relais für kurze Signalwege
- Kräftiges Netzteil mit massivem, effizientem Netztransformator und großen Siebkondensatoren
- Schutzschaltungen mit MOS-FET-Schaltern
- Zwei Steckplätze für Optionsplatinen auf Geräterückseite erlauben Systemerweiterung

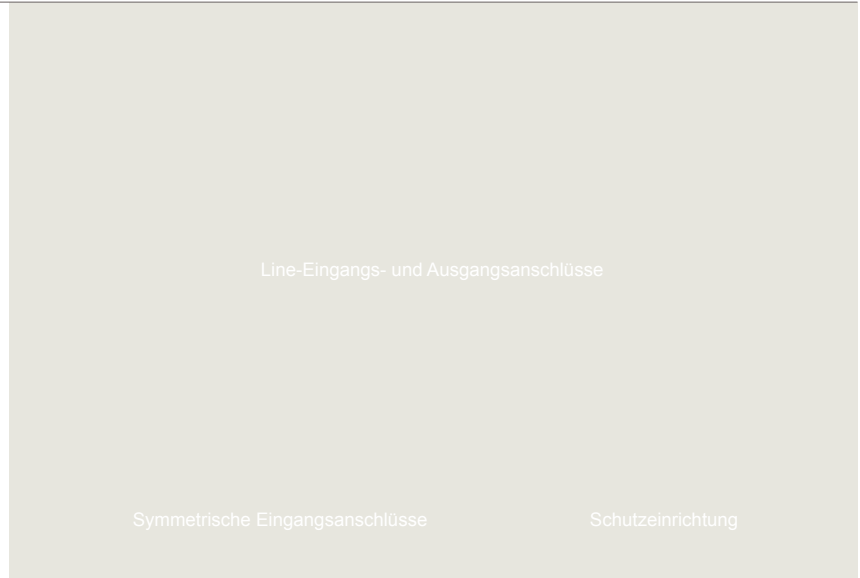


Erweiterte Funktionen

•	•	•	a	b	c	d	e	f)))))
Taste für Trennung von Vorstufe/Endstufe	Recorderwahlschalter	c MC/MM-Wahltaste	f Tiefenregler) Mono/Stereo-Wahltaste	a DAC-Eingangswahltaste	d Phasenwahltaste) Höhenregler) Loudness-Korrektur-Ein/Aus-Taste	b Display-Wahltaste	e Klangregelung-Ein/Aus-Taste) Balance-Regler) Pegel-Absenkungstaste	

Herausragende Features

- ✓ Logikgesteuerte Relais für kurze Signalwege
- ✓ Fünf Line-Eingänge und ein symmetrischer Eingang
- ✓ Line-Eingangs- und Ausgangsanschlüsse für einen Recorder
- ✓ Für jeden Eingang individuell einstellbare Phasenlage
- ✓ Stereosignal kann auf Monobetrieb umgeschaltet werden
- ✓ Links/Rechts-Balance-Einstellung ebenfalls durch AAVA realisiert
- ✓ -20 dB Dämpfer
- ✓ Loudness-Korrektur für gehörrichtige Basswiedergabe auch bei niedriger Lautstärke
- ✓ Klangregler mit Summier-Aktivfilter
- ✓ Ausgangsstufe als Instrumentationsverstärker realisiert
- ✓ Signalstrom-Rückkopplungstechnik garantiert ausgezeichnete Phasencharakteristik im hohen Frequenzbereich
- ✓ Lautsprecher-Schutzschaltung mit Kurzschluss-Erkennung
- ✓ Schutzschaltungen mit MOS-FET-Schaltern
- ✓ Zwei Paar großformatige Lautsprecherklemmen
- ✓ Vorverstärker und Endstufe können unabhängig voneinander genutzt werden
- ✓ Vorverstärker Ausgang ermöglicht auch Bi-Amping-Anschluss
- ✓ Endstufen-Eingänge erlauben unabhängige Benutzung
- ✓ Separater Kopfhörer-Verstärker optimiert für beste Klangqualität
- ✓ Zwei Steckplätze für Optionsplatinen auf Geräterückseite erlauben Systemerweiterung
- ✓ DAC-Eingangs-Wahltaste für Verwendung mit Digital-Eingangsplatine (DAC-50 oder DAC-40)
- ✓ Numerische Anzeige der Digitalsignal-Abtastfrequenz (wenn DAC-50 oder DAC-40 installiert ist)
- ✓ Analoge Spitzenwert-Pegelanzeigen



- ✓ Die beiliegende Fernbedienung RC-250 erlaubt Lautstärkeregelung, Signalquellenwahl usw.



