

Produktinformation



EternalArts OTL Mono-Blöcke MB

Die EternalArts OTL-Mono-Blöcke sind die konsequente Weiterentwicklung der genialen Futterman-Schaltung für hohe Leistung und den Betrieb von Lautsprecherboxen mit geringerem Wirkungsgrad.

- Mono-Block-Design für perfekt separierte Stereo-Signalverstärkung
- Vergossener 650 VA-Vielspannungstransformator in Ringkern-technik
- Erregungsfest vergossene Netzteil-Elkos

- Stabilisierte Heizspannungsversorgung sowohl für EL- als auch PL-Beam-Power-Tetroden
- Platinengestützter Aufbau mit vergoldeten, 70µ kaschierten Leiterbahnen
- Vielfach abgesicherte, absolut stabile Schaltung für sehr hohe Röhrenlebensdauer
- Phänomenale Übertragungsbandbreite und Impulsfolge
- Höchster Dämpfungsfaktor für die perfekte Kontrolle von Tiefton-Lautsprecherchassis und weit hinabreichende Bass-Gewalt
- Made in Germany

Schaltungsbeschreibung

Die EternalArts Monos MB sind die konsequente Aufrüstung der überaus stabilen EternalArts-OTL-Schaltung. Ohne Ausgangsträger gelangen sie zu extremer Bandbreite, explosionsartiger Dynamik und rabenschwarzen Bässen. Die EternalArts Mono-Blöcke sind die Röhrenverstärker mit dem höchsten Dämpfungsfaktor.

Das Eingangssignal wird von einer steilen Breitbandpentode EF184 verstärkt und ohne Koppelkondensator direkt auf das Gitter einer ECC82 als Treiber- bzw. Phasenumkehrstufe gegeben. Die ECC82 steuert sodann über sorgfältig ausgewählte MKP-Kondensatoren 8 in Push-Pull-Konfiguration angeordnete EL- bzw. PL509/519 Tetroden an.

(Für die Eingangsstufe und die Tetroden wurde auf neue Röhren aus altem Lagerbestand von z.B. Valvo, Philips, Telefunken und Siemens zurückgegriffen.)

Ausstattung

- Netz-Drehschalter, 2-polig
- Netzfilter
- Signal-Eingang unsymmetrisch (Neutrik-Cinchbuchse)
- Lautsprecherterminals (WBT)

Röhrenbestückung

Eingangsstufe:	1 x EF184
Treiberstufe:	1 x ECC82
Endstufe:	8 x EL/PL509/519

Allgemeine Daten

Abmessungen:	26 (B) x 19,5 (H) x 48 cm (T)
Gewicht:	16 kg netto
Temperaturbereich:	10 bis 35°C
Luftfeuchtigkeitsbereich:	20 – 80%
Material:	schwarz hochglänzend gepulvertes Stahlblech-Chassis und Haube; Front, Knöpfe und Füße 24 k ver- goldet oder hochglänzend vernickelt
Zubehör:	Foliengeschirmtes MFE High End Power Cable; Schraubendreher
Netzspannung:	115 / 230 V ~ 50 / 60 Hz
Leistungsaufnahme:	150 / 600 VA

Technische Daten

Max. Ausgangsleistung:	180 Watt an 16 Ohm 100 Watt an 8 Ohm 50 Watt an 4 Ohm
Eingangswiderstand:	220 KOhm
Eingangsempfindlichkeit (Vollaussteuerung, 8 Ohm):	5 V eff.
Idealer Lastwiderstand:	6 - 16 Ohm
Frequenzgang (- 3 dB):	8 - 105.000 Hz
Geräuschspannungsabstand (A):	101 dB
Dämpfungsfaktor (100 Hz, 1 W, 8 Ohm):	80
Leerlauffest:	kurzzeitig
Kurzschlussfest:	Kurzzeitig

- 4 -

Garantie:

3 Jahre (Röhren eingeschränkt)



Bilder: Patzipix, Bensheim

Stand: Juli 2010
Änderungen vorbehalten!