

Accuphase

STEREO-LEISTUNGSVERSTÄRKER

P-4600

- Ausgangsstufe mit Leistungstransistoren in sechsfach paralleler Gegentaktanordnung
- Leistungsstärke 150 W/8 Ohm, 300 W/4 Ohm, 450 W/2 Ohm
- Instrumentationsverstärkertechnik
- Verstärkerschaltungen mit Strom-Gegenkopplung
- Balanced Remote Sensing
- MCS+-Schaltungsarchitektur
- Hoher Dämpfungsfaktor von 800
- Lautsprecher-Schutzschaltung
- Reaktionsschnelle große Ausgangspegelanzeigen
- Unterstützt Bi-Amping- und Bridge-Modus



Herausragende Features

Leistungsstarke 150 W/8 Ohm, 300 W/4 Ohm, 450 W/2 Ohm

✓ Ausgangsstufe mit Leistungstransistoren in sechsfach paralleler Gegentaktanordnung

✓ Instrumentationsverstärkertechnik

✓ Verstärkerschaltungen mit Strom-Gegenkopplung

✓ Balanced Remote Sensing

✓ MCS+-Schaltungsarchitektur

✓ Dreistufige Darlington-Konfiguration

✓ Hoher Dämpfungsfaktor von 800

□ □ □ □ Umschaltbare Pegelanzeige □ □

✓ Eingangsumschaltung LINE/SYMMETRISCH □ □

✓ 4-stufig schaltbarer Verstärkungsfaktor □ □

✓ Polaritätsumschaltung der symmetrischen Eingangsanschlüsse □ □

✓ Unterstützung von Bi-Amping- und Bridge-Modus □ □

✓ Ideale Verstärkungsaufteilung in der Signaleingangsstufe □ □

✓ Lautsprecher-Schutzschaltung mit Kurzschluss-Erkennung □ □

✓ Direkt mit Schutzschaltung verbundene, große

□ □ □ □ Lautsprecherklemmen □ □

✓ Hochzuverlässige MOS-FET-Schalter ohne

□ □ □ □ mechanische Kontakte □ □

✓ Großer, hocheffizienter Ringkerntransformator □ □

✓ REFKNDSDLWLYH6LHENRQGHQVDWRUHQPLWJ □ □

✓ Gebürsteter Aluminium-Gehäusedeckel □ □

✓ Isolatorfüße aus Gusseisen mit hohem Karbongehalt für überlegene Dämpfungseigenschaften □ □

