

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	S	=	1,2 mA/V
Inclinaison			
Mutual Conductance			
($V_g = -0,5$ V)			
Steilheit	S	=	0,014 mA/V
Inclinaison			
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 $\mu\mu\text{F}$
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

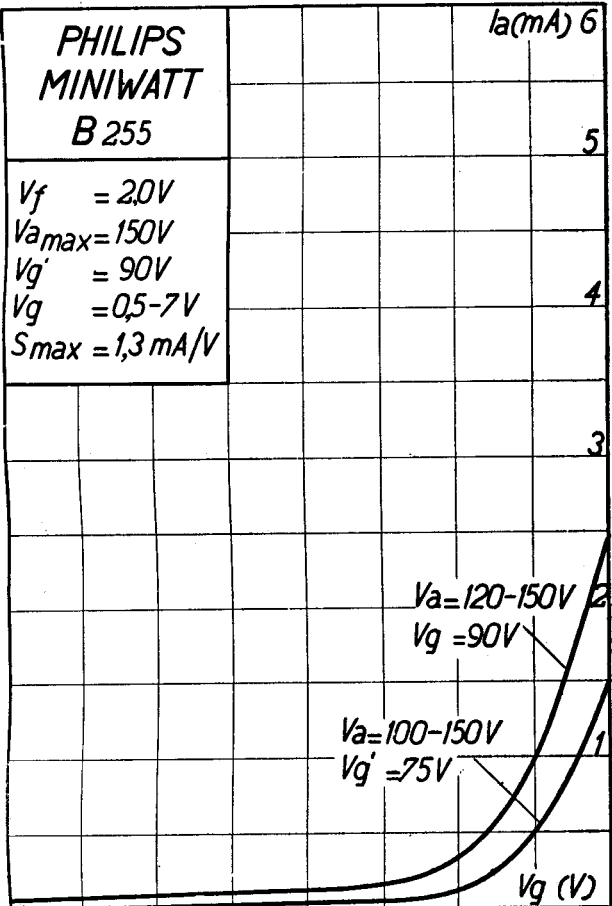
1

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

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

$V_g \text{ (V)}$

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



PHILIPS „MINIWATT“

Max. Anodenspannung	V_{aR}	= 200 V
Tension anodique max.		
Max. anode voltage	V_{aL}	= 150 V
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. screen-grid voltage		max 100 V
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		
Approx. limits of screen-grid current	$I_{g2} \max$	= 0,7 mA
Gitterstrom-Einsatzpunkt	V_{g1i}	= -0,4 V
Point de commenc. du cour. de grille		
Starting point of grid current		
Max. Widerstand im Gitterkreis	R_{g1a}	= 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_a	= 6,5 $\mu\mu\text{F}$
Capacities	C_{ug}	= 0,008 $\mu\mu\text{F}$

i_a (mA)

