

In den Serien »E«, »S« und »F« stehen dem Anwender derzeit sieben Geräte mit unterschiedlichen Leistungsmerkmalen als Studio-, Live- und Installationsendstufen zur Verfügung. Alle Verstärker bieten symmetrische Eingänge, die sowohl als XLR, als auch als Klinkenbuchsen ausgeführt sind, streufeldarme Ringkerntransformatoren und gut dimensionierte Ladekapazitäten sind neben einer Einschaltverzögerung weiterhin vorhanden. Alle Geräte bieten vielfältige Schutzschaltungen, beispielsweise gegen Überlast, Übertemperatur und Kurzschluss. Die mechanische Ausführung des stabilen Stahlblechgehäuses in Verbindung mit der starken Aluminium-Frontplatte ist professionell und roadtauglich.

### SPA 500 F

lüftergekühlt, 2 x 250 Watt an 4 Ohm



### SPA 900 F

lüftergekühlt, 2 x 450 Watt an 4 Ohm



### SPA 1200 F

lüftergekühlt, 2 x 600 Watt an 4 Ohm



### SPA 160 E

konvektionsgekühlt, 2 x 80 Watt an 4 Ohm



### SPA 240 E

konvektionsgekühlt, 2 x 120 Watt an 4 Ohm



### SPA 240 S

konvektionsgekühlt, 2 x 120 Watt an 4 Ohm



### SPA 450 S

konvektionsgekühlt, 2 x 225 Watt an 4 Ohm



	SPA 160 E	SPA 240 E	SPA 240 S	SPA 450 S	SPA 500 F	SPA 900 F	SPA 1200 F
Leistung RMS an 4 Ohm	2 x 80 W	2 x 120 W	2 x 120 W	2 x 225 W	2 x 250 W	2 x 450 W	2 x 600 W
Leistung RMS an 8 Ohm	2 x 50 W	2 x 70 W	2 x 70 W	2 x 130 W	2 x 150 W	2 x 250 W	2 x 340 W
Brücke RMS an 8 Ohm	--	--	200 W	400 W	500 W	900 W	1200 W
Impuls 10ms, 4 Ohm, sin.	--	180 W	180 W	300 W	350 W	600 W	800 W
max. Leistungsaufnahme	350 W	370 W	370 W	720 W	800 W	1350 W	1900 W
Frequenzgang	20 Hz - 20 kHz						
Klirrfaktor (1kHz)	< 0,1 %	< 0,1 %	< 0,1 %	< 0,1 %	< 0,1 %	< 0,1 %	< 0,1 %
Geräuschabstand (A, RMS)	> 100 dB						
Übersprechdämpfung	> 80 dB						
Dämpfungsfaktor (1 kHz, int.)	> 500 / 8 Ohm						
Anstiegsgeschwindigkeit V/µs, int.	> 30	> 30	> 30	> 30	> 30	> 30	> 30
Anstiegszeit µs/v, int.	< 1,5	< 1,5	< 1,5	< 1,5	< 1,5	< 1,5	< 1,5
Eingangsempfindlichkeit	0 dB / 40 kOhm						
Limitier dynamisch	--	--	optisch	optisch	optisch	optisch	optisch
Betriebsmodi	Stereo A, Stereo B	Stereo, Mono	Stereo, Mono, Brücke				
Netzspannung	230 V AC, 50 Hz						
Abmessungen (BxHxT) mm	483 x 44 x 330, 1 HE	483 x 44 x 330, 1 HE	483 x 44 x 330, 1 HE	483 x 88 x 330, 2 HE	483 x 44 x 380, 1 HE	483 x 88 x 405, 2 HE	483 x 88 x 405, 2 HE
Gewicht (kg)	5	7	7	10	10	18	19