✓ Große, hochsensible Ausgangspegelanzeigen ab -50 dB □ □

✓ Leistungsverstärkungsstufe mit großem Kühlkörper □ □

□ Leistungsverstärkungsstufe

□ Pegelanzeige-
y: Wahlschalter

□ Eingangs-
y: Wahl taste

□ Verstärkungs-
y: Wahlschalter

□ Polaritätsumschalter
y: für symmetrischen
y: Eingang

□ Betriebs-
y: Wahlschalter

□ Signaleingangsstufe

□ Schutzschaltungsbaugruppe

□ Lautsprecheranschlüsse

□ MOS-FET-Schalter

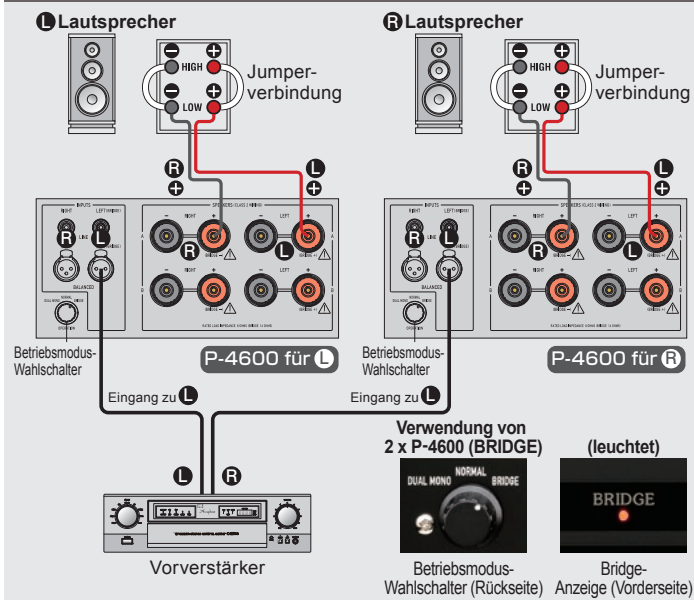
□ Ringkerntransformator

□ Siebkondensatoren

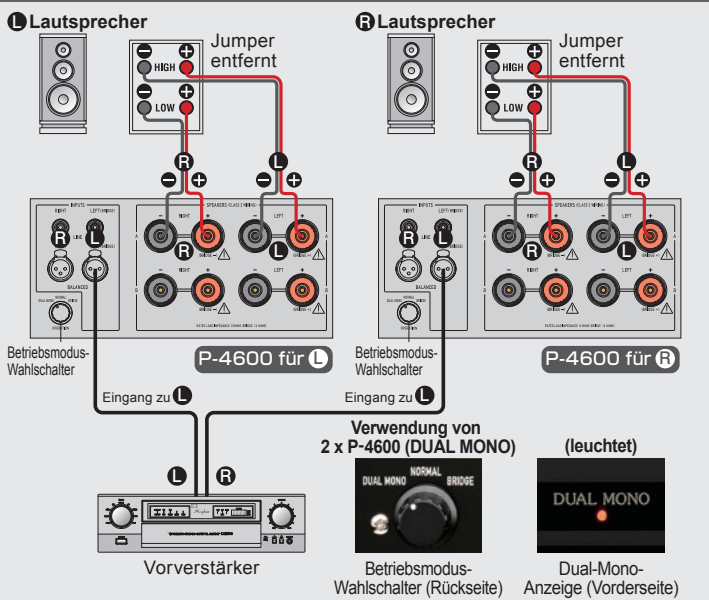
□ Gehäusedeckel

□ Pegelanzeige

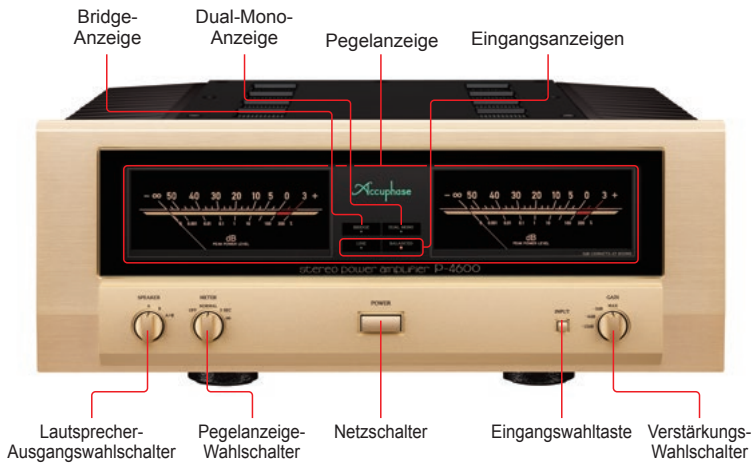
Gebrückte Anschlüsse (4× höhere Ausgangsleistung)



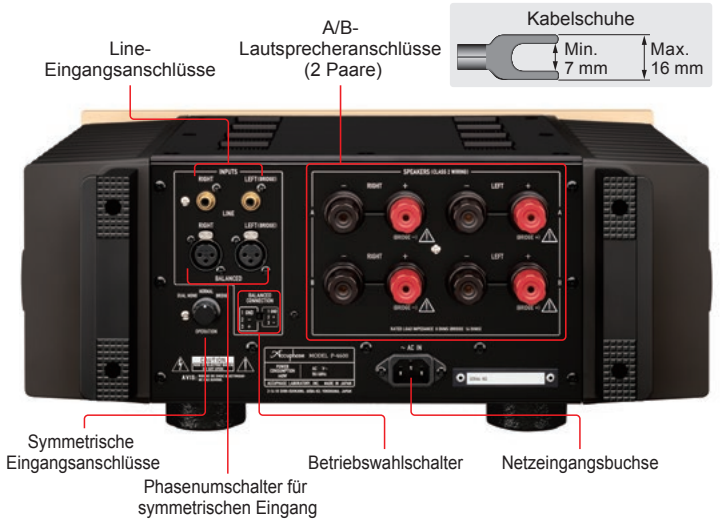
Bi-Amping-Anschluss (Verhindert Interaktion zwischen hohen (high) und niedrigen (low) Frequenzbereichen)



