

High - End - Audio

Entwicklung / Produktion / Vertrieb

Made in Germany



Röhrenendstufe *TA300SE*

Produktübersicht MFE Röhrenendstufe TA 300 SE

Stark in der Leistung

Präzise und lebendig in der Wiedergabe

Da bleiben keine Wünsche offen!



Die Ausgangsleistung jedes Verstärkers wird durch den Lautsprecher in Schallleistung umgewandelt, wobei die Schallleistung deutlich kleiner ist!
Ein Lautsprecher gibt im Durchschnitt 2 % ! der Eingangsleistung als Schallleistung wieder, d.h. der Verstärker gibt z.B. 100 W hinein, damit 2 W herauskommen.

Hier wird klar, dass die Eingangsleistung groß sein muss, um Impulsspitzen, z.B. tiefe Bässe, naturgetreu wiederzugeben.
So liefert z.B. eine Orgel bis zu 10 W Schallleistung. Damit der Lautsprecher diese 10 W abgeben kann, muss der Verstärker eine Leistung von 2 x 250 W aufbringen.



Fazit:

Ein Verstärker mit Reserven ist keineswegs übertrieben sondern erforderlich, um Dynamiksprünge und Tiefbass wiederzugeben. In normalen Hörsituationen beträgt die mittlere elektrische Eingangsleistung zwar nur wenige Watt, aber darin enthaltene Sprünge bis zu mehreren hundert Watt sind bei entsprechendem Musikmaterial schnell erreicht.

Deshalb haben wir unsere „Besten“ für die höchsten Ansprüche an Klangqualität, Leistungsfähigkeit und Wiedergabetreue entwickelt.

Neugierig geworden?

**Rufen Sie uns einfach an!
Tel.: +49 (0) 2434-20867**

AUSSTATTUNGSMERKMALE UND TECHNISCHE DATEN

allgemeine Daten

- Gewicht: 28 Kg
- Abmessung / (BxHxT) / mm: 483 x 150 x 400
- geregelte Heizspannung
- Vollsymmetrische Schaltungstechnik mit direkt gekoppelter Endstufe
- Gravierte Frontplatte, silbergrau oder schwarz eloxiert, 8 mm dick, versenkte Inbusschrauben, eingelassenes bronzegetöntes Sichtglas.

Armaturen Rückseite

- NF-Eingänge/Ausgänge: 2 x Cinch und 2 x XLR / Neutrik
- Eingangswahl-Wippschalter: Cinch oder XLR
- Lautsprecherausgänge: 2 x Universal-Lautsprecherklemmen / WBT und 2 x Speakon / Neutrik
- Kaltgeräteeinbausteckerkombination: 4,0 AT (230 V) / 6,0 AT (115 V)
- Phasenglimmlampe: „Aus“ bei richtiger Netzsteckerstellung
- Hauptschalter: Netz-Ein/Aus
- Ferneinschaltbuchse: 12 V = „Ein“

elektrische Daten

- Leistungsaufnahme (min./max.): 130 / 500 W
- Nennspannung: 115/230 V ~ 50/60 Hz
- Eingangswiderstand: 10 K Ω unsymmetrisch, 20 K Ω symmetrisch
- Lastwiderstand (min./max.) über alles: 4 / 16 Ω
- max. Ausgangsleistung: 300 W
- max. Ausgangsspannung U_A : 35 V_{eff} / 4 Ω
- Eingangsempfindlichkeit: 1,5 V
- Frequenzgang: 15 Hz - 27 KHz / - 3 dB
- Klirrfaktor bei 1 KHz: 0,03 %

Röhrenbestückung / Feinsicherungen

- Endstufe: 4 x PL519
- Treiberstufe: 2 x PL84
- Eingangsstufe: 1 x 12AX7WA und 1 x PCC85

Netzsicherung: 1 x 4/6 AT (Kaltgeräteeinbausteckerkombination) / extern

Netzteilsicherungen: 2 x 1,6 AT (Hochspannung) / 1 x 2 AT (Heizung) / intern

Garantie

- Die Garantiezeit beträgt 3 Jahre ab Kaufdatum für das Gerät und 1/2 Jahr für die Röhren (Übernahmegarantie) bei bestimmungsgemäßer Verwendung.
- Technische Änderungen vorbehalten / **Sonderanfertigungen aller Art möglich**

Entwicklung - Produktion - Vertrieb - Service

Röhrenelektronik / Netzfiltertechnik / Netzkonstanter /

High-End-Zubehör / Spezialbauteile / Reparaturen

Sonderanfertigungen aller Art

