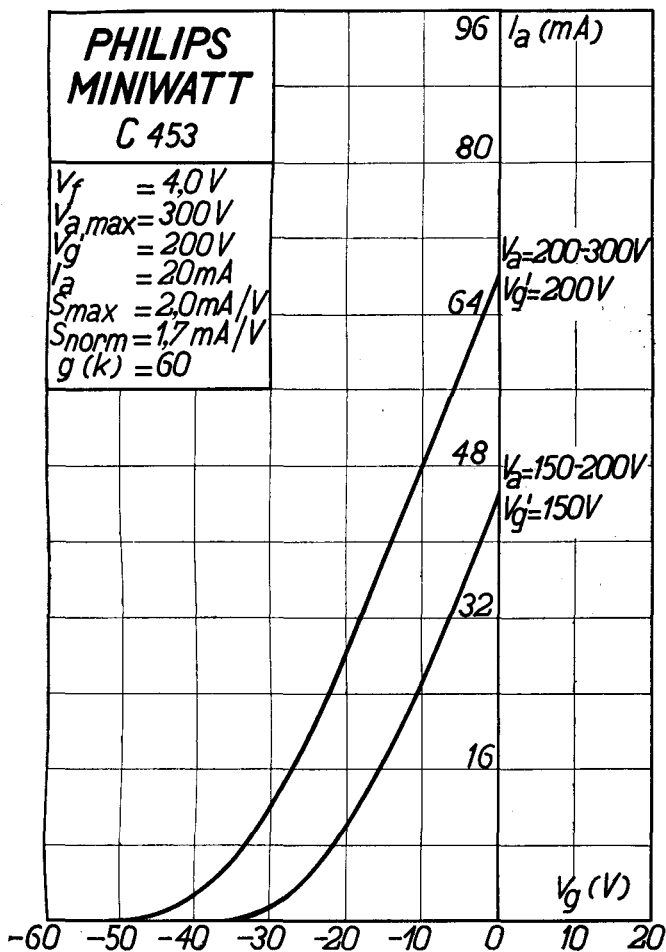


Heizspannung		
Tension de chauffage	v_f	= 4,0 V
Filament voltage		
Heizstrom		ca.
Courant de chauffage	i_f	env. 0,25 A
Filament current		appr.
Anodenspannung		
Tension anodique	$v_{a\max}$	= 300 V
Anode voltage		
Schirmgitterspannung		
Tension de grille-écran	v_{g1}	= 200 V
Screen-grid voltage		
Normaler 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	= 35000 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		
Socket		
Culot		= 0 35
Base		
Sockelschaltung		
Connexion du culot		= S. VIII
Base connection		

Anwendung: Endstufe
 Application: Tube final
 Function: Power valve

PHILIPS
MINIWATT
C 453

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



PHILIPS „MINIWATT“

Max. Anodenspannung	V_{ao}	= 400 V
Tension anodique max.	V_{aL}	= 300 V
Max. anode voltage		
Max. Anodenbelastung		
Dissipation anodique max.	W_a	= 6 W
Max. anode dissipation		
Max. Kathodenstrom		
Courant cathodique max.	I_c	= 27 mA
Max. cathode current		
Max. Schirmgitterspannung	$V_{g' o}^I$	= 400 V
Tension de grille-écran max.	$V_{g'}^I$	= 200 V
Max. screen-grid voltage		
Max. Schirmgitterbelastung		
Dissipation de grille-écran max.	$W_{g'}^I$	= 1,5 W
Max. screen-grid dissipation		
Mittlerer Schirmgitterstrom		
Courant de grille-écran moyen	$I_{g'}^I$	= 4,5 mA
Average screen-grid current		
Ungefähre Grenzw. des Schirmgitterstr.	$I_{g'}^I \text{ min.}$	= 2,5 mA
Limites approxim. du cour. de gr.-écran	$I_{g'}^I \text{ max.}$	= 6,5 mA
Approx. limits of screen-grid current		
Gitterstrom-Einsatzpunkt	V_{f}^{gi}	
Point de commenc. du courant de grille	$(V_f = 4V \wedge V) =$	-2 V
Starting point of grid current		
Max. Widerstand im Gitterkreis	R_{g1}	= 1,5 M.Ω
Résistance max. dans le circuit de grille	R_{g2}	= 1,0 M.Ω
Max. resistance in grid circuit		
Nutzleistung	$W_{o1} (V_{g'}^{eff} = 11,5 \text{ V})$	= 1,8 W
Puissance utile	$(R_a = 15000 \Omega)$	
Output	$W_{o2} (V_{g'}^{eff} = 16 \text{ V})$	= 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 $\mu\mu\text{F}$

