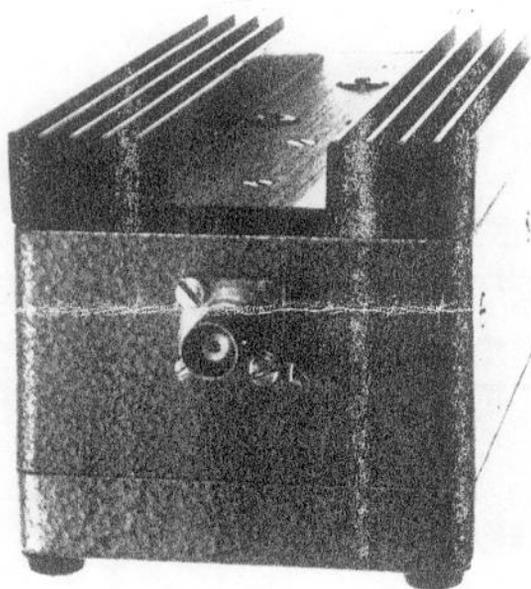


## 10 Watt - Transistor-Linear-Endstufe " PA 2310 "



Der 2-stufig ausgelegte Baustein setzt sich zusammen aus einer Treiberstufe und einer Parallel-Endstufe. Bestückt mit robusten Valvo-Transistoren wird eine große Durchgangsverstärkung bei hoher linearer Ausgangsleistung erzielt.

Der Verstärker ist in ein massives Aluminium-Gehäuse eingebaut. In Verbindung mit dem angeflanschten Rippen-Kühlkörper wird so eine gute Kühlung bei ausgezeichneter mechanischer Stabilität erreicht. Die Betriebsspannungs-Zuführung erfolgt über eine Teflon-Durchführung, die Anschlußnorm ist BNC.

Zur Erzielung einer guten Linearität ist eine Mindest-Betriebsspannung von 13.8 Volt erforderlich. Die Spannung kann bedenkenlos auf 14.5 V erhöht werden, wodurch bessere Intermodulations-Abstände erzielt werden. Die Endstufen können im gesamten 24-cm Band, angefangen bei 1240 MHz benutzt werden. Die höchste Arbeitsfrequenz beträgt 1300 MHz. Auf 1296 MHz abgegliche Endstufen müssen bei Einsatz auf 1268 MHz oder 1250 MHz ( ATV ) jeweils nachgeglichen werden. Hierzu alle Trimmer bei Vollaussteuerung vorsichtig auf maximale Ausgangsleistung abgleichen!

### Technische Daten:

	<u>PA 2310</u>	
Frequenzbereich bei jeweiligem Nachgleich	1250 - 1300	MHz
Benötigte Steuerleistung SSB, FM	500 ... 700	mW
Ausgangsleistung	10	W
	4	W
Betriebsspannung	13.8 ... 14.5	V



