

Röhrentype: Endpenthode.
Type de tube: Penthode de sortie.
Type of valve: Power pentode.

Heizung dir., Gleich- oder Wechselstrom, Parallelspeisung des Heizfadens. Vf 4 V
 Chauffage dir., CC ou CA, alimentation en parallèle du filament. If 1,1 A
 Heating dir., D.C. or A.C., parallel filament supply

Betriebsdaten für Verwendung als einzelne Endpenthode.
 Caractéristiques de service, utilisation comme tube de sortie simple.

Operating conditions for use as single power amplifier valve.

Va	250 V
Vg2	250 V
Vg1	-15 V
Rk	350 Ω
Ia	36 mA
Ig2	6,8 mA
S	2,8 mA/V
Ri	43000 Ω
Ra	7000 Ω
Wo	3,1 W
dtot	10%
Vi(eff)	9,7 V

Grenzdaten

Limites fixées pour l'utilisation

Limit ratings for operation

Vao	max. 500 V
Va	max. 300 V
Wa	max. 9 W
Vg2o	max. 500 V
Vg2	max. 250 V
Wg2	max. 2,5 W
Ik	max. 50 mA
Vg1 (I _{g1} = +0,3 μ A)	max. -2 V ¹⁾
R _{gk1} ²⁾	max. 0,8 M Ω
R _{gk2} ²⁾	max. 0,3 M Ω

1) Bei Wechselstromspeisung des Heizfadens.

pour l'alimentation du filament par du courant alternatif.

For A.C. supply of the filament.

2) Gitterkathodenwiderstand bei automatischer Vorspannung.

Résistance grille-cathode pour la polarisation automatique.

Grid-cathode resistance with self-bias.

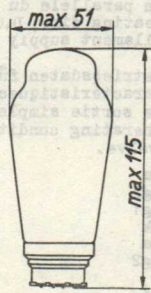
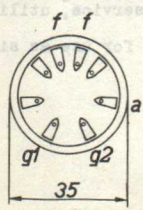
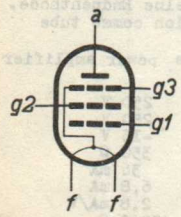
3) Gitterkathodenwiderstand bei fester Vorspannung.

Résistance grille-cathode pour la polarisation fixe.

Grid-cathode resistance with fixed bias.

AL1**PHILIPS „MINIWATT“**

Elektrodenanordnung, Sockelanschlüsse und max. Abmessungen in mm.
 Disposition des électrodes, connexions du culot et dimensions max. en mm.
 Electrode arrangement, base connections and max. dimensions in mm.

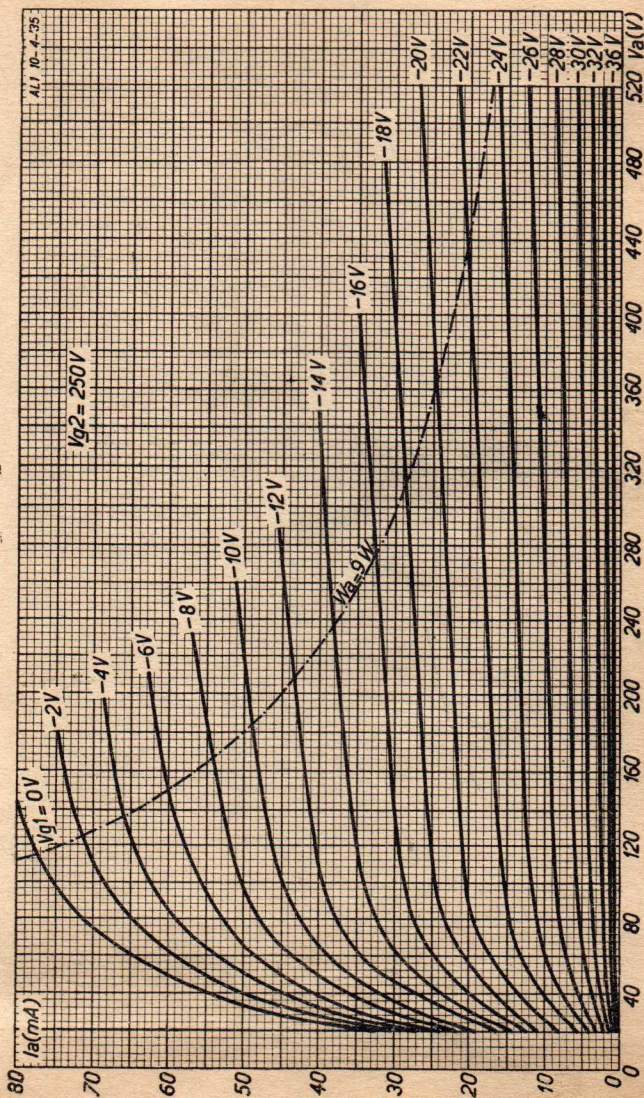


max.	500 V
max.	300 V
max.	25 W
max.	500 V
max.	300 V
max.	25 W
max.	50 W
max.	25 W
max.	0.8 MA
max.	0.2 MA

! bei Wechselstromversorgung des Heißelektroden.
 pour l'alimentation du filament par du courant al-
 ternatif.
 for A.C. supply of the filament.
 3) Unterdruckbestand bei Anschließung vor-
 spannung.
 Resistance exists-cathode pour la polarisation sous-
 vide.
 Grid-cathode resistance with self-bias.
 4) Unterdruckbestand bei Leeranwendung.
 * Resistance exists-cathode pour la polarisation fixe.
 Grid-cathode resistance with fixed bias.

PHILIPS „MINIWATT”
AL 1
PENTHODE

AL 1



PHILIPS MINIWAT™
AL 1
PENTHODE

AL 1

