

## 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.) . . . . .	$S_{\text{norm}}$	= 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 $\mu\mu\text{F}$
Capacité grille-plaque . . . . .		
Anode-grid capacity . . . . .		
Max. Länge . . . . .	$l$	= 83 mm
Longueur max. . . . .		
Overall length . . . . .		
Grösster Durchmesser . . . . .	$d$	= 42 mm
Diamètre max. . . . .		
Max. diameter . . . . .		
Sockel . . . . .		= A 32
Culot . . . . .		
Base . . . . .		
Sockelschaltung . . . . .		= S. I
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