Vorderseite



Rückseite



P-4600 Garantierte Technische Daten

| | | | | |
|---|---------------------------------------|--------------------------------|---------|--------------------------|
| Nennausgangsleistung (20 – 20.000 Hz, 0,05 %) | Laast | 8 Ohm | 4 Ohm | 2 Ohm |
| | Normaler/Bi-Amping-Anschluss | 150 W | 300 W*1 | 450 W*1 |
| Gesamtklirrfaktor (20 – 20.000 Hz) | Normaler/Bi-Amping-Anschluss | 2 Ohm | | 0,005 % |
| | Gebrückter Anschluss | 4 bis 16 Ohm | 0,003 % | |
| | Gebrückter Anschluss | 4 bis 16 Ohm | 0,005 % | |
| Intermodulationsverzerrung | 0,001 % | | | |
| Frequenzgang | Bei Nennausgangsleistung | 20 – 20.000 Hz (+0, –0,2 dB) | | |
| | Bei 1 W Ausgangsleistung | 0,5 – 160.000 Hz (+0, –3,0 dB) | | |
| Dämpfungsfaktor | 800 oder höher | | | |
| Eingangsimpedanz | SYMMETRISCHER/LINE-Eingang | 40 kOhm/20 kOhm | | |
| Eingangsempfindlichkeit | Ausgang | Bei Nennausgangsleistung | | Bei 1 W Ausgangsleistung |
| | Normaler/Bi-Amping-Anschluss | 1,38 V | 0,11 V | |
| | Gebrückter Anschluss | 2,76 V | 0,11 V | |
| Signal/Rauschabstand (A-bewertet, Eingang kurzgeschlossen) | Verstärkungsumschaltung bei MAX-12 dB | 125 dB/130 dB | | |

| | | | | | |
|----------------------|---|---|-------|-------|--------|
| Verstärkung | Verstärkungsumschaltung | MAX | -3 dB | -6 dB | -12 dB |
| | Normaler/Bi-Amping-/gebrückter Anschluss | 28 dB | 25 dB | 22 dB | 16 dB |
| Pegelanzeige | Format | Logarithmische Skala, mit Ausschalter für Beleuchtung | | | |
| | Anzeigebereich | -∞ bis +3 dB | | | |
| | Peak-Hold-Zeit | 0 Sek. / 3 Sek. / ∞ umschaltbar | | | |
| Stromversorgung | 120/220/230 V Wechselstrom, 50/60 Hz (Spannung wie auf Rückseite angegeben) | | | | |
| Leistungsaufnahme | Ohne Last | 94 W | | | |
| | Gemäß IEC 62368-1 | 250 W | | | |
| | Stand-by | 0,3 W | | | |
| Maximale Abmessungen | Breite 465 mm × Höhe 190 mm × Tiefe 427 mm | | | | |
| Gewicht | Net | 30,0 kg | | | |
| | In shipping carton | 36 kg | | | |

● „Normaler Anschluss“ bedeutet Standard-Stereobetrieb.

*1: Nur für Musiksignale

Mitgeliefertes Zubehör

- Netzkabel

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.



ACCUPHASE LABORATORY, INC.

• Änderungen der technischen Daten und des Designs zum Zweck der Verbesserung ohne Vorankündigung vorbehalten.

<https://www.accuphase.com>

J2305Y 850-3239-00 (B1) PRINTED IN JAPAN