

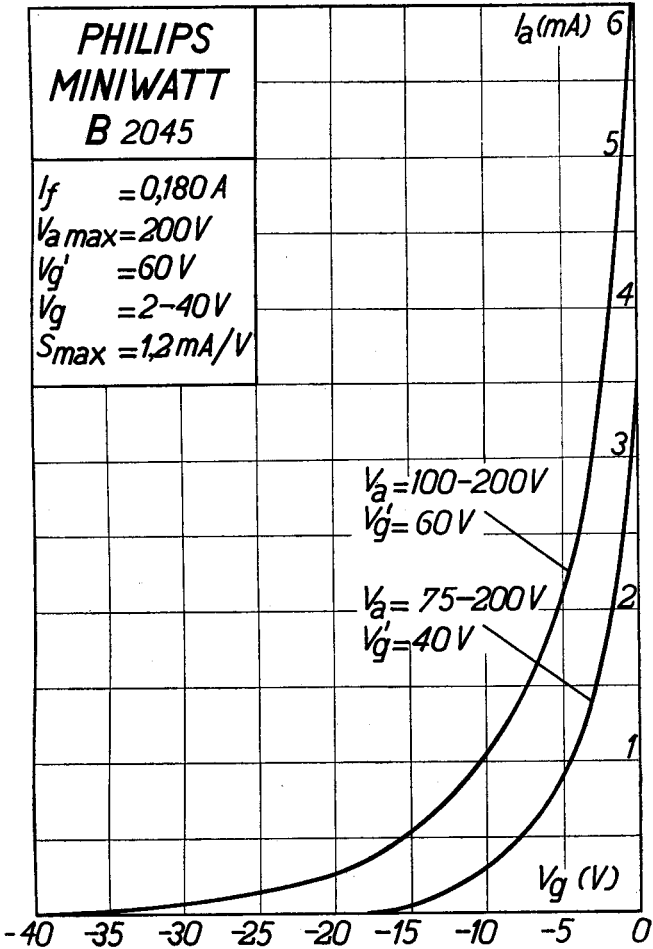
PHILIPS „MINIWATT“ B 2045

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**

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



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.		
Max. screen-grid voltage	V_g^I	= $V_a - 50$ V 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.		
Limites approxim. du cour. de gr.-écran	I_g^I min.	= 0,3 mA
Approx. limits of screen-grid current	I_g^I max.	= 1,4 mA
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)

