PHILIPS SENDERRÖHRE

1/3 der natürl. Grösse

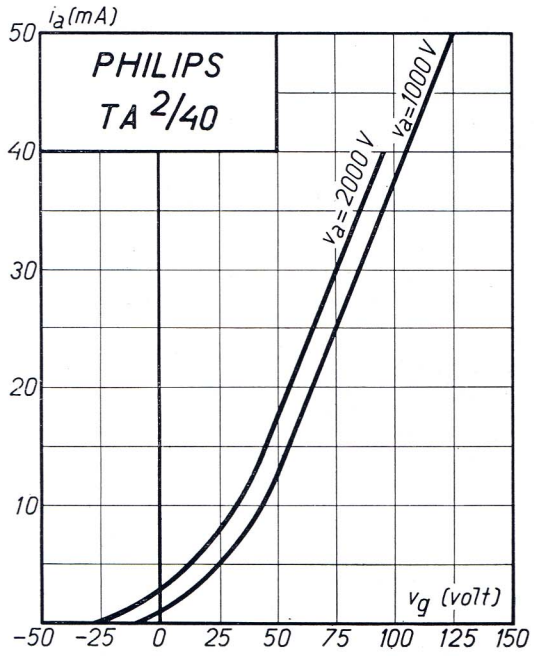
TA 2/40

Dies ist eine Spezialröhre für Flugzeugsender und militärische Zwecke im allgemeinen. Sie hat eine normale Anodenspannung von 2000 Volt. Man wird jedoch auch bei 1500 Volt einen guten Nutzeffekt erzielen können.
In untenstehender Tabelle ist für eine Anodenspannung von 2000 Volt die Nutzleistung für verschiedene Nutzeffektwerte angegeben.

Nutzeffekt	20	30	40	50	%
Eingangsleistung	50	57	65	65	Watt
Nutzleistung	10	17	26	32,5	Watt
Anodenverlust	40	40	39	32,5	Watt

PHILIPS SENDERRÖHRE

TA 2/40



Heizspannung	v_f =	ca. **5,8** V
Heizstrom	i_f =	ca. **2,2** A
Sättigungsstrom	i_s =	**160** mA
Anodenspannung	v_a =	**1500-2000** V
Anodenverlust	w_a =	**40** W
Anodenverlust geprüft auf	w_{at} =	**60** W
Verstärkungsfactor	g =	ca. **100**
Steilheit	S =	ca. **0,5** mA/V
Innerer Widerstand	R_i =	ca. **200,000** Ω
Sättigungsspannung in der Gitterfläche	v_s =	ca. **450** V
Grösster Durchmesser	d =	**70** mm
Grösste Länge	l =	**165** mm