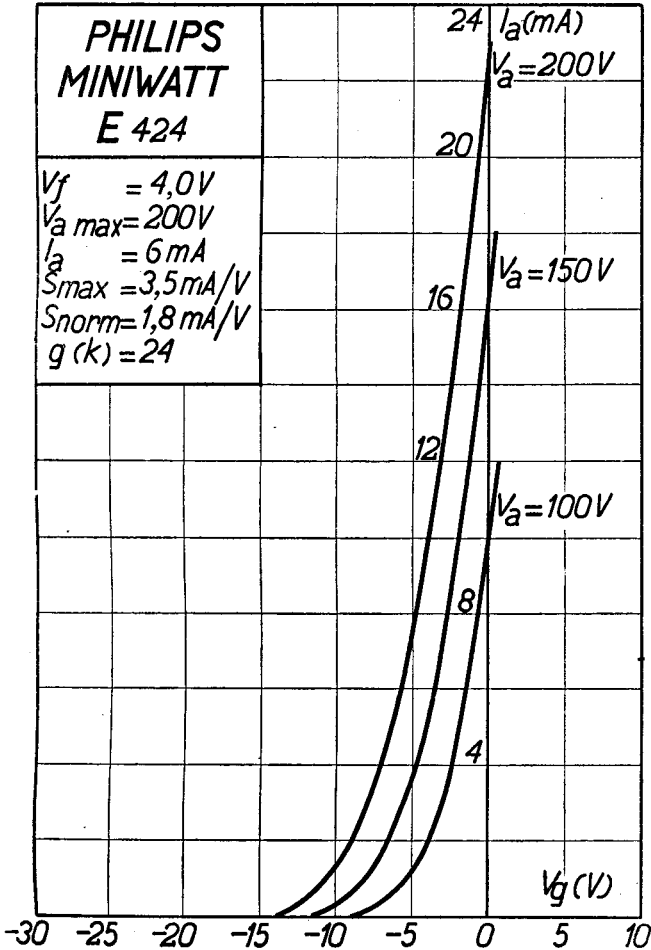


## PHILIPS „MINIWATT“

Heizspannung . . . . .	$V_f$	= 4,0 V
Tension de chauffage . . . . .		
Filament voltage . . . . .		
Heizstrom . . . . .	$I_f$	ca.
Courant de chauffage . . . . .		= env. 1,0 A
Filament current . . . . .		appr.
Anodenspannung . . . . .	$V_a$ max	= 200 V
Tension anodique . . . . .		
Anode voltage . . . . .		
Normaler Anodenstrom . . . . .	$I_a$	= 6 mA
Courant anodique normal . . . . .		
Normal anode current . . . . .		
Neg. Gittervorspannung . . . . .	$V_g$	ca.
Polarisation négative de grille . . . . .		= env. 6 V
Negative grid bias . . . . .		appr.
Verstärkungsfaktor . . . . .	$g(k)$	= 24
Coefficient d'amplification . . . . .		
Amplification factor . . . . .		
Steilheit (max.) . . . . .	$S_{max}$	= 3,5 mA/V
Inclinaison (max.) . . . . .		
Slope (max.) . . . . .		
Steilheit (norm.) . . . . .	$S_{norm}$	= 1,8 mA/V
Inclinaison (norm.) . . . . .		
Slope (norm.) . . . . .		
Innerer Widerstand (norm.) . . . . .	$R_i$	= 13000 Ohm
Résistance intérieure (norm.) . . . . .		
Internal resistance (norm.) . . . . .		
Anoden-Gitterkapazität . . . . .	$C_{ag}$	= 3,5 $\mu\mu\text{F}$
Capacité grille-plaque . . . . .		
Anode-grid capacity . . . . .		
Max. Länge . . . . .	$l$	= 91 mm
Longueur max. . . . .		
Overall length . . . . .		
Grösster Durchmesser . . . . .	$d$	= 47 mm
Diamètre max. . . . .		
Max. diameter . . . . .		
Sockel . . . . .		= 0 35
Culot . . . . .		
Base . . . . .		
Sockelschaltung . . . . .		= S. VII
Connexion du culot . . . . .		
Base connection . . . . .		
Anwendung: N.F.-Verstärker mit Transformator­kopplung		
Applications: Amplificateur b.f. avec couplage par transformateur		
Function: L.F. amplifier with transformer coupling		
Oszillator		
Oscillateur		
Oscillator		

**PHILIPS  
MINIWATT  
E 424**

$V_f = 4,0V$   
 $V_a \text{ max} = 200V$   
 $I_a = 6mA$   
 $S_{\text{max}} = 3,5mA/V$   
 $S_{\text{norm}} = 1,8mA/V$   
 $g(k) = 24$



## PHILIPS „MINIWATT“

Max. Anodenspannung .....	$V_{a0}$	= 400 V
Tension anodique max. ....	$V_{aR}$	= 250 V
Max. anode voltage .....	$V_{aL}$	= 200 V
Max. Anodenbelastung .....		
Dissipation anodique max. ....	$W_a$	= 1,5 W
Max. anode dissipation .....		
Max. Kathodenstrom .....		
Courant cathodique max. ....	$I_c$	= 15 mA
Max. cathode current .....		
Gitterstrom-Einsatzpunkt .....		
Point de commenc. du courant de grille	$V_{gi}$	= -1,3 V
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 Kathode		
Tension max. entre filament et cathode	$V_{jc}$	= 50 V*)
Max. voltage between filam. and cathode		
Max. Widerst. zw. Faden und Kathode		
Résistance max. entre filam. et cathode	$R_{fc}$	= 20000 Ohm
Max. resistance between fil. and cathode		
Kapazitäten .....	$C_{ag}$	= 3,5 $\mu\mu\text{F}$
Capacités .....	$C_{ak}$	= 3,3 $\mu\mu\text{F}$
Capacities .....	$C_{gk}$	= 5,4 $\mu\mu\text{F}$

\*) Siehe Erläuterungen  
Voir explications  
See explanation

