

### KAC-1021

Stereo-Endstufe (Mono-Brücken / Stereo-Endstufe)



Markteinführung: Februar 1990

Unverbindliche Preisempfehlung: ca. 1598,- DM

## Ausstattung

- „NEW-SIGMA-DRIVE“-System mit optimierter Masseführung
- DLD (Dynamic Linear Drive)
- VIG (Voltage Interface Gate)
- Cinch-Eingang, vergoldet
- DIN-Eingang, vergoldet
- Stufenlos regelbare Eingangsempfindlichkeit
- Doppelte Spannungswandler
- Doppeltes symmetrisches Netzteil
- Zwillingspannungswandler
- Ausgesuchte, hochwertige Leistungstransistoren
- Bürstenloses Zwillingskühlgebläse
- Dreifache Schutzschaltung
- Subwoofer-Ausgang (mono)
- Subwoofer-Einsatzfrequenz einstellbar (30 – 150 Hz)
- Auf Brückenbetrieb schaltbar (840 Watt Mono-Ausgangsleistung)
- Ergonomisch gestaltete Gehäuseform

# Verkaufsargumente

- CAR HiFi-Endstufe mit hohem Geräuschspannungsabstand für hervorragende Dynamik
- Exzellentes Einschwingverhalten durch hohe Ausstiegsgeschwindigkeit (30 V/μs)
- Äußerst hohe dynamische Ausgangsleistung – besonders geeignet für die Subwooferansteuerung, sowohl im Zweikanal- als auch im Mono Brückenbetrieb, Einsatzfrequenz je nach Bedarf einstellbar
- New-Sigma-Drive für hohen Dämpfungsfaktor – Bedämpfung des Eigenschwingverhaltens von größerflächigen Lautsprechersystemen
- VIG-System – spannungsangepaßte Schnittstellenschaltung zwischen Verstärkerstufe und Netzteil, verhindert netzseitige Störeinstreuungen und stromabhängige Verzerrungen.
- DLD-System – Verwendung zweier Verstärkerzüge, einen „HIGH POWER“ und einen „LOW POWER“-Amplifier. Exquisite Klangqualität durch konstruktiv optimale Auslegung der Klangsignalstufe und der hohen Leistungsreserven des Großsignalverstärkers.
- Dreifaches symmetrisches Netzteil und Zwillingsspannungswandler – „äußerst stabile“ Stromversorgung der Endstufen, vor allem bei großem Leistungsbedarf, wie im Subwooferbetrieb.
- Leistungsfähiges, absolut störfreies Zwillingskühlgebläse für eine thermisch „kalte“ Endstufe
- Universelle Anschlußmöglichkeit – Cinch- und DIN-Eingänge an vorhandene Car-Komponenten durch stufenlos regelbare Eingangsempfindlichkeit optimal anpaßbar – vergoldet, um Bildung eines Übergangswiderstandes zu verhindern
- Ergonomische Formgebung – hohe mechanische Stabilität, exzellente thermische Eigenschaften – keine scharfkantigen Ecken, damit keine Verletzungsgefahr
- Hervorragende Verarbeitungsqualität – robust, langlebig, wertig

---

## Daten

● Dynamische Ausgangsleistung (max.) überbrückt (max.)	2 x 420 Watt 1 x 840 Watt
● Nennleistung an 4 Ohm (20 Hz – 20 kHz, 0,08 % Klirr) überbrückt (1 kHz, 0,08 % Klirr)	2 x 220 Watt 1 x 440 Watt
● Nennleistung an 2 Ohm (1 kHz, 0,08 % Klirr)	2 x 370 Watt
● Frequenzgang (- 3 dB)	2 Hz – 100 kHz
● Geräuschspannungsabstand	105 dB
● Eingangsimpedanz	10 kOhm
● Eingangsempfindlichkeit (regelbar)	0,1 V – 5 V
● Dämpfungsfaktor (100 Hz)	über 5000
● Subwoofereinsatz (einstellbar)	30 – 150 Hz
● Betriebsspannung	14,4 V (11 – 16 V zulässig)
● Max. Stromaufnahme	60 A
● Maße (B x H x T) in mm:	400 x 55 x 300
● Gewicht in kg:	6,9