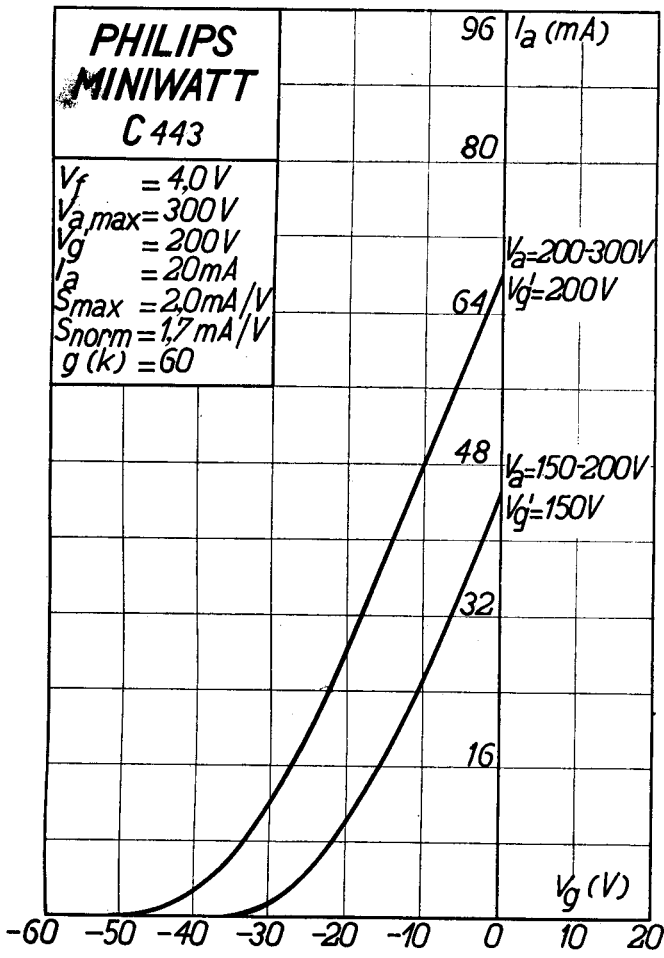


Heizspannung		
Tension de chauffage	v_f	= 4,0 V
Filament voltage		
Heizstrom		ca.
Courant de chauffage	i_f	= env. 0,25 A
Filament current		appr.
Anodenspannung		
Tension anodique	$v_{a\max.}$	= 300 V
Anode voltage		
Schirmgitterspannung		
Tension de grille-écran	$v_{g'}$	= 200 V
Screen-grid voltage		
Normaler Anodenstrom		
Courant anodique normal	i_a	= 20 mA
Normal anode current		
Neg. Gittervorspannung		ca.
Polarisation négative de grille	v_g	= env. 25 V
Negative grid bias		appr.
Verstärkungsfaktor		
Coefficient d'amplification	$g(k)$	= 60
Amplification factor		
Steilheit (max.)		
Inclinaison (max.)	$S_{\max.}$	= 2,0 mA/V
Slope (max.)		
Steilheit (norm.)		
Inclinaison (norm.)	$S_{\text{norm.}}$	= 1,7 mA/V
Slope (norm.)		
Innerer Widerstand (norm.)		
Résistance intérieure (norm.)	R_i	= 3500 Ohm
Internal resistance (norm.)		
Anodenverlustleistung		
Dissipation anodique	$w_{a\max.}$	= 6 W
Anode dissipation		
Max. Länge		
Longueur max.	l	= 92 mm
Overall length		
Grösster Durchmesser		
Diamètre max.	d	= 51 mm
Max. diameter		
Sockel		
Culot		= C 35
Base		
Sockelschaltung		
Connexion du culot		= S. VIII
Base connection		

Anwendung: Endstufe
 Applications: Tube final
 Function: Power valve

**PHILIPS
MINIWATT
C 443**

$V_f = 4,0V$
 $V_{a,max} = 300V$
 $V_g = 200V$
 $I_a = 20mA$
 $S_{max} = 2,0mA/V$
 $S_{norm} = 1,7mA/V$
 $g(k) = 60$



PHILIPS „MINIWATT“

Max. Anodenspannung	V_{ao}	= 400 V
Tension anodique max.	V_{aL}	= 300 V
Max. anode voltage		
Max. Anodenbelastung	W_a	= 6 W
Dissipation anodique max.		
Max. anode dissipation		
Max. Kathodenstrom	I_c	= 27 mA
Courant cathodique max.		
Max. cathode current		
Max. Schirmgitterspannung	V_g^I	= 400 V
Tension de grille-écran max.	$V_g^{I'}$	= 200 V
Max. screen-grid voltage		
Max. Schirmgitterbelastung	W_g^I	= 1,5 W
Dissipation de grille-écran max.		
Max. screen-grid dissipation		
Mittlerer Schirmgitterstrom	I_g^I	= 4,5 mA
Courant de grille-écran moyen		
Average screen-grid current		
Ungefähre Grenzw. des Schirmgitterstr.	I_g^I min.	= 2,5 mA
Limites approxim. du cour. de gr.-écran	I_g^I max.	= 6,5 mA
Approx. limits of screen-grid current		
Gitterstrom-Einsatzpunkt	V_{gt}	= -2 V
Point de commenc. du courant de grille	$(V_{gt} = 4 \text{ V} \sqrt{\quad})$	
Starting point of grid current		
Max. Widerstand im Gitterkreis	R_{g1}	= 1,5 M. Ohm
Résistance max. dans le circuit de grille	R_{g2}	= 1,0 M. Ohm
Max. resistance in grid circuit		
Nutzleistung	W_{01} ($V_g^{eff} = 11,5 \text{ V}$)	= 1,8 W
Puissance utile	($R_a = 15000 \Omega$)	
Output	W_{02} ($V_g^{eff} = 16 \text{ V}$)	= 2,8 W
	($R_a = 15000 \Omega$)	
Kapazitäten	C_{ag}	= 1,3 $\mu\mu\text{F}$
Capacités	C_{ak}	= 10,4 $\mu\mu\text{F}$
Capacities	C_{gk}	= 8,6 $\mu\mu\text{F}$

PHILIPS MINIWATT C 443

