

Röhrentype: Doppelendpentode, nur für Autoempfänger
Type de tube: Pentode de sortie double, pour recep-
teurs auto-radio seulement
Type of tube: Twin power pentode, for car-radio re-
ceivers only

Heizung indir., durch Batteriestrom,
 Parallelspeisung
 Chauffage indir., par courant de Vf 6,3 V
 batterie, alimentation en parallèle If 0,45 A
 Heating indir., by battery current,
 parallel heater supply

Kapazitäten
 Capacités Ca_{g1} < 1,3 µF
 Capacities Ca'g1 < 1,3 µF

Kenndaten eines Pentodensystemes
 Caractéristiques typiques d'une partie pentode
 Typical characteristics of one pentode system

| | |
|-----|-----------|
| Va | 250 V |
| Vg2 | 250 V |
| Vg1 | -19,5 V |
| Ia | 15 mA |
| Ig2 | 2,5 mA |
| S | 1,7 mA/V |
| Ri | 110.000 Ω |

Betriebsdaten zur Verwendung als Gegentaktendverstärker
 Caractéristiques de service, utilisation comme amplifi-
 cateur de sortie push-pull
 Operating characteristics for use as push-pull power
 amplifier

| | | |
|------------------|---------|-----------|
| Va | 250 | V |
| Vg2 | 250 | V |
| Rk ¹⁾ | 560 | Ω |
| Ra ²⁾ | 16000 | Ω |
| Vieff | 0 | 19 V |
| Vg1 | -19,5 | -24,5 V |
| Ia | 2 x 15 | 2 x 17 mA |
| Ig2 | 2 x 2,5 | 2 x 5 mA |
| Wo | 0 | 4,5 W |
| dtot | 0 | 3,5 % |

- 1) Gemeinsamer Kathodenwiderstand
 Résistance cathodique commune
 Common cathode resistor
- 2) Von Anode zu Anode
 D'une anode à l'autre
 Anode to anode resistance

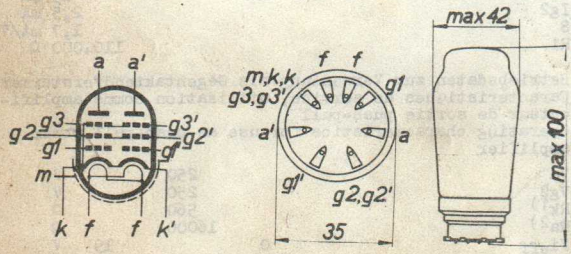
Grenzwerte für den Betrieb (für ein jedes Röhrensystem)
 Limites fixées pour l'utilisation (pour chaque système
 de tube)
 Limit ratings for operation (for each tube section)

| | |
|-----|------------|
| Vao | max. