

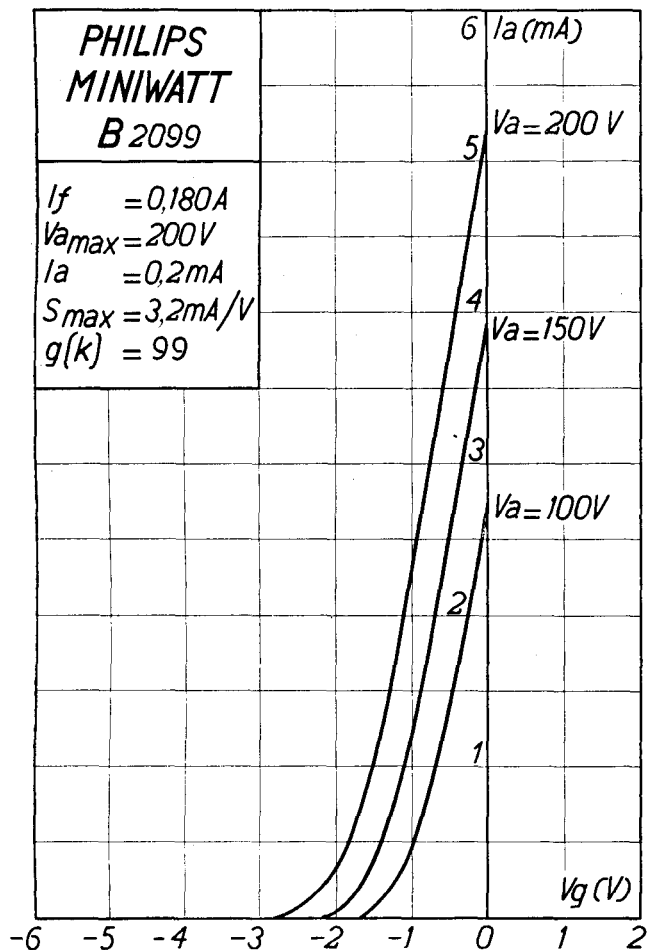
PHILIPS „MINIWATT” B 2099

Heizspannung		ca.
Tension de chauffage		env. 20 V
Filament voltage	v_f	appr.
Heizstrom		
Courant de chauffage		
Filament current	i_f	= 0,180 mA
Anodenspannung		
Tension anodique		
Anode voltage	v_a max.	= 200 V
Verstärkungsfaktor		
Coefficient d'amplification		
Amplification factor	$g(k)$	= 99
Steilheit (max.)		
Inclinaison (max.)		
Slope (max.)	$S_{max.}$	= 3,2 mA/V
Ausserer Widerstand		
Résistance extérieure	R_a	= 0,3 M.Ohm
External resistance		
Normaler Anodenstrom		
Courant anodique normal	i_a	= 0,2 mA
Normal anode current		
Neg. Gittervorspannung		ca.
Polarisation négative de grille	v_g	= env. 1,6 V
Negative grid bias		appr.
Innerer Widerstand (norm.)		
Résistance intérieure (norm.) ..	R_i	= 100000 Ohm
Internal resistance (norm.)		
Ausserer Widerstand		
Résistance extérieure	R_a	= 1 M.Ohm
External resistance		
Normaler Anodenstrom		
Courant anodique normal	i_a	= 0,08 mA
Normal anode current		
Neg. Gittervorspannung		ca.
Polarisation négative de grille	v_g	= env. 1,6 V
Negative grid bias		appr.
Innerer Widerstand (norm.)		
Résistance intérieure (norm.) ..	R_i	= 330000
Internal resistance (norm.)		
Anoden-Gitterkapazität		
Capacité grille-plaque	C_{ag}	= 1,5 $\mu\mu F$
Anode-grid capacity		
Max. Länge		
Longueur max.	l	= 101 mm
Overall length		
Grösster Durchmesser		
Diamètre max.	d	= 46 mm
Max. diameter		
Sockel		
Culot		= 0 35
Base		
Sockelschaltung		
Connexion du culot		= S X
Base connection		

Anwendung: Audion mit Widerstandskopplung
Applications: Détecteur avec couplage par résistance
Function: Detector with resistance coupling
 N.F.-Verstärker mit Widerstandskopplung
 Amplificateur b.f. avec couplage par résistance
 L.F. amplifier with resistance coupling

**PHILIPS
MINIWATT
B 2099**

$I_f = 0,180 A$
 $V_{a_{max}} = 200 V$
 $I_a = 0,2 mA$
 $S_{max} = 3,2 mA/V$
 $g(k) = 99$



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	= 1,5 W
Dissipation anodique max.		
Max. anode dissipation		

Max. Kathodenstrom	I_c	= 10 mA
Courant cathodique max.		
Max. cathode current		

Gitterstrom-Einsatzpunkt	V_{gi}	= 1,3 V
Point de commenc. du courant de grille		
Starting point of grid current		

