

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**

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

96 I_a (mA)

80

64

48

32

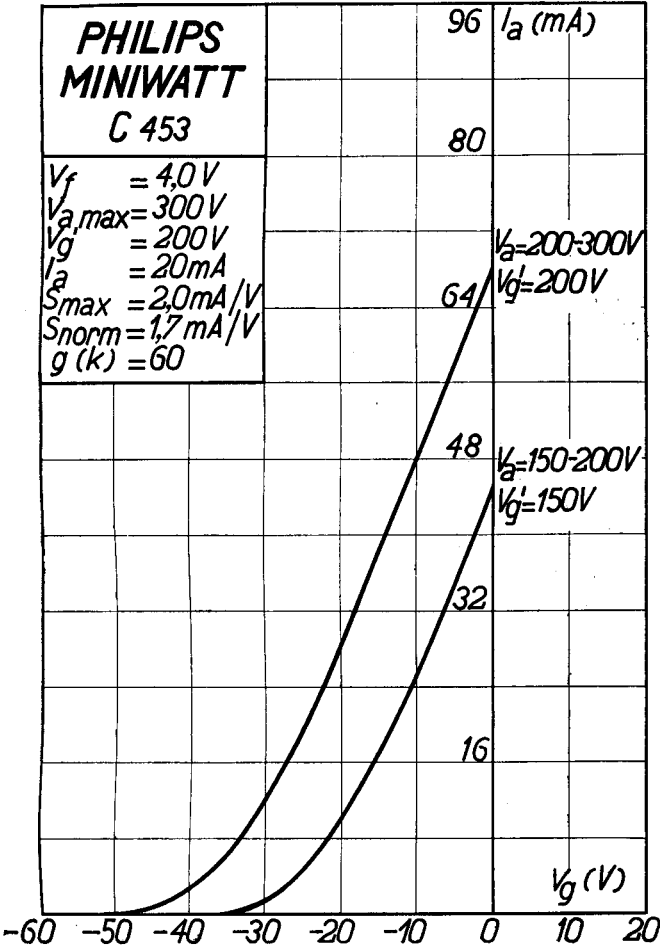
16

$V_a = 200-300V$
 $V_g' = 200V$

$V_a = 150-200V$
 $V_g' = 150V$

V_g (V)

-60 -50 -40 -30 -20 -10 0 10 20



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	$V_{g'0}^I$	= 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	$V_{f=4V \setminus V}^{gi}$	= -2 V
Point de commenc. du courant de grille		
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} ($V_{g'}^{eff} = 11,5$ V)	= 1,8 W
Puissance utile	($R_a = 15000 \Omega$)	
Output	W_{02} ($V_{g'}^{eff} = 16$ V)	= 2,8 W
	($R_a = 15000 \Omega$)	
Kapazitäten	C_{ag}	= 1,3 $\mu\mu$ F
Capacités	C_{ak}	= 10,4 $\mu\mu$ F
Capacities	C_{gk}	= 8,6 $\mu\mu$ F

PHILIPS MINIWATT C453

