

PHILIPS „MINIWATT“

Heizspannung V_f = ca. env. 20 V
 Tension de chauffage
 Filament voltage appr.

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 = 3 mA
 Courant anodique normal
 Normal anode current

Neg. Gittervorspannung V_g = ca. env. 2 V
 Polarisation négative de grille
 Negative grid bias appr.

Verstärkungsfaktor $g(k)$ = 5000
 Coefficient d'amplification
 Amplification factor

Steilheit (max.) $S_{max.}$ = 3,5 mA/V
 Inclinaison (max.)
 Slope (max.)

Steilheit (norm.) $S_{norm.}$ = 2,2 mA/V
 Inclinaison (norm.)
 Slope (norm.)

Innerer Widerstand (norm.) R_i = 2 M. Ohm
 Résistance intérieure (norm.)
 Internal resistance (norm.)

Anoden-Gitterkapazität C_{ag} = 0,002 $\mu\mu F$
 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 = 0 35
 Culot
 Base

Sockelschaltung = S XVI
 Connexion du culot
 Base connection

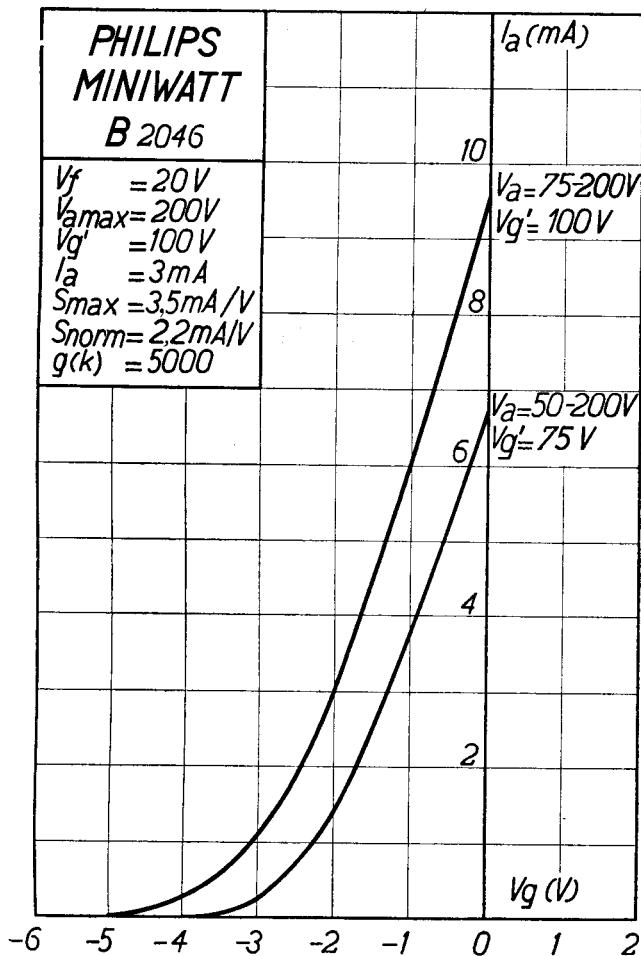
Anwendung: H.F.-Verstärkung Z.F.-Verstärkung
 Applications: Amplification h.f. Amplification m.f.
 Function: H.F. amplification I.F. amplification

Anodengleichrichtung
 Détection par caractéristique plaque
 Anode bend detector

N.F.-Verstärker mit Widerstandskopplung
 Amplificateur b.f. avec couplage par résistance
 L.F. amplifier with resistance coupling

**PHILIPS
MINIWATT
B 2046**

$V_f = 20V$
 $V_{amax} = 200V$
 $V_{g'} = 100V$
 $I_a = 3mA$
 $S_{max} = 3,5mA/V$
 $S_{norm} = 2,2mA/V$
 $g(k) = 5000$

