

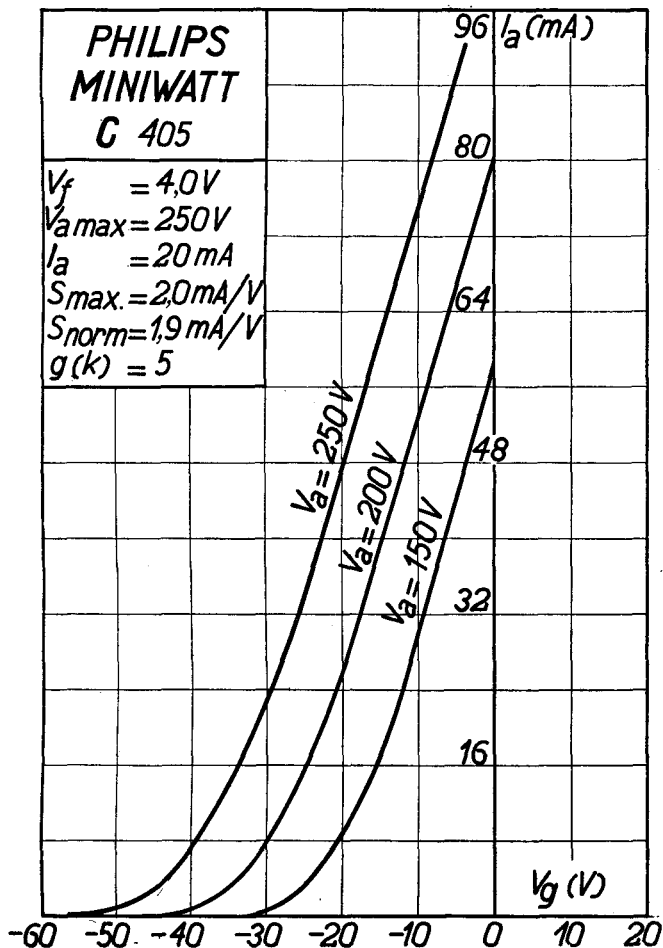
PHILIPS „MINIWATT“

Heizspannung		
Tension de chauffage	v_f	= 4,0 V
Filament voltage		ca.
Heizstrom		= env. 0,30 A
Courant de chauffage	i_f	appr.
Filament current		
Anodenspannung		
Tension anodique	$v_{a \max.}$	= 250 V
Anode voltage		
Normaler Anodenstrom		
Courant anodique normal	i_a	= 20 mA
Normal anode current		
Neg. Gittervorspannung		ca.
Polarisation négative de grille	v_g	= env. 32 V
Negative grid bias		appr.
Verstärkungsfaktor		
Coefficient d'amplification	$g(k)$	= 5
Amplification factor		
Steilheit (max.)		
Inclinaison (max.)	$S_{\max.}$	= 2,0 mA/V
Slope (max.)		
Steilheit (norm.)		
Inclinaison (norm.)	$S_{\text{norm.}}$	= 1,9 mA/V
Slope (norm.)		
Innerer Widerstand (norm.)		
Résistance intérieure (norm.)	R_i	= 2600 Ohm
Internal resistance (norm.)		
Anodenverlustleistung		
Dissipation anodique	$w_{a \max.}$	= 5 W
Anode dissipation		
Max. Länge		
Longueur max.	l	= 91 mm
Overall length		
Grösster Durchmesser		
Diamètre max.	d	= 46 mm
Max. diameter		
Sockel		
Culot		= A 32
Base		
Sockelschaltung		
Connexion du culot		= S. I
Base connection		

Anwendung: Endstufe
 Applications: Tube final
 Function: Power valve

**PHILIPS
MINIWATT
C 405**

$V_f = 4,0V$
 $V_{a\max} = 250V$
 $I_a = 20\text{ mA}$
 $S_{\max} = 2,0\text{ mA/V}$
 $S_{\text{norm}} = 1,9\text{ mA/V}$
 $g(k) = 5$



PHILIPS „MINIWATT“

Max. Anodenspannung	V_{ao}	$\approx 400 \text{ V}$
Tension anodique max.	V_{aL}	$\approx 250 \text{ V}$
Max. anode voltage		

Max. Anodenbelastung	W_a	$= 5 \text{ W}$
Dissipation anodique max.		
Max. anode dissipation		

Max. Kathodenstrom	I_c	$= 25 \text{ mA}$
Courant cathodique max.		
Max. cathode current		

Gitterstrom-Einsatzpunkt	V_{gi}	$= -2 \text{ V}$
Point de commenc. du courant de grille	$(V_{gi} = 4 \text{ V } \sqrt{V})$	
Starting point of grid current		

Max. Widerstand im Gitterkreis	R_{g1}	$= 1,5 \text{ M.}\Omega$
Résistance max. dans le circuit de grille	R_{g2}	$= 1,0 \text{ M.}\Omega$
Max. resistance in grid circuit		

Nutzleistung	W_o	$(V_{g \text{ eff}} = 22 \text{ V})$	$= 1,1 \text{ W}$
Puissance utile		$(R_a = 5200 \Omega)$	
Output			

Kapazitäten	C_{ag}	$= 4,8 \mu\mu\text{F}$
Capacités	C_{ak}	$= 3,4 \mu\mu\text{F}$
Capacities	C_{gk}	$= 5,3 \mu\mu\text{F}$

I_a (mA)

