

PHILIPS „MINIWATT“

Heizspannung		
Tension de chauffage	V_f	= 2,0 V
Filament voltage		
Heizstrom		ca.
Courant de chauffage	I_f	= env. 0,18 A
Filament current		appr.
Anodenspannung		
Tension anodique	$V_{a \max}$	= 150 V
Anode voltage		
Schirmgitterspannung		
Tension de grille-écran	$V_g/$	= 90 V
Screen-grid voltage		
Normaler Anodenstrom		ca.
Courant anodique normal	I_a	= env. 1,8 mA
Normal anode current		appr.
($V_g = -0,5$ V)		
Normaler Anodenstrom		ca.
Courant anodique normal	I_a	= env. 0,1 mA
Normal anode current		appr.
($V_g = -7$ V)		
Verstärkungsfaktor		
Coefficient d'amplification	$g(k)$	= 400
Amplification factor		
Steilheit (max.)		
Inclinaison (max.)	$S_{\max}$	= 1,3 mA/V
Slope (max.)		
Steilheit		
Inclinaison	S	= 1,2 mA/V
Mutual Conductance		
($V_g = -0,5$ V)		
Steilheit		
Inclinaison	S	= 0,014 mA/V
Mutual Conductance		
($V_g = -7$ V)		
Innerer Widerstand (norm.)		
Résistance intérieure (norm.)	R_i	= 330000 Ohm
Internal resistance (norm.)		
Anoden-Gitterkapazität		
Capacité grille-plaque	C_{ag}	= 0,008 μ F
Anode grid capacity		
Max. Länge		
Longueur max.	l	= 125 mm
Overall length		
Grösster Durchmesser		
Diamètre max.	d	= 50 mm
Max. diameter		
Sockel		
Culot		= A 32
Base		
Sockelschaltung		
Connexion du culot		= S II
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
B 255**

$V_f = 2,0V$
 $V_{a\max} = 150V$
 $V_{g'} = 90V$
 $V_g = 0,5-7V$
 $S_{\max} = 1,3 \text{ mA/V}$

$I_a(\text{mA})$ 6

5

4

3

2

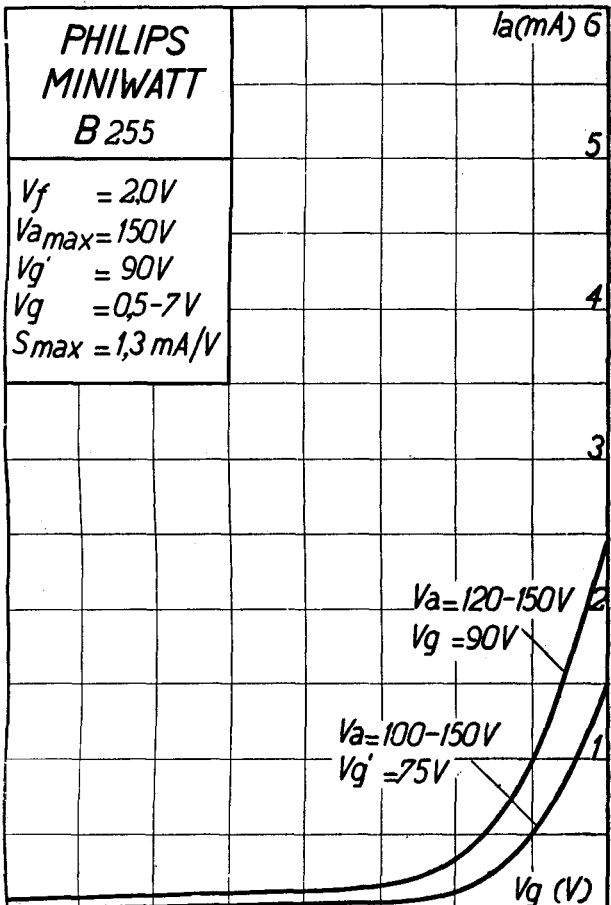
1

$V_a = 120-150V$
 $V_{g'} = 90V$

$V_a = 100-150V$
 $V_{g'} = 75V$

$V_g (V)$

-10 -7,5 -5 -2,5 0



PHILIPS „MINIWATT“

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

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

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

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

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

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

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

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

Max. Widerstand im Gitterkreis	R_{gi}	= 2 M. Ohm
Résistance max. dans le circuit de grille		
Max. resistance in grid circuit		

Kapazitäten	C_{g1}	= 8,2 $\mu\mu\text{F}$
Capacités	C_u	= 6,5 $\mu\mu\text{F}$
Capacities	C_{ag}	= 0,008 $\mu\mu\text{F}$

I_a (mA)

