

PHILIPS „MINIWATT“

Heizspannung			
Tension de chauffage	V_f	=	4,0 V
Filament voltage			
Heizstrom			ca.
Courant de chauffage	I_f	=	env. 0,06 A
Filament current			appr.
Anodenspannung			
Tension anodique	V_a max	=	200 V
Anode voltage			
Schirmgitterspannung			
Tension de grille-écran	V_g	=	100 V
Screen-grid voltage			
Normaler Anodenstrom			
Courant anodique normal	I_a	=	4 mA
Normal anode current			
Neg. Gittervorspannung			ca.
Polarisation négative de grille	V_g	=	env. 1 V
Negative grid bias			appr.
Verstärkungsfaktor			
Coefficient d'amplification	$g(k)$	=	280
Amplification factor			
Steilheit (max.)			
Inclinaison (max.)	S_{max}	=	0,8 mA/V
Slope (max.)			
Steilheit (norm.)			
Inclinaison (norm.)	S_{norm}	=	0,7 mA/V
Slope (norm.)			
Innerer Widerstand (norm.)			
Résistance intérieure (norm.)	R_i	=	400.000 Ohm
Internal resistance (norm.)			
Anoden-Gitterkapazität			
Capacité grille-plaque	C_{ag}	=	0,01 $\mu\mu\text{F}$
Anode-grid capacity			
Max. Länge			
Longueur max.	l	=	105 mm
Overall length			
Grösster Durchmesser			
Diamètre max.	d	=	46 mm
Max. diameter			
Sockel			
Culot		=	A 35
Base			
Sockelschaltung			
Connexion du culot		=	S II
Base connection			

Anwendung:	H.F.-Verstärkung	Z.F.-Verstärkung
Applications:	Amplification h.f.	Amplification m.f.
Function:	H.F. amplification	I.F. amplification

Anodengleichrichtung
 Détection par caractéristique plaque
 Anode bend detector

N.F.-Verstärker mit Widerstandskopplung
 Amplificateur b.f. avec couplage par résistance
 L.F. amplifier with resistance coupling

**PHILIPS
MINIWATT
A 442**

$V_f = 4,0V$
 $V_{a\max} = 200V$
 $V_g' = 100V$
 $I_a = 4mA$
 $S_{\max} = 0,8mA/V$
 $S_{\text{norm}} = 0,7mA/V$
 $g(k) = 280$

6 I_a (mA)

5 $V_a = 150-250V$
 $V_g' = 100V$

4

3 $V_a = 100-200V$
 $V_g' = 75V$

2

1

V_g (V)

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

