

Leistungs-Endstufe LVE 045

Verwendung

Die Leistungsstufe LVE 045 ist ein Einbau-Endverstärker. Sie kann sämtlichen Dynacord-Mischverstärkern mit Steuerausgang (Eminent I, Eminent II, V 40 T, MV 40 T usw.) nachgeschaltet werden. In Verbindung mit dem Dynacord-Diskotheke-Mischpult „disc-o-mix“ ergibt sich eine preiswerte Verstärkerausstattung für Diskothekenrichtungen.

Mechanischer Aufbau

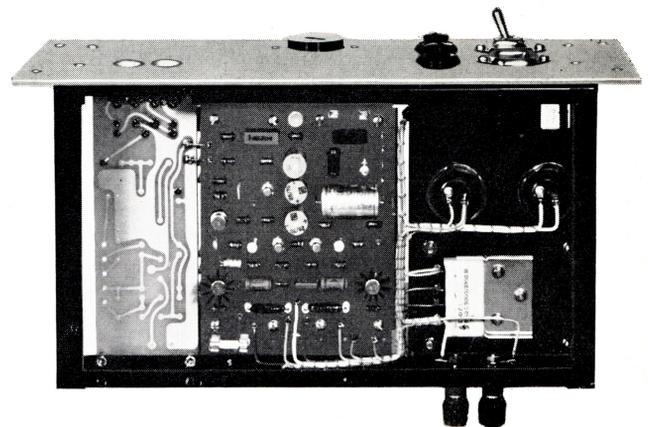
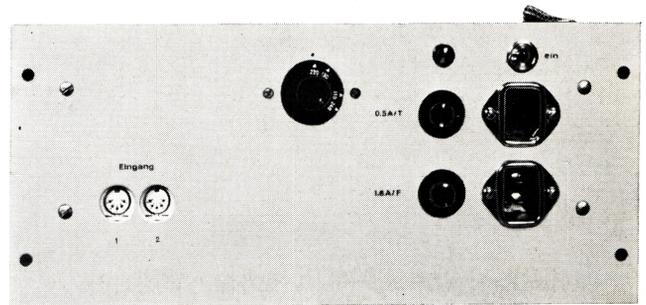
Verwindungsfreies Stahlblechchassis mit stabiler einbrennlackierter Aluminiumfrontplatte.

Elektrischer Aufbau

4-stufiger, volltransistorisierter Verstärker (Silizium) mit quasikomplementärer, eisenloser Endstufe. Kurzschlußfeste Schaltung durch elektronischen Überlastungsschutz.

Ausstattung

NF-Eingangsbuchse, Netzspannungswahlschalter, Netzsicherung sowie Kollektorstromsicherung auf Frontplatte. Lautsprecherausgang (Apparateklemmen) auf Rückseite.



Technische Daten

Ausgangsleistung:	40 W
Aussteuerspannung:	$\leq 0,77 \text{ V} \triangleq 0 \text{ dB}$
Eingangswiderstand:	$\geq 5 \text{ KOhm}$
Ausgangsleistung:	4...16 Ohm (4 Ohm für 40 W)
Ausgangsspannung:	12,7 V an 4 Ohm (40 W)
Frequenzbereich:	60 Hz...16000 Hz — 1,5 dB 30 Hz...20000 Hz — 3 dB
Klirrfaktor: ($P_0 = 40 \text{ W}$)	bei 62,5 Hz $\leq 1,0\%$ bei 1000 Hz $\leq 0,3\%$ bei 15000 Hz $\leq 0,5\%$
Störspannungsabstand:	$\geq 86 \text{ dB}$
Transistorbestückung:	2 x BC 177 B, 1 x BC 141 c 1 x BC 107 B, 1 x 40 361 1 x 40 362, 4 x 2 N 5037
Gleichrichter und Dioden:	1 x B 40 C 5000 / 3300 Si 4 x 1 N 3754
Netzanschlußspannung:	110/130/220/240 V Wechselspannung 50/60 Hz
Leistungsaufnahme:	max. 90 VA
Sicherungen für:	Netz 220...240 V = 0,8 A/T Netz 110...130 V = 1,6 A/T Endstufengleichrichter = 2 A/T Kollektorstrom = 2 A/F
Signallampen:	1 x Rafi Lg. Nr. 2602 L, 1 (rot) 220 V
Abmessungen:	Breite = 260 mm Höhe = 140 mm Tiefe = 160 mm
Gewicht:	3,9 kg
Zum Lieferumfang gehören:	1 Satz Reservesicherungen

Für den Anschluß an 100 V-Lautsprechernetzen ist der Anpassungstransformator DCN 320 lieferbar.