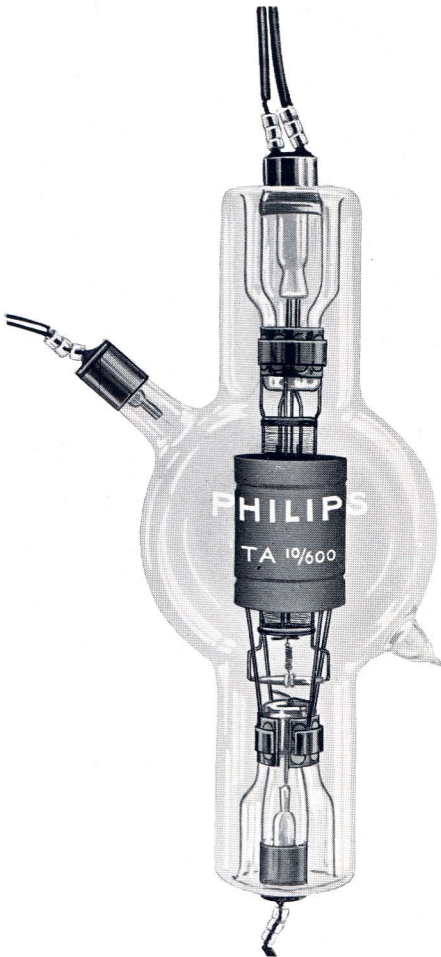


PHILIPS SENDERRÖHRE

TA ¹⁰/600



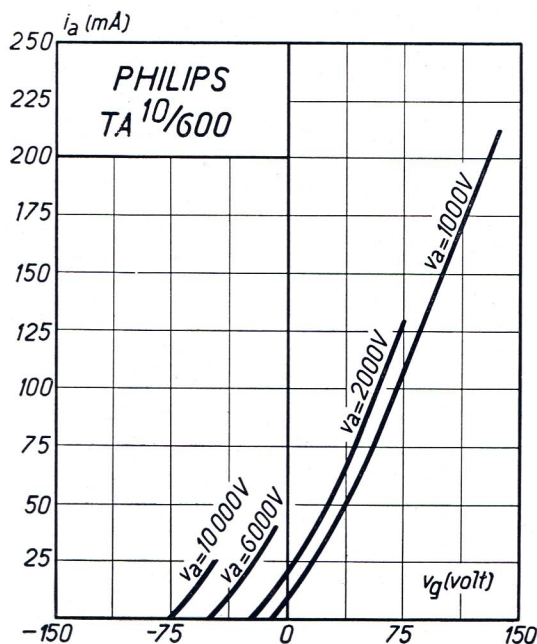
1/3 der natürl. Grösse

Diese Senderröhre mit einer normalen Anodenspannung von 10 000 Volt wird bis zu 4000 Volt noch einen guten Wirkungsgrad liefern. Sie ist verwendbar für Schiffssender. In untenstehender Tabelle ist bei einer Anodenspannung von 10.000 Volt die Nutzleistung für verschiedene Werte des Wirkungsgrades angegeben. Die Anodenspannung kann bis auf 12000 Volt erhöht werden.

Wirkungsgrad.	40	50	60	70	75	%
Eingangsleistung	330	400	500	670	800	Watt
Nutzleistung	130	200	300	470	600	Watt
Anodenverlust.	200	200	200	200	200	Watt

PHILIPS SENDERRÖHRE

TA¹⁰/600



Heizspannung	$v_f = \text{ca. } 12,5 \text{ V}$
Heizstrom	$i_f = \text{ca. } 6,3 \text{ A}$
Sättigungsstrom	$i_s = 260 \text{ mA}$
Anodenspannung	$v_a = 4000 - 12000 \text{ V}$
Zulässiger Anodenverlust	$w_a = 200 \text{ W}$
Anodenverlust geprüft auf	$w_{at} = 300 \text{ W}$
Verstärkungsfaktor	$g = \text{ca. } 125$
Durchgriff	$D = \text{ca. } 0,8 \%$
Steilheit	$S = \text{ca. } 1,7 \text{ mA/V}$
Inn. Widerstand	$R_i = \text{ca. } 75000 \Omega$
Sättigungsspannung in der Gitterfläche	$v_s = \text{ca. } 500 \text{ V}$
Grösster Durchmesser	$d = 120 \text{ mm}$
Grösste Länge	$l = 320 \text{ mm}$