

PHILIPS „MINIWATT“

Heizspannung	V_f	= 2,0 V
Tension de chauffage		
Filament voltage		
Heizstrom		ca.
Courant de chauffage	I_f	= env. 0,18 A
Filament current		appr.
Anodenspannung	$V_{a \max.}$	= 150 V
Tension anodique		
Anode voltage		
Schirmgitterspannung	V_{g2}	= 90 V
Tension de grille écran		
Screen grid voltage		
Normaler Anodenstrom	i_a	= 2 mA
Courant anodique normal		
Normal anode current		
Neg. Gittervorspannung		ca.
Polarisation négative de grille	V_{g1}	= env. 0,5 mA
Negative grid bias		appr.
Verstärkungsfaktor	$g(k)$	= 500
Coefficient d'amplification		
Amplification factor		
Steilheit (max.)	$S_{\max.}$	= 1,4 mA/V
Inclinaison (max.)		
Slope (max.)		
Steilheit (norm.)	$S_{\text{norm.}}$	= 1,3 mA/V
Inclinaison (norm.)		
Slope (norm.)		
Innerer Widerstand (norm.)	R_i	= 400.000 Ohm
Résistance intérieure (norm.)		
Internal resistance (norm.)		
Anoden-Gitterkapazität	C_{ag}	= 0,008 $\mu\mu\text{F}$
Capacité grille-plaque		
Anode-grid capacity		
Max. Länge	l	= 125 mm
Longueur max.		
Overall length		
Grösster Durchmesser	d	= 50 mm
Diamètre max.		
Max. diameter		
Sockel		= A 35
Culot		
Base		
Sockelschaltung		= S II
Connexion du culot		
Base connection		

Anwendung: H.F.-Verstärkung
 Applications: Amplification h.f.
 Function: H.F. amplification

Z.F.-Verstärkung
 Amplification m.f.
 I.F. amplification

**PHILIPS
MINIWATT
B262**

$V_f = 2.0\text{ V}$
 $V_{a\text{max}} = 150\text{ V}$
 $V_g = 90\text{ V}$
 $I_a = 2.0\text{ mA}$
 $S_{\text{max}} = 1.4\text{ mA/V}$
 $S_{\text{norm}} = 1.3\text{ mA/V}$
 $g(k) = 500$

6 $I_a(\text{mA})$

5

4

3

2

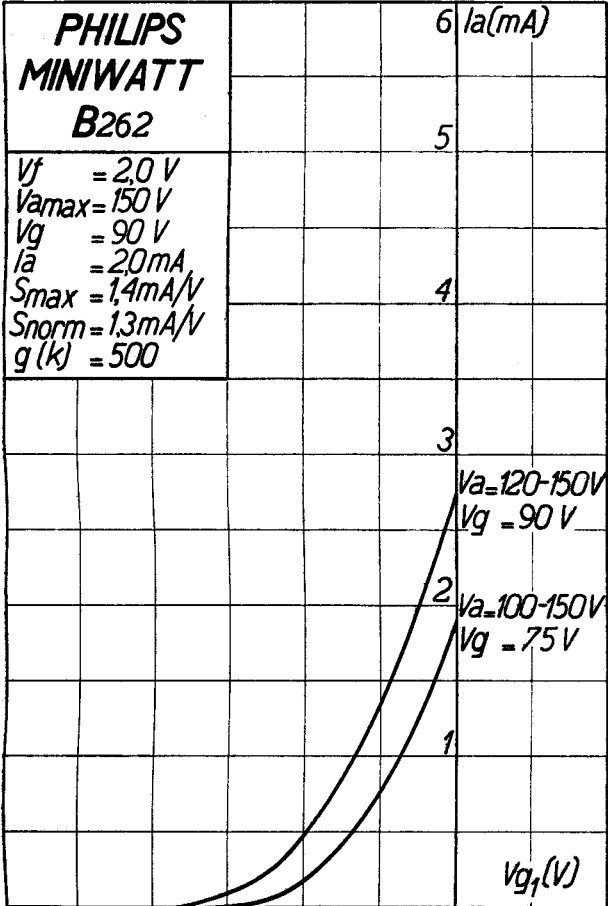
1

$V_a = 120-150\text{ V}$
 $V_g = 90\text{ V}$

$V_a = 100-150\text{ V}$
 $V_g = 75\text{ V}$

$V_{g_1}(\text{V})$

-6 -5 -4 -3 -2 -1 0 1 2



PHILIPS „MINIWATT“

Max. Anodenspannung V_{aR} = 200 V
 Tension anodique max. V_{aR} = 200 V
 Max. anode voltage V_{aL} = 150 V

Max. Anodenbelastung W_a = 0,8 W
 Dissipation anodique max. W_a = 0,8 W
 Max. anode dissipation

Max. Kathodenstrom J_k = 5 mA
 Courant cathodique max. J_k = 5 mA
 Max. cathode current

Max. Schirmgitterspannung V_{g2} $\leq V_a - 25$ V
 Tension de grille-écran max. V_{g2} $\leq V_a - 25$ V
 Max. screen-grid voltage max. 100 V

Max. Schirmgitterbelastung W_{g2} = 0,1 W
 Dissipation de grille-écran max. W_{g2} = 0,1 W
 Max. screen-grid dissipation

Mittlerer Schirmgitterstrom I_{g2} = 0,4 mA
 Courant de grille-écran moyen I_{g2} = 0,4 mA
 Mean screen-grid current

Ungefähre Grenzw. des Schirmgitterstr. I_{g2} min = 0,1 mA
 Limites approxin. du cour. de gr. écran I_{g2} min = 0,1 mA
 Approx. limits of screen-grid current I_{g2} max = 0,7 mA

Gitterstrom-Einsatzpunkt V_{gi} = -0,4 V
 Point de commenc. du cour. de grille V_{gi} = -0,4 V
 Starting point of grid current

Max. Widerstand im Gitterkreis R_{g1a} = 1,5 M. Ohm
 Résistance max. dans le circuit de grille R_{g1f} = 1 M. Ohm
 Max. resistance in grid circuit R_{g1f} = 1 M. Ohm

Kapazitäten C_{g1} = 7,8 $\mu\mu\text{F}$
 Capacités C_a = 7 $\mu\mu\text{F}$
 Capacities C_{ug} = 0,008 $\mu\mu\text{F}$

I_a (mA)