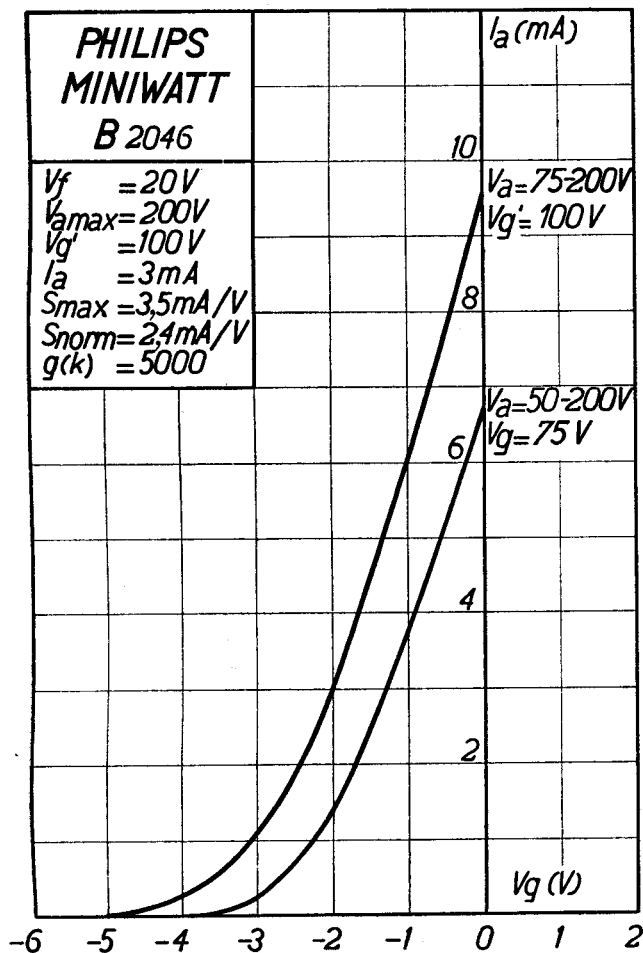


PHILIPS „MINIWATT“

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	$V_{g'0}$	= 250 V
Tension de grille-écran max.		= 1,5 x V_a
Max. screen-grid voltage	$V_{g'}$	max. 200 V
Max. Schirmgitterbelastung		
Dissipation de grille-écran max.	$W_{g'}$	= 0,3 W
Max. screen-grid dissipation		
Mittlerer Schirmgitterstrom		
Courant de grille-écran moyen	$I_{g'}$	= 1,2 mA
Average screen-grid current		
Ungefähre Grenzw. des Schirmgitterstr.	$I_{g'}$ min.	= 0,8 mA
Limites approxim. du cour. de gr. écran	$I_{g'}$ max.	= 1,6 mA
Approx. limits of screen-grid current		
Gitterstrom-Einsatzpunkt		
Point de commenc. du cour. de grille	V_{gi}	= -1,3 V
Starting point of grid current		
Max. Widerstand im Gitterkreis	R_{g1}	= 1,5 M. Ohm
Résistance max. dans le circuit de grille	R_{g2}	= 1,0 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	= 12,5 $\mu\mu\text{F}$
Capacités	C_a	= 10,2 $\mu\mu\text{F}$
Capacities	C_{ag}	< 0,006 $\mu\mu\text{F}$

**PHILIPS
MINIWATT
B 2046**

$V_f = 20V$
 $V_{amax} = 200V$
 $V_{g'} = 100V$
 $I_a = 3mA$
 $S_{max} = 3,5mA/V$
 $S_{norm} = 2,4mA/V$
 $g(k) = 5000$



PHILIPS „MINIWATT“

Max. Anodenspannung	V_{ao}	= 250 V
Tension anodique max.	V^{aR}	= 250 V
Max. anode voltage	V^{aL}	= 200 V
Max. Anodenbelastung	W_a	= 1,0 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	= 1,5 V _a
Max. screen-grid voltage		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	= 1,1 mA
Courant de grille-écran moyen		
Average screen-grid current		
Ungefähre Grenzw. des Schirmgitterstr.	I_g^I min.	= 0,8 mA
Limites approxim. du cour. de gr.-écran	I_g^I max.	= 1,4 mA
Approx. limits of screen-grid current		
Gitterstrom-Einsatzpunkt	V_{gi}	= -1,3 V
Point de commenc. du courant de grille		
Starting point of grid current		
Max. Widerstand im Gitterkreis	R_{g1}	= 1,5 M.Ω
Résistance max. dans le circuit de grille	R_{g2}	= 1. M.Ω
Max. resistance in grid circuit		
Max. Spann. zwischen Faden und Kath.	V_{fc}	= 100 V
Tension max. entre filament et cathode		
Max. voltage between filam. and cathode		
Max. Widerst. zwischen Faden und Kath.	R_{fc}	= 20000 Ω
Résist. max. entre filament et cathode		
Max. resist. betw. filament and cathode		
Kapazitäten	C_g	= 12,5 μμF
Capacités	C_a	= 9,9 μμF
Capacities	C_{ag}	= 0,002 μμF

I_a (mA)

