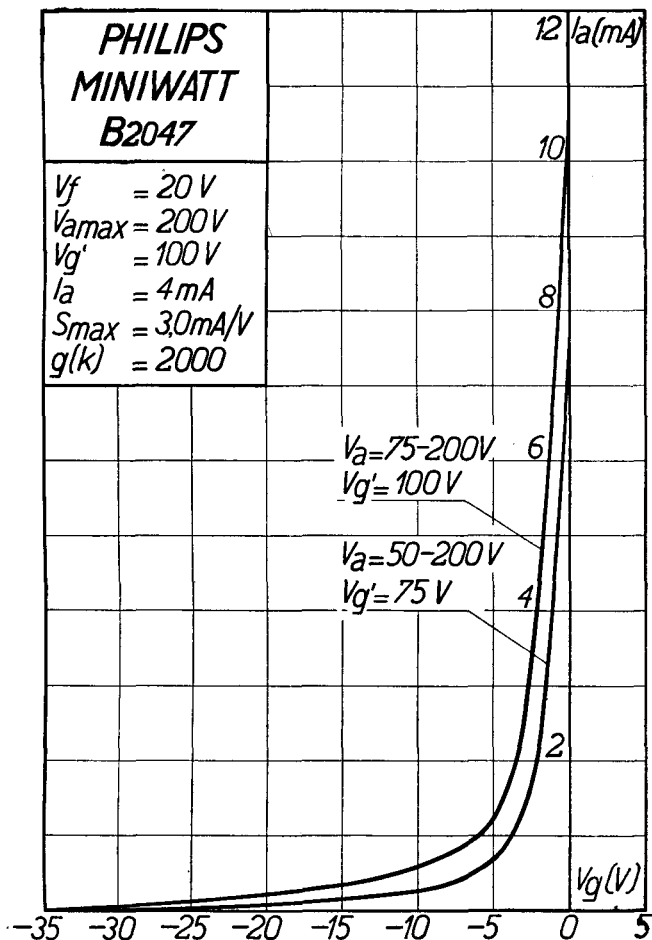


PHILIPS „MINIWATT“ B 2047

Heizspannung	V_f	=	ca. env. 20 V
Tension de chauffage			appr.
Filament voltage			
Heizstrom	I_f	=	0,180 A
Courant de chauffage			
Filament current			
Anodenspannung	V_a max.	=	200 V
Tension anodique			
Anode voltage			
Schirmgitterspannung	V_{g1}	=	100 V
Tension de grille-écran			
Screen-grid voltage			
Normaler Anodenstrom	I_a	=	4 mA
Courant anodique normal			
Normal anode current			
(vg = ca. env. appr. -2 V)			
Normaler Anodenstrom	I_a	=	0,01 mA
Courant anodique normal			
Normal anode current			
(vg = ca. env. appr. -50 V)			
Verstärkungsfaktor	$g(k)$	=	2000
Coefficient d'amplification			
Amplification factor			
Steilheit (max.)	$S_{max.}$	=	3 mA/V
Inclinaison (max.)			
Slope (max.)			
Steilheit	S	=	2 mA/V
Inclinaison			
Slope			
(vg = ca. env. appr. -2 V)			
Steilheit	S	≤	0,002 mA/V
Inclinaison			
Slope			
(vg = ca. env. appr. -50 V)			
Innerer Widerstand (norm.)	R_i	=	1,1 M.Ωhm
Résistance intérieure (norm.)			
Internal resistance (norm.)			
(vg = ca. env. appr. -2 V)			
Innerer Widerstand (norm.)	R_i	>	10 M.Ωhm
Résistance intérieure (norm.)			
Internal resistance (norm.)			
(vg = ca. env. appr. -50 V)			
Anoden-Gitterkapazität	C_{ag}	=	0,002 μμF
Capacité grille-plaque			
Anode-grid capacity			
Max. Länge	l	=	138 mm
Longueur max.			
Overall length			
Grösster Durchmesser	d	=	51 mm
Diamètre max.			
Max. diameter			
Sockel		=	O 35
Culot			
Base			
Sockelschaltung		=	S XVI
Connexion du culot			
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
B2047**

$V_f = 20\text{ V}$
 $V_{a\max} = 200\text{ V}$
 $V_{g'} = 100\text{ V}$
 $I_a = 4\text{ mA}$
 $S_{\max} = 3.0\text{ mA/V}$
 $g(k) = 2000$



PHILIPS „MINIWATT“

Max. Anodenspannung	V_{ao}	= 250 V
Tension anodique max.	V_{oR}	= 250 V
Max. anode voltage	V_{aL}	= 200 V
Max. Anodenbelastung	W_a	= 1,5 W
Dissipation anodique max.		
Max. anode dissipation		
Max. Kathodenstrom	I_c	= 10 mA
Courant cathodique max.		
Max. cathode current		
Max. Schirmgitterspannung	V_g^I	= 250 V
Tension de grille-écran max.	$V_g^{I'o}$	= 1,5 Va
Max. screen-grid voltage	V_g^I	max. 200 V
Max. Schirmgitterbelastung	W_g^I	= 0,3 W
Dissipation de grille-écran max.		
Max. screen-grid dissipation		
Mittlerer Schirmgitterstrom	I_g^I	= 1,7 mA
Courant de grille-écran moyen		
Average screen-grid current		
Ungefähre Grenzw. des Schirmgitterstr.	I_g^I min	= 1,2 mA
Limites approx. du cour. de gr. écran	I_g^I max.	= 2,3 mA
Approx. limits of screen-grid current		
Gitterstrom-Einsatzpunkt	V_{gi}	= -1,3 V
Point de commenc. du cour. de grille		
Starting point of grid circuit		
Max. Widerstand im Gitterkreis	R_{g1}	= 4 M. Ohm
Résistance max. dans le circuit de grille		
Max. resistance in grid circuit		
Max. Spann. zwischen Faden und Kath.	V_{1c}	= 100 V
Tension max. entre filament et cathode		
Max. voltage between filam. and cathode		
Max. Widerst. zwischen Faden und Kath.	R_{1c}	= 20000 Ohm
Résist. max. entre filament et cathode		
Max. resist. betw. filament and cathode		
Kapazitäten	C_g	= 12,5 $\mu\mu F$
Capacités	C_a	= 10,2 $\mu\mu F$
Capacities	C_{ag}	≤ 0,006 $\mu\mu F$

I_a (mA)

7

6

5

4

3

2

1

0

$V_g' = 100V$
 $I_f = 180mA$

$V_g = -1,5V$

$V_g = -2,0V$

$V_g = -2,5V$

PHILIPS
MINIWATT
B 2047

50 100 150 200 250 300 $V_a(V)$

$V_g' = 75V$
 $I_f = 180mA$

$V_g = -1,5V$

$V_g = -2,0V$

$V_g = -2,5V$

3

2

1

0

0 25 50 75 100 125 150 175 $V_a(V)$