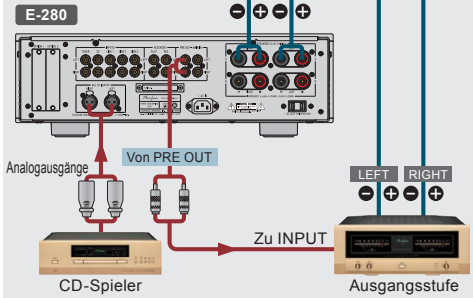
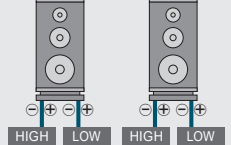
Bi-Amping für noch bessere Klangqualität

Beim Bi-Amping werden im Interesse optimaler Klangqualität die Lautsprecher für den niedrigen (LOW) und den hohen (HIGH) Frequenzbereich von separaten Verstärkern mit gleichem Verstärkungsfaktor angesteuert.

* Die Lautsprecher müssen über eine integrierte Frequenzweiche sowie separate Eingänge für den unteren (LOW) und oberen (HIGH) Frequenzbereich verfügen.

* Das Beispiel zeigt ein System mit einer zusätzlichen Endstufe für den unteren (LOW) Frequenzbereich.

Linker Lautsprecher Rechter Lautsprecher



Optionsplatinen



Das Foto zeigt ein Beispiel für die Optionsplatten-Verwendung.

Steckplätze für Optionsplatinen auf Geräterückseite erlauben die Verwendung von drei Arten von Platinen zur Systemerweiterung (DAC-50, AD-50, LINE-10). Bis zu zwei Platinen können je nach Bedarf gleichzeitig angebracht werden.

Die folgenden Platinen-Modelle können ebenfalls verwendet werden:

Digital-Eingangssplatte	DAC-40/DAC-30/ DAC-20/DAC-10
Schallplatten-Eingangssplatte	AD-30/AD-20/ AD-10/AD-9
Line-Eingangssplatte	LINE-9

Schallplatten-Eingangssplatte AD-50

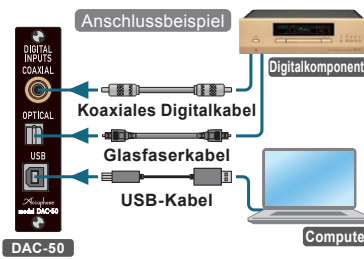


Besitzt einen hochwertigen Phonoerzerrer für die Wiedergabe von analogen Schallplatten.

- Unterstützt dynamische (MC) und magnetische (MM) Tonabnehmer.
- Lastimpedanz-Wahltaaste (nur für MC)
- Rumpelfilter

Tonabnehmer	MC	MM
Verstärkung	66 dB	40 dB
	30 Ohm	
	100 Ohm	47 kOhm
Eingangsimpedanz		300 Ohm

Digital-Eingangssplatte DAC-50



Hochleistungs-DAC mit zwei parallel angesteuerten AK4490EQ Mikrochips von Asahi Kasei Microdevices.

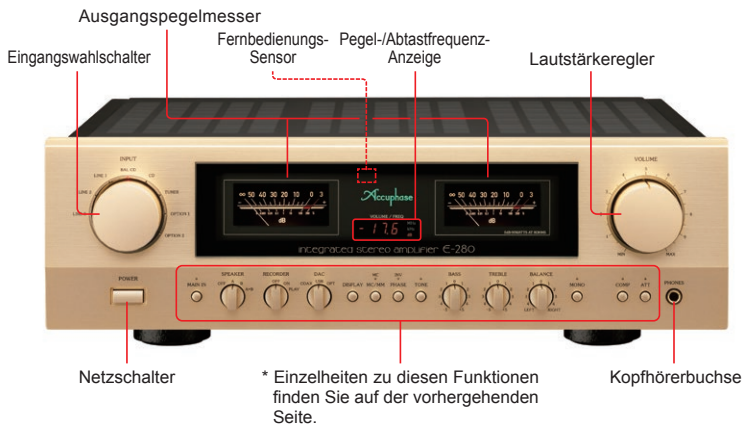
Eingang	Signal	Abtastfrequenzen	Anzahl der Quantisierungs-Bits
USB	DSD	2,8 MHz	1-Bit
		5,6 MHz	
		11,2 MHz [11,2 MHz: nur ASIO]	
OPTISCH	PCM	32 bis 384 kHz	32-Bit
		32 bis 96 kHz	24-Bit
KOAXIAL	PCM	32 bis 192 kHz	24-Bit

Line-Eingangssplatte LINE-10



Diese Optionsplatte bietet zusätzliche unsymmetrische Line-Eingänge.

