

PHILIPS „MINIWATT“

Heizspannung	V_f	= 4,0 V
Tension de chauffage		
Filament voltage		
Heizstrom	I_f	= 0,100 A
Courant de chauffage		
Filament current		
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. = env. 3 V
Polarisation négative de grille		appr.
Negative grid bias		
Verstärkungsfaktor	$g(k)$	= 24
Coefficient d'amplification		
Amplification factor		
Steilheit (max.)	$S_{\max}$	= 3 mA/V
Inclinaison (max.)		
Slope (max.)		
Steilheit (norm.)	S_{norm}	= 2,5 mA/V
Inclinaison (norm.)		
Slope (norm.)		
Innerer Widerstand (norm.)	R_i	= 9000 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	= 92 mm
Longueur max.		
Overall length		
Grösster Durchmesser	d	= 46 mm
Diamètre max.		
Max. diameter		
Sockel		= A 35
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

**PHILIPS
MINIWATT
B 424**

$V_f = 4,0V$
 $V_{amax} = 200V$
 $I_a = 6mA$
 $S_{max} = 3mA/V$
 $S_{norm} = 2,5mA/V$
 $g(k) = 24$

24 $I_a (mA)$

20

16

$V_a = 200V$

12

$V_a = 150V$

8

4

$V_a = 100V$

$V_g (V)$

-12 -10 -8 -6 -4 -2 0 2 4

