

PHILIPS „MINIWATT“

Heizspannung	V_f	= 4,0 V
Tension de chauffage		
Filament voltage		
Heizstrom	I_f	= 0,065 A
Courant de chauffage		
Filament current		
Anodenspannung	$V_{a \max}$	= 150 V
Tension anodique		
Anode voltage		
Normaler Anodenstrom	I_a	= 3,5 mA
Courant anodique normal		
Normal anode current		
Neg. Gittervorspannung		ca.
Polarisation négative de grille	V_g	= env. 9 V
Negative grid bias		appr.
Verstärkungsfaktor	$g(k)$	= 9
Coefficient d'amplification		
Amplification factor		
Steilheit (max.)	$S_{\max}$	= 1,2 mA/V
Inclinaison (max.)		
Slope (max.)		
Steilheit (norm.)	S_{norm}	= 0,9 mA/V
Inclinaison (norm.)		
Slope (norm.)		
Innerer Widerstand (norm.)	R_i	= 10000 Ohm
Résistance intérieure (norm.)		
Internal resistance (norm.)		
Anoden-Gitterkapazität	C_{ag}	= 4 μF
Capacité grille-plaque		
Anode-grid capacity		
Max. Länge	l	= 83 mm
Longueur max.		
Overall length		
Grösster Durchmesser	d	= 42 mm
Diamètre max.		
Max. diameter		
Socket		= A 32
Culot		
Base		
Sockelschaltung		= S. 1
Connexion du culot		
Base connection		

Anwendung: Audion mit Transformatorkopplung
 Applications: Détecteur avec couplage par transformateur
 Function: Detector with transformer coupling
 N.F.-Verstärker mit Transformatorkopplung
 Amplificateur b.f. avec couplage par transformateur
 L.F. amplifier with transformer coupling
 Oszillator
 Oscillateur
 Oscillator

**PHILIPS
MINIWATT
A 409**

$V_f = 4,0 \text{ V}$
 $V_{a\max} = 150 \text{ V}$
 $I_a = 3,5 \text{ mA}$
 $S_{\max} = 1,2 \text{ mA/V}$
 $S_{\text{norm}} = 0,9 \text{ mA/V}$
 $g(k) = 9$

24 $I_a(\text{mA})$

20

16

$V_a = 150 \text{ V}$

12

8

$V_a = 100 \text{ V}$

4

$V_a = 50 \text{ V}$

$V_g(\text{V})$

-24 -20 -16 -12 -8 -4 0 4 8

