

PHILIPS „MINIWATT“ B 2045

Heizspannung	v_f	= ca. env. 20 V appr.
Tension de chauffage		
Filament voltage		
Heizstrom	i_f	= 0,180 A
Courant de chauffage		
Filament current		
Anodenspannung	$v_{a \text{ max.}}$	= 200 V
Tension anodique		
Anode voltage		
Schirmgitterspannung	$V_{g'}$	= 60 V
Tension de grille-écran		
Screen-grid voltage		
Normaler Anodenstrom	i_a	= ca. env. 4 mA appr.
Courant anodique normal		
Normal anode current (vg = -2 V)		
Normaler Anodenstrom	i_a	= ca. env. 0,01 mA appr.
Courant anodique normal		
Normal anode current (vg = -40 V)		
Verstärkungsfaktor	$g(k)$	= 400
Coefficient d'amplification		
Amplification factor		
Steilheit (max.)	$S_{\text{ max.}}$	= 1,2 mA/V
Inclinaison (max.)		
Slope (max.)		
Steilheit	S	= 1,0 mA/V
Inclinaison		
Slope (vg = -2 V)		
Steilheit	S	= 0,005 mA/V
Inclinaison		
Slope (vg = -40 V)		
Innerer Widerstand (norm.)	R_i	= 400.000 Ohm
Résistance intérieure (norm.)		
Internal resistance (norm.) (vg = -2 V)		
Innerer Widerstand (norm.)	R_i	> 10 M. Ohm
Résistance intérieure (norm.)		
Internal resistance (norm.) (vg = -40 V)		
Anoden-Gitterkapazität	C_{ag}	= 0,004 $\mu\mu\text{F}$
Capacité grille-plaque		
Anode-grid capacity		
Max. Länge	l	= 120 mm
Longueur max.		
Overall length		
Grösster Durchmesser	d	= 51 mm
Diamètre max.		
Max. diameter		
Sockel		
Culot		= 0 35
Base		
Sockelschaltung		
Connexion du culot		= S X
Base connection		

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

**PHILIPS
MINIWATT
B 2045**

$I_f = 0,180 A$
 $V_a \text{ max} = 200V$
 $V_{g'} = 60V$
 $V_g = 2-40V$
 $S_{\text{max}} = 1,2 \text{ mA/V}$

$I_a \text{ (mA)}$

6

5

4

3

2

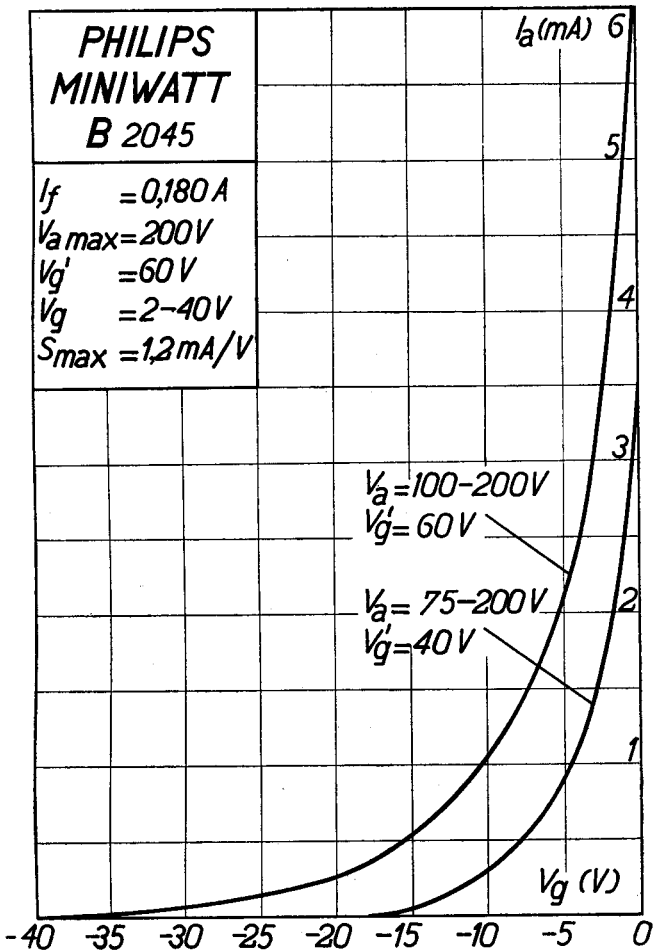
1

$V_a = 100-200V$
 $V_{g'} = 60V$

$V_a = 75-200V$
 $V_{g'} = 40V$

$V_g \text{ (V)}$

-40 -35 -30 -25 -20 -15 -10 -5 0



PHILIPS „MINIWATT“

Max. Anodenspannung	V_{ao}	=	250 V
Tension anodique max.	V_{aR}	=	250 V
Max. anode voltage	V_{aL}	=	200 V
Max. Anodenbelastung			
Dissipation anodique max.	W_a	=	1,0 W
Max. anode dissipation			
Max. Kathodenstrom			
Courant cathodique max.	I_c	=	10 mA
Max. cathode current			
Max. Schirmgitterspannung	$V_g^I o$	=	175 V
Tension de grille-écran max.	V_g^I	=	$V_a - 50$ V
Max. screen-grid voltage		=	max. 100 V
Max. Schirmgitterbelastung			
Dissipation de grille-écran max.	W_g^I	=	0,25 W
Max. screen-grid dissipation			
Mittlerer Schirmgitterstrom			
Courant de grille-écran moyen	I_g^I	=	0,9 mA
Average screen-grid current			
Ungefähre Grenzw. des Schirmgitterstr.	I_g^I min.	=	0,3 mA
Limites approxim. du cour. de gr.-écran	I_g^I max.	=	1,4 mA
Approx. limits of screen-grid current			
Gitterstrom-Einsatzpunkt			
Point de commenc. du courant de grille	V_{gi}	=	-1,3 V
Starting point of grid current			
Max. Widerstand im Gitterkreis			
Résistance max. dans le circuit de grille	R_{g1}	=	4 M. Ohm
Max. resistance in grid circuit			
Max. Spann. zwischen Faden und Kath.			
Tension max. entre filament et cathode	V_{fc}	=	100 V
Max. voltage between filam. and cathode			
Max. Widerst. zwischen Faden und Kath.			
Résist. max. entre filament et cathode	R_{fc}	=	20000 Ohm
Max. resist. betw. filament and cathode			
Kapazitäten	C_g	=	12,9 $\mu\mu\text{F}$
Capacités	C_a	=	6,3 $\mu\mu\text{F}$
Capacities	C_{ag}	=	0,004 $\mu\mu\text{F}$

I_a (mA)

