

# EMPHASER

# EA13000SPL



## EMPHASERs State-of-the Art Mono Verstärker EA13000SPL

### KURZ-INFO

Dieser State-of-the-Art Class D Mono Amp ist auf höchsten Output optimiert, um in der Klasse 'Watt pro Euro' neue Rekordwerte zu setzen. Eine EA13000SPL allein heizt einem entsprechend belastbaren Woofer gehörig ein, zwei EA13000SPL erzeugen mit 18 V Stromversorgung an 2 Ohm Last im Master/Slave Modus fast 10 kW Ausgangsleistung.

Die Schutzschaltungen und die Auslegung des PWM Schaltnetzteils sind für den SPL-Einsatz optimiert – unter Berücksichtigung eines erhöhten Bereichs für die Versorgungsspannung, so dass hohe Leistung und Performance in allen denkbaren Lagen gewährleistet ist. Acht 1800 uF Kondensatoren mit 160 Volt(!) Spannungsfestigkeit sorgen beispielsweise für entsprechende Siebung und hohe Reserven in den Netzteilen.

Bei SPL-Amps spielt die Kühlkapazität des Gehäuses eine wichtige Rolle, die in Minuten bis zum Thermal Shutdown gemessen wird. An 1 Ohm, mit einem Wirkungsgrad von über 75 % und einem Gehäusequerschnittsgewicht von 10 kg pro Meter, sind Death Match Wettbewerbe, die 5 – 10 Minuten Voll-Last abfordern, für die EA-SPL kein Problem.

### FACTS

- großes MOSFET-Doppelnetzteil, Class-D Verstärkerschaltung für enorme Ausgangsleistungen mit sehr hohem Wirkungsgrad
- 1 Ohm stabil
- integrierte Aktivweichen: variables 24 dB/Okt. Subsonicfilter, regelbar 10 - 60 Hz, variables 24 dB/Okt. Tiefpassfilter, regelbar 30 - 300 Hz
- elektronischer Phase-Shift-Regler, variabel von 0° bis 180°
- Input Gain von 300 mV – 7 V einstellbar
- voll gekapselte Präzisions Click-Potentiometer mit fein gerasterten Stellungen erlauben es, Trennfrequenzen oder Gain-Level präzise einzuregeln
- schnell reagierende Schutzschaltungen
- massive Ein- und Ausgangsblöcke für Lautsprecherkabel bis 10 mm<sup>2</sup> und Powerkabel bis 50 mm<sup>2</sup>
- inklusive Basspegel-Fernbedienung

### VK-Preis

EA13000SPL 999.- Euro

## INFO: LANGVERSION

Dieser State-of-the-Art Class D Mono Amp ist auf höchsten Output optimiert, um in der Klasse 'Watt pro Euro' neue Rekordwerte zu setzen. Eine EA13000SPL allein heizt einem entsprechend belastbaren Woofer gehörig ein, zwei EA13000SPL erzeugen mit 18 V Stromversorgung an 2 Ohm Last im Master/Slave Modus fast 10 kW Ausgangsleistung. Leistung kann man einfach nie genug haben!

Das Konstruktionskonzept der Amps basiert auf einem 2-teiligen Heatsink, das nicht nur mit Solidität und guter Wärmeabführung aufwartet, sondern auch mit seiner spannenden Optik für Klasse im Fahrzeug sorgt. Richtungsweisend ist die innovative Verstärkerelektronik: Die Schutzschaltung und die Auslegung des PWM Schaltnetzteils sind für den SPL-Einsatz optimiert – unter Berücksichtigung eines erhöhten Bereichs für die Versorgungsspannung, so dass hohe Leistung und Performance in allen denkbaren Lagen gewährleistet ist. Acht 1800 uF Kondensatoren mit 160 Volt(!) Spannungsfestigkeit sorgen beispielsweise für entsprechende Siebung und hohe Reserven im Netzteil.

Ein wesentlicher Faktor bei SPL-Amps ist die Kühlkapazität des Gehäuses, die in Minuten bis zum Thermal Shutdown gemessen wird. An 1 Ohm Last, mit einem Wirkungsgrad von über 75 % und einem Gehäusequerschnittsgewicht von 10 kg pro Meter, sind Death Match Wettbewerbe, die 5 bis 10 Minuten Voll-Last abfordern, für den neuen EMPHASER SPLer kein Problem.

50 mm<sup>2</sup> Stromeingangsterminals sind bei der der Mono EA13000SPL genauso selbstverständlich, wie die restlichen Konstruktionsdetails, die allesamt SPL mehr als deutlich signalisieren.



Mit der kompakten Basspegel-Fernbedienung kann die Lautstärke des Basskanals bequem vom Fahrersitz aus angepasst werden.



Diverse Anschlüsse und Regler – leicht zugänglich an der Front angebracht

### Technical Specifications

#### Rated Power Output

4 $\Omega$ , 14.4 V, THD = 1%	1 x 1100 W
2 $\Omega$ , 14.4 V, THD < 1%	1 x 1950 W
1 $\Omega$ , 14.4 V, THD < 1%	1 x 3250 W
1 $\Omega$ , 16 V, THD < 1%	1 x 4000 W
1 $\Omega$ , 18 V, THD < 1%	1 x 4900 W

#### Rated Power Output, two amps linked

2 $\Omega$ , 14.4 V, THD < 1%	1 x 6500 W
2 $\Omega$ , 16 V, THD < 1%	1 x 8000 W
2 $\Omega$ , 18 V, THD < 2%	1 x 9800 W
Damping Factor (@ 4 $\Omega$ )	> 350
Signal to Noise	> 85 dB
Input Sensitivity	0.3 – 7 V
Dimensions (W x H x D)	540 x 62 x 250 mm

## ACR – Europas größter Car-Media Spezialist

EMPHASER-Produkte werden exklusiv von der ACR AG vertrieben. Die ACR ist der führende Vertrieb von Car-Audio und Car-Media Produkten in Europa. Top-Produkte – günstige Preise – kompetente Beratung – fachmännischer Service, das sind die Eckpfeiler eines modernen Vertriebskonzepts, dessen Erfolg einzigartig ist.

