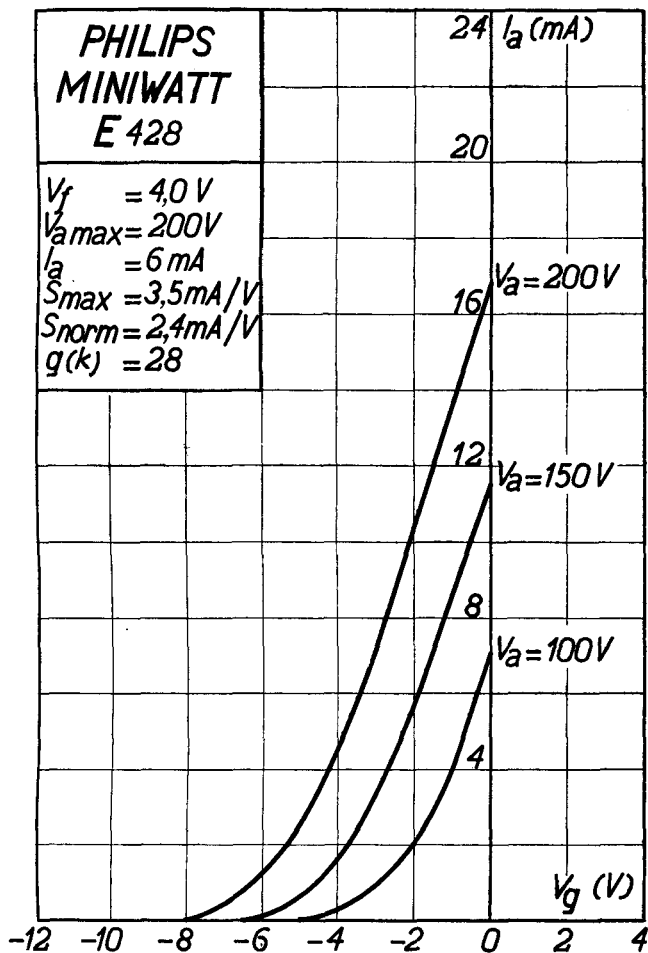


PHILIPS „MINIWATT“

Heizspannung		
Tension de chauffage	v_f	= 4,0 V
Filament voltage		
Heizstrom		ca.
Courant de chauffage	i_f	= env. 1,0 A
Filament current		appr.
Anodenspannung		
Tension anodique	$v_{amax.}$	= 200 V
Anode voltage		
Normaler Anodenstrom		
Courant anodique normal	i_a	= 6 mA
Normal anode current		
Neg. Gittervorspannung		ca.
Polarisation négative de grille	v_g	= env. 3,5 V
Negative grid bias		appr.
Verstärkungsfaktor		
Coefficient d'amplification	$g(k)$	= 28
Amplification factor		
Steilheit (max.)		
Inclinaison (max.)	$S_{max.}$	= 3,5 mA/V
Slope (max.)		
Steilheit (norm.)		
Inclinaison (norm.)	$S_{norm.}$	= 2,4 mA/V
Slope (norm.)		
Innerer Widerstand (norm.)		
Résistance intérieure (norm.)	R_i	= 11500 Ohm
Internal resistance (norm.)		
Anoden-Gitterkapazität		
Capacité grille-plaque	C_{ag}	= 2 $\mu\mu\text{F}$
Anode-grid capacity		
Max. Länge ..		
Longueur max.	l	= 97 mm
Overall length		
Grösster Durchmesser		
Diamètre max.	d	= 50 mm
Max. diameter		
Sockel		
Culot		= 0 35
Base		
Sockelschaltung		
Connexion du culot		= S. VII
Base connection		
Anwendung: Audion		
Applications: Détecteur		
Function: Detector		
	N.F.-Verstärkung	
	Amplification b.f.	
	L.F. amplification	
	Oszillator	
	Oscillateur	
	Oscillator	

**PHILIPS
MINIWATT
E 428**

$V_f = 4,0 \text{ V}$
 $V_{a \max} = 200 \text{ V}$
 $I_a = 6 \text{ mA}$
 $S_{\max} = 3,5 \text{ mA/V}$
 $S_{\text{norm}} = 2,4 \text{ mA/V}$
 $g(k) = 28$



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	= 15 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}	= 2,0 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.	V_{fc}	= 50 V ^{*)}
Tension max. entre filament et cathode		
Max. voltage between filam. and cathode		
Max. Widerst. zwischen Faden und Kath.	R_{fc}	= 20000 Ohm
Résist. max. entre filament et cathode		
Max. resist. betw. filament and cathode		
Kapazitäten	C_{ag}	= 2 $\mu\mu\text{F}$
Capacités	C_{ak}	= 7 $\mu\mu\text{F}$
Capacities	C_{gk}	= 5,5 $\mu\mu\text{F}$

*) Siehe Erläuterungen
 Voir explications
 See explanation

**PHILIPS
MINIWATT
E428**

