



Die TOP-Range unserer Leistungsverstärker stellt die MP-Serie dar. Ausgezeichnete elektroakustische Eigenschaften, robustes und definitiv roadtaugliches Design machen zusammen mit der durchdachten, professionellen Ausstattung jedes Gerät zum »Arbeitspferd« von Musikern, Verleihern und in Sound-Installationen.

SPA 3200 MP

2 x 1600 Watt an 4 Ohm



Jeder Verstärker bietet 2 Ohm Betrieb, sowie den Mono-Brücken-Betrieb, auch an 4 Ohm. Streufeldarme Ringkerntransformatoren stellen durch ihre hohe Stromdichte zusammen mit den reichlich dimensionierten Ladekapazitäten genügend Leistung zur Verfügung, die wiederum von den schnellen MOS-Power-Transistoren verlustarm auf die Lautsprecherausgänge gebracht wird. Schutzschaltungen gegen nahezu alle möglichen Störeinflüsse (Übertemperatur, Überlast, Kurzschluss, Gleichspannung, Hochfrequenz am Ausgang etc.) sowie effektive Einschaltverzögerung, thermogesteuerte Front-to-Back-Lüfter und als Sicherungsautomaten arbeitende Netzschalter stellen höchste Betriebssicherheit in den Vordergrund. Für das Flaggschiff der Serie, die SPA 3200 MP, wurde in eindringlicher Entwicklungsarbeit ein komplett neues, niederohmiges Schaltungsdesign in »DualMono«-Bauweise geschaffen, welches zusammen mit über 500.000 Mikrofara Ladekapazität für hohen Bassdruck und deutlich mehr Headroom bei Impulsspitzen sorgt. Die Eingangsempfindlichkeit ist bei den Modellen SPA 1200 MP, SPA 1600 MP, SPA 2400 MP über einen internen Jumper und bei der SPA 3200 MP mit einem Schalter einstellbar.

SPA 1200 MP

2 x 600 Watt an 4 Ohm



SPA 1600 MP

2 x 800 Watt an 4 Ohm



SPA 2400 MP

2 x 1200 Watt an 4 Ohm



	SPA 1200 MP	SPA 1600 MP	SPA 2400 MP	SPA 3200 MP
Leistung RMS an 2 / 4 Ohm	2 x 850 W / 600 W	2 x 1200 W / 800 W	2 x 1600 W / 1200 W	2 x 2200 W / 1600 W
Leistung RMS an 8 Ohm	2 x 400 W	2 x 550 W	2 x 700 W	2 x 1000 W
Brücke RMS an 4 / 8 Ohm	1700 W / 1200 W	2400 W / 1600 W	3200 W / 2400 W	4400 W / 3200 W
Impuls 10ms, 4 Ohm, sin.	800 W	1050 W	1600 W	*2200 W *(50 ms)
max. Leistungsaufnahme	1900 W	2500 W	3400 W	2 x 2500 W
Frequenzgang	20 Hz - 20 kHz	20 Hz - 20 kHz	20 Hz - 20 kHz	20 Hz - 20 kHz
Klirrfaktor (1kHz)	< 0,05 %	< 0,05 %	< 0,05 %	< 0,05 %
Geräuschabstand (A, RMS)	> 100 dB	> 100 dB	> 100 dB	> 100 dB
Übersprechdämpfung	> 90 dB	> 90 dB	> 90 dB	> 90 dB
Dämpfungsfaktor (1 kHz, int.)	> 500 / 8 Ohm	> 500 / 8 Ohm	> 500 / 8 Ohm	> 500 / 8 Ohm
Anstiegsgeschwindigkeit V/µs, int.	> 70	> 90	> 90	> 90
Anstiegszeit µs/v, int.	< 1,5	< 1,5	< 1,5	< 1,5
Eingangsempfindlichkeit	0 / +6 dB / 20 kOhm	0 / +6 dB / 20 kOhm	0 / +6 dB / 20 kOhm	0 / +6 dB / 20 kOhm
Limiter dynamisch	optisch	optisch	optisch	optisch
Betriebsmodi	Stereo, Mono, Brücke	Stereo, Mono, Brücke	Stereo, Mono, Brücke	Stereo, Mono, Brücke
Schutzschaltungen	temp, overload, short circuit, DC	temp, overload, short circuit, DC	temp, overload, short circuit, DC	temp, overload, short circuit, DC, HF
Netzspannung	230 V AC, 50 Hz	230 V AC, 50 Hz	230 V AC, 50 Hz	2 x 230 V AC, 50 Hz
Abmessungen (BxHxT) mm	483 x 88 x 435, 2 HE	483 x 88 x 475, 2 HE	483 x 88 x 475, 2 HE	483 x 132 x 465, 3 HE
Gewicht (kg)	19	21	25	35