

Heizspannung		
Tension de chauffage	v_f	= 4,0 V
Filament voltage		
Heizstrom		ca.
Courant de chauffage	i_f	= env. 1,1 A
Filament current		appr.
Anodenspannung		
Tension anodique	v_a max.	= 200 V
Anode voltage		
Schirmgitterspannung		
Tension de grille-écran	v_g^I	= 100 V
Screen-grid voltage		
Normaler Anodenstrom		ca.
Courant anodique normal	i_a	= env. 6 mA
Normal anode current		appr.
(vg = -2 V)		
Normaler Anodenstrom		ca.
Courant anodique normal	i_a	= env. 0,01 mA
Normal anode current		appr.
(vg = -40 V)		
Verstärkungsfaktor		
Coefficient d'amplification	$g(k)$	= 300
Amplification factor		
Steilheit (max.)		
Inclinaison (max.)	$S_{max.}$	= 1,2 mA/V
Slope (max.)		
Steilheit		
Inclinaison	S	= 1,0 mA/V
Mutual conductance		
(vg = -2 V)		
Steilheit		
Inclinaison	S	= 0,005 mA/V
Mutual conductance		
(vg = -40 V)		
Innerer Widerstand (norm.)		
Résistance intérieure (norm.)	R_i	= 300000 Ohm
Internal resistance (norm.)		
(vg = -2 V)		
Innerer Widerstand (norm.)		
Résistance intérieure (norm.)	R_i	> 10 M. Ohm
Internal resistance (norm.)		
(vg = -40 V)		
Anoden-Gitterkapazität		
Capacité grille-plaque	C_{ag}	= 0,003 $\mu\mu F$
Anode-grid capacity		
Max. Länge		
Longueur max.	l	= 127 mm
Overall length		
Grösster Durchmesser		
Diamètre max.	d	= 51 mm
Max. diameter		
Sockel		
Culot		= 0 35
Base		
Sockelschaltung		
Connexion du culot		= S X
Base connection		
Anwendung: H.F.-Verstärkung		
Applications: Amplification h.f.		
Function: H.F. amplification		
Z.F.-Verstärkung		
Amplification m.f.		
L.F. amplification		

**PHILIPS
MINIWATT
E 445**

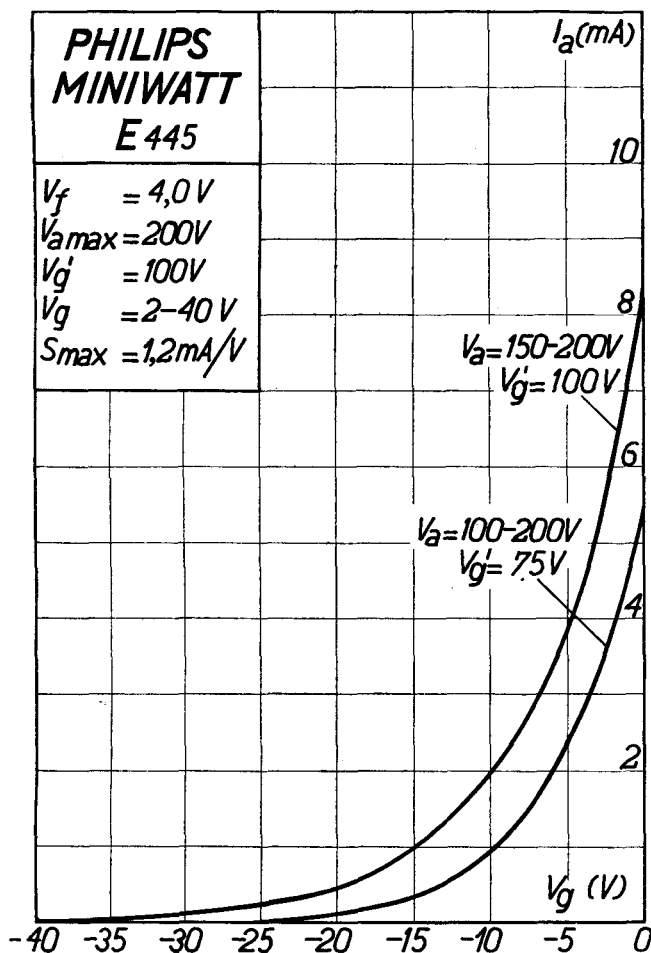
$$V_f = 4,0 V$$

$$V_{amax} = 200 V$$

$$V_g' = 100 V$$

$$V_g = 2-40 V$$

$$S_{max} = 1,2 mA/V$$



PHILIPS „MINIWATT“

Max. Anodenspannung	V_{ao}	= 400 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		
Max. Schirmgitterspannung	$V_g^I o$	= 300 V
Tension de grille-écran max.	V_g^I	= V_a 50 V
Max. screen-grid voltage		max. 150 V
Max. Schirmgitterbelastung	W_g^I	= 0,25 W
Dissipation de grille-écran max.		
Max. screen-grid dissipation		
Mittlerer Schirmgitterstrom	I_g^I	= 0,8 mA
Courant de grille-écran moyen		
Average screen-grid current		
Ungefähre Grenzw. des Schirmgitterstr.	$I_g^I \text{ min.}$	= 0,1 mA
Limites approxim. du cour. de gr.-écran	$I_g^I \text{ max.}$	= 2,0 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}	= 4 M.Ω
Résistance max. dans le circuit de grille		
Max. resistance in grid circuit		
Max. Spann. zwischen Faden und Kath.	V_{fc}	= 80 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	= 11,3 μF
Capacités	C_a	= 7,5 μF
Capacities	C_{ag}	= 0,003 μF

I_a (mA)