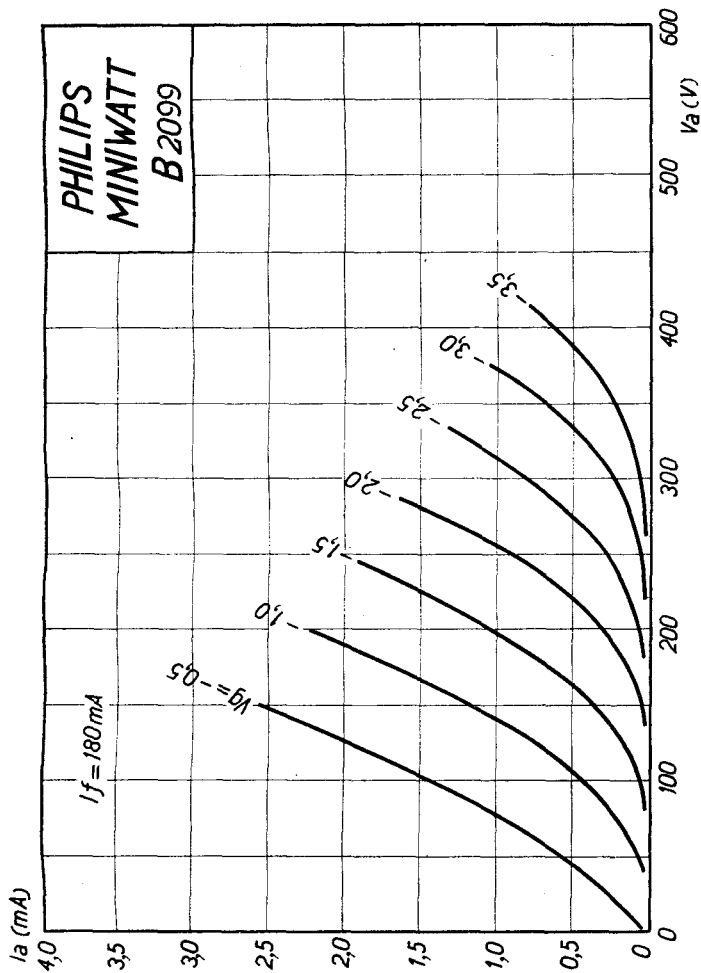
Max. Widerstand im Gitterkreis	R_{g1}	= 1 M. Ohm
Résistance max. dans le circuit de grille	R_{g2}	= 0,5 M. Ohm
Max. resistance in grid circuit		

Max. Spann. zwischen Faden und Kathode	V_{fc}	= 100 V
Tension max. entre filament et cathode		
Max. voltage between filam. and cathode		

Max. Widerst. zw. Faden und Kathode	R_{fc}	= 20000 Ohm
Résistance max. entre filam. et cathode		
Max. resistance between fil. and cathode		

Kapazitäten	C_{ag}	= 1,5 $\mu\mu\text{F}$
Capacités	C_{ak}	= 5,6 $\mu\mu\text{F}$
Capacities	C_{gh}	= 7,6 $\mu\mu\text{F}$

**PHILIPS
MINIWATT
B 2099**



PHILIPS „MINIWATT” B 2099

Heizspannung	V_f	ca.
Tension de chauffage		env. 20 V
Filament voltage		appr.
Heizstrom	I_f	
Courant de chauffage		0,180 A
Filament current		
Anodenspannung	V_a	max. = 200 V
Tension anodique		
Anode voltage		
Verstärkungsfaktor	$g(k)$	= 99
Coefficient d'amplification		
Amplification factor		
Steilheit (max.)	$S_{max.}$	= 3,0 mA/V
Inclinaison (max.)		
Slope (max.)		
Ausserer Widerstand	R_a	= 0,3 M.Ohm
Résistance extérieure		
External resistance		
Normaler Anodenstrom	I_a	= 0,2 mA
Courant anodique normal		
Normal anode current		
Neg. Gittervorspannung	V_g	ca.
Polarisation négative de grille		env. 1,6 V
Negative grid bias		appr.
Innerer Widerstand (norm.)	R_i	= 100000 Ohm
Résistance intérieure (norm.)		
Internal resistance (norm.)		
Ausserer Widerstand	R_a	= 1 M.Ohm
Résistance extérieure		
External resistance		
Normaler Anodenstrom	I_a	= 0,08 mA
Courant anodique normal		
Normal anode current		
Neg. Gittervorspannung	V_g	ca.
Polarisation négative de grille		env. 1,6 V
Negative grid bias		appr.
Innerer Widerstand (norm.)	R_i	= 330000 Ohm
Résistance intérieure (norm.)		
Internal resistance (norm.)		
Anoden-Gitterkapazität	C_{ag}	= 1,5 μ F
Capacité grille-plaque		
Anode-grid capacity		
Max. Länge	l	= 101 mm
Longueur max.		
Overall length		
Grösster Durchmesser	d	= 46 mm
Diamètre max.		
Max. diameter		
Sockel		= 0 35
Culot		
Base		
Sockelschaltung		= S X
Connexion du culot		
Base connection		
Anwendung: Audion mit Widerstandskopplung		
Applications: Détecteur avec couplage par résistance		
Function: Detector with resistance coupling		
N.F.-Verstärker mit Widerstandskopplung		
Amplificateur b.f. avec couplage par résistance		
L.F. amplifier with resistance coupling		

**PHILIPS
MINIWATT
B 2099**

$I_f = 0,180 A$
 $V_{a\max} = 200 V$
 $I_a = 0,2 mA$
 $S_{\max} = 3,0 mA/V$
 $g(k) = 99$

