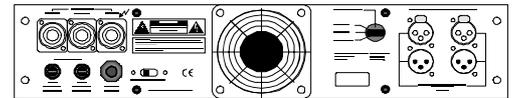


PAS Leistungsverstärker "PCA-Series" repräsentieren STATE-OF-THE-ART leistungsstarker prozessorgesteuerter Endverstärker. Die moderne Schaltungstechnik und die extrem robuste aufwendige Verarbeitung garantieren exzellente Audio-Performance gepaart mit absoluter Zuverlässigkeit plus einem hervorragenden Preis-/Leistungsverhältnis. Modernste Leistungstransistoren und getrennte Hochstrom-Netzteile garantieren nicht nur einen hervorragenden Sound, sondern hohe Betriebssicherheit auch unter den extremen Anforderungen harten Tour- oder Studiobetriebs. "The Show must go on".

- ❖ professionelle DOPPEL-MONO-Endstufen
- ❖ 19Zoll-2HE bzw. 3HE-Aluminium-Gehäuse
- ❖ keine Relais in den Hochstrom-Lautsprecher-Outputs (Relaiskontakte verschlechtern den Ausgangswiderstand)
- ❖ keine Schaltgeräusche beim Ein-/Ausschalten
- ❖ Moderne Technologie = Sicherheit und Zuverlässigkeit
- ❖ symmetrisches, diskretes, vollkomplementäres Schaltungskonzept
- ❖ Duale (getrennte) Hochstrom-Netzteile mit streuarmlen Ringkerntransformatoren
- ❖ alle Schutzschaltungen unabhängig pro Kanal
- ❖ LED Clip-Indicator (4002PCA LED C.L.T.-Indicator)
- ❖ Pegelregler auf der Frontseite
- ❖ elektronisch symm. XLR-inputs
- ❖ XLR-outputs zum Durchschleifen des Eingangssignals
- ❖ Dual-channel 3- oder 4-LED display
- ❖ temperaturgesteuerte variable Lüfterdrehzahl
- ❖ 2002PCA passive Kühlung
- ❖ Mono-Stereo-Brücke-Schalter mit Front-LED-Anzeige bei Brückenbetrieb
- ❖ electronic soft-start delay mit Autofade-Funktion
- ❖ 3-fach Speakon-Lautsprecher-Outputs

- ❖ Servicefreundlich durch modularen Aufbau
- ❖ **5 Jahre Hersteller-Garantie**



	2002PCA	2202PCA	2402PCA	4002PCA
Leistung RMS an 2 Ohm	————	2 x 460 W	2 x 760 W	2 x 1350 W
Leistung RMS an 4 Ohm	2 x 260 W	2 x 400 W	2 x 600 W	2 x 1000 W
Leistung RMS an 8 Ohm	2 x 170 W	2 x 242 W	2 x 370 W	2 x 600 W
Brücke RMS an 4 / 8 Ohm	==== / 520 W	920 W / 800 W	1520 W / 1200 W	2700 W / 2000 W
Impuls 10ms 4 Ohm	650 W	1024 W	1600 W	2400 W
Geräuschspannungsabstand (A)	> 100 dB	> 100 dB	> 100 dB	> 100 dB
Übersprechdämpfung	> 90 dB	> 90 dB	> 90 dB	> 90 dB
IMD (SMPTE)	< 0,04%	< 0,04%	< 0,04%	< 0,04%
Klirrfaktor (THD 1KHz)	< 0,02%	< 0,02%	< 0,02%	< 0,02%
Klirrfaktor (THD 20Hz...20KHz) 10dB unter Nennleistung)	<0,01%	< 0,01%	< 0,01%	< 0,01%
Eingangspegel für Nennleistung @ 1KHz	1,07 / 20KOhm	1,33 / 20Kohm	1,63 / 20Kohm	1,75 / 20KOhm
Übertragungsbereich (10 dB unter Nennleistung)	20 Hz....20KHz (+0 / -0,1 dB)			
Dämpfungsfaktor (1 KHz / 8 Ohm)	200	800	800	1000
Kühlung	passiv	aktiv (2 Stufen)	aktiv (2 Stufen)	aktiv (variabel)
Betriebsmodi	Stereo, Mono, Brücke	Stereo, Mono, Brücke	Stereo, Mono, Brücke	Stereo, Mono, Brücke
Anzeige	Clip, Protect, Ready, Bridge	Clip, Protect, Ready, Bridge	Clip, Protect, Ready, Bridge	CLT, Protect, Ready, Bridge
Schutzschaltungen	DC, thermal, turn on, turn off, short circuit, over, ultrasonic	DC, thermal, turn on, turn off, short circuit, over, ultrasonic	DC, thermal, turn on, turn off, short circuit, over, ultrasonic	DC, thermal, turn on, turn off, short circuit, over, ultrasonic
Leistungsaufnahme (2 Kanäle an 4 Ohm) pink noise peaks @ clipping point	540 VA	900VA	1450 VA	2000 VA
Netzspannung	230VAC, 50Hz	230VAC, 50Hz	230VAC, 50Hz	230VAC, 50Hz
Abmessungen (BxHxT) incl. Griffe	483 x 88 x 350 mm (2HE)	483 x 88 x 450 mm (2HE)	483 x 88 x 450 mm (2HE)	483 x 133 x 450 mm (3HE)
Gewicht (kg)	12	17,5	20	29