

EMPHASER

EA2160s, EA2260s, EA4160s



Verstärker mit Power unter der Haube: S-Amps von EMPHASER

KURZ-INFO

Mit drei neuen Verstärkern erweitert EMPHASER sein bestehendes Endstufen-Programm um drei ausgesprochen leistungsstarke Amps: zwei 2-Kanal- und einen 4-Kanal-Verstärker mit richtig Power unter der Haube. Die beiden 2-Kanäler EA2160s (2 x 160 W@ 4 Ohm) sowie die 1-Ohm stabile EA2260s (2 x 280 W @ 4 Ohm) verlangen geradezu danach, im Brückenmodus mit Hochleistungswoofern verbandelt zu werden. Dazu kommt die EA4160s, die mit ihren 4 x 160 Watt an 4 Ohm und 2 x 440 Watt gebrückt sicher jeden Speaker ordentlich befeuern kann. Im Unterschied zu den bekannten „FULL-MOS FET“ Modellen sind die neuen Amps mit Ausgangsstufen in BJT Technik ausgestattet, verfügen aber über dieselben Aktivweichenfunktionen: d.h. Hochpass- und Bandpassfilter mit jeweils 12 dB/Okt. und 24 dB/Okt. Flankensteilheit. Neu ist hingegen die Farbgebung der Heatsinks, die sich nun in hochwertigem silber/schwarz präsentieren. Eine Selbstverständlichkeit in dieser Verstärker-Liga sind die komplett entflochtenen Platinenlayouts mit satten Masseleiterbahnen und soliden Bus-Bars, die überdimensionierten Netzteile mit großen Trafos und hoher Kondensator-Kapazität.

VK-Preise

EA2160s	2-Kanal	299.- Euro
EA2260s	2-Kanal	449.- Euro
EA4160s	4-Kanal	479.- Euro

FACTS

- geregelte MOSFET-Netzteile
- hochwertige Materialien und Verarbeitung: komplett entflochtenen Platinenlayouts mit satten Masseleiterbahnen und soliden Bus-Bars, überdimensionierte Transformatoren und entsprechender Netzteilisiebung mittels gut dimensionierter Elkos
- integrierte Aktivweichen mit 12 dB/Okt. Flankensteilheit: Hochpass, von 10 Hz bis 300 Hz regelbar) und 24 dB/Okt. Tiefpass, von 30 Hz bis 300 Hz regelbar, mit zusätzlicher Lowpass/Bandpass-Funktion
- FULL-Schalterstellung pro Stereo Kanalpaar
- Eingangsempfindlichkeit in sehr weitem Bereich von 0,3 bis 7 V stufenlos einstellbar
- alle Modelle 2-Ohm stabil, die EA2260s sogar 1-Ohm stabil
- massive Ein- und Ausgangsblöcke aus vernickeltem Messing: bis zu 10 mm² für die Lautsprecher- und 20 mm² oder 50 mm² für die Stromkabel
- umfangreiche, schnell reagierende Schutzschaltungen gegen Überlastung, Kurzschluss sowie Gleichspannung an den Lautsprecher-Outputs
- Basspegel-Fernbedienung bei den 2-Kanal Verstärkern im Lieferumfang enthalten

INFO: LANGVERSION

Mit drei neuen Verstärkern erweitert EMPHASER sein bestehendes Endstufen-Programm um drei ausgesprochen leistungsstarke Amps: zwei 2-Kanal- und einen 4-Kanal-Verstärker mit richtig Power unter der Haube. Die beiden 2-Kanäle EA2160s (2 x 160 W@ 4 Ohm) sowie die 1-Ohm stabile EA2260s (2 x 280 W @ 4 Ohm) verlangen geradezu danach, im Brückenmodus mit Hochleistungswoofern verbandelt zu werden. Dazu kommt die EA4160s, die mit ihren 4 x 160 Watt an 4 Ohm und 2 x 440 Watt gebrückt sicher jeden Speaker ordentlich befeuern kann.

Das Konstruktionskonzept aller EMPHASER 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. Während sich die Vorgängermodelle in coolem silber/blaugrau präsentierten, kommen die neuen Modelle in der edlen Farbgestaltung silber/schwarz.

Alle drei Amps arbeiten mit geregelten MOSFET Netzteilen – so steht immer üppig Leistung bereit. Im Unterschied zu den bereits bekannten FULL-MOSFET Modellen sind die drei neuen Amps mit Ausgangsstufen in BJT Technik ausgestattet: Eine Entscheidung, die eine brillante und feinaufgelöste Klangperformance zur Folge hat.

Integrierte Aktivweichen mit 12 dB/Okt. Flankensteilheit (Hochpass) und 24 dB/Okt. (Tiefpass) mit zusätzlicher Lowpass/Bandpass Funktion ermöglichen die perfekte Ansteuerung der Frequenzbereiche, unabhängig von den eingesetzten Lautsprechern. Die Aktivweichen haben einen großen Frequenz-Einstellbereich: der Hochpass ist von 10 Hz bis 300 Hz regelbar, der Tiefpass von 30 Hz bis 300 Hz. Alle Modelle verfügen pro Stereo-Kanalpaar über eine FULL-Schalterstellung; der Vollbereichsmodus ermöglicht es beispielsweise, DSP basierte Aktivweichen von neueren Head Units zu nutzen.

Massive Ein- und Ausgangsblöcke aus vernickeltem Messing sorgen für den Kabelanschluss: bis zu 10 mm² für die Lautsprecher- und 20 mm² oder 50 mm² für die Powerkabel.

Eine Selbstverständlichkeit in dieser Verstärker-Liga sind die komplett entflochtenen Platinenlayouts mit satten Masseleiterbahnen und soliden Bus-Bars, die überdimensionierten Transformatoren und die entsprechende Netzteilisiebung mittels gut dimensionierter Elkos. Alle diese Maßnahmen stellen sicher, dass ein hoher Wirkungsgrad und satte Reserven auch an niederohmigen Lasten jederzeit zur Verfügung stehen.

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.

ACR AG · Bohrturmweg 1 · CH-5330 Zurzach · Schweiz · T. +41 (0) 56/269 64 64 · www.acr.eu · info@acr.eu



EA2160s

2-KANAL VERSTÄRKER

160W x 2 @ 4 Ohm (< 1.0% THD / 13.8V)
260W x 2 @ 2 Ohm (< 1.0% THD / 13.8V)
510W x 1 @ 4 Ohm (< 1.0% THD / 13.8V)
2 Ohm stabil / 4 Ohm stabil gebrückt
Dämpfungsfaktor an 4 Ohm: > 350
Signal-Rauschabstand: > 85 dB
Dimensionen BxHxT: 430 x 78 x 255 mm



EA2260s

2-KANAL VERSTÄRKER

280W x 2 @ 4 Ohm (< 1.0% THD / 13.8V)
460W x 2 @ 2 Ohm (< 1.0% THD / 13.8V)
620W x 2 @ 1 Ohm (< 1.0% THD / 13.8V)
930W x 1 @ 4 Ohm (< 1.0% THD / 13.8V)
1250W x 1 @ 2 Ohm (< 1.0% THD / 13.8V)
1 Ohm stabil / 2 Ohm stabil gebrückt
Dämpfungsfaktor an 4 Ohm: > 250
Signal-Rauschabstand: > 85 dB
Dimensionen BxHxT: 590 x 78 x 255 mm



EA4160s

4-KANAL VERSTÄRKER

160W x 4 @ 4 Ohm (< 1.0% THD / 13.8V)
220W x 4 @ 2 Ohm (< 1.0% THD / 13.8V)
440W x 2 @ 4 Ohm (< 1.0% THD / 13.8V)
2 Ohm stabil / 4 Ohm stabil gebrückt
Dämpfungsfaktor an 4 Ohm: > 250
Signal-Rauschabstand: > 85 dB
Dimensionen BxHxT: 555 x 78 x 255 mm