Vorderseite



* Einzelheiten zu diesen Funktionen finden Sie auf der vorhergehenden Seite.

Rückseite



* Kann mit dem Phasenwähler auf der Vorderseite umgeschaltet werden

Unterstützte Kabelschuhgrößen
Max. 16 mm
Min. 7 mm

E-280 Garantierte technische Daten [gemäß EIA-Testnorm RS-490]

Dauer-Ausgangsleistung (20 – 20.000 Hz)	(beide Kanäle angesteuert)	4 Ohm Last	120 W
		8 Ohm Last	90 W
Gesamtklirrfaktor (20 – 20.000 Hz)	(beide Kanäle angesteuert)	4 bis 16 Ohm Last	0,05 %
Intermodulationsverzerrungen			0,01 %
Frequenzgang	SYMMETRISCHER EINGANG	Bei dauerhafter Nenn-Ausgangsleistung	20 – 20.000 Hz (+0, -0,5 dB)
	LINE-EINGANG	Bei dauerhafter Nenn-Ausgangsleistung	20 – 20.000 Hz (+0, -0,5 dB)
	ENDSTUFEN-EINGANG	Bei dauerhafter Nenn-Ausgangsleistung	20 – 20.000 Hz (+0, -0,2 dB)
		Bei 1 Watt Ausgangsleistung:	3 – 150.000 Hz (+0, -3,0 dB)
Dämpfungsfaktor		500 (bei 8 Ohm Last, 50 Hz)	
Eingangsempfindlichkeit, Eingangsimpedanz	Eingang	Eingangsempfindlichkeit	
		Für 1 W Nennausgangsleistung	Für 1 W Ausgangsleistung (EIA)
		SYMMETRISCHER EINGANG	134 mV 14,2 mV 40 kOhm
		LINE-EINGANG	134 mV 14,2 mV 20 kOhm
	ENDSTUFEN-EINGANG	1,07 V 113 mV 20 kOhm	
Ausgangsspannung	VORVERSTÄRKER-AUSGANG	Bei Nenn-Ausgangsleistung	1,07 V
Ausgangsimpedanz	VORVERSTÄRKER-AUSGANG	50 Ohm	
Verstärkung	SYMMETRISCHER EINGANG → VORVERSTÄRKER-AUSGANG		18 dB
	LINE-EINGANG → VORVERSTÄRKER-AUSGANG		18 dB
	ENDSTUFEN-EINGANG → AUSGANG		28 dB

Klangregler	Übergangsfrequenzen und Einstellbereich	Bass: 300 Hz	±10 dB
		Treble: 3 kHz	±10 dB
Loudness-Kompensation	+6 dB (100 Hz)		
Dämpfer	-20 dB		
Signal-Rauschabstand	Eingang	Eingang kurzgeschlossen (A-bewertet)	Signal-Rauschabstand (EIA)
		Rauschabstand bei Nennausgangsleistung	
		SYMMETRISCHER EINGANG	96 dB 97 dB
		LINE-EINGANG	107 dB 98 dB
	ENDSTUFEN-EINGANG	122 dB 102 dB	
Ausgangspegelmesser	Logarithmischer Typ mit Spitzenwertanzeige in dB oder Prozent		
Ausgangs-Lastimpedanz	1 Paar Lautsprecher	4 bis 16 Ohm	
	2 Paar Lautsprecher	8 bis 16 Ohm	
Stereokopfhörer	Geeignete Impedanz	8 Ohm oder mehr	
Stromversorgung	120 V, 220 V, 230 V Wechselstrom (Spannung wie auf Rückseite angegeben), 50/60 Hz		
Leistungsaufnahme	im Ruhezustand	52 W	
	Gemäß IEC 60065	249 W	
Maximale Abmessungen	Breite 465 mm x Höhe 151 mm x Tiefe 420 mm		
Gewicht	Netto	20,4 kg	
	Im Versandkarton	26 kg	

Hinweise

- ★ Dieses Produkt ist in Ausführungen für 120/220/230 V Wechselspannung erhältlich. Vergewissern Sie sich, dass die auf der Rückseite angegebene Spannung der Netzspannung vor Ort entspricht.
- ★ Die 230-V-Ausführung besitzt einen Eco-Modus (Sparmodus), der nach 120 Minuten den Strom abschaltet.
- ★ Die Form des Steckers des mitgelieferten Netzkabels richtet sich nach Nennspannung und Bestimmungsland.

Enthaltenes Zubehör

- Netzkabel
- Fernbedienung RC-250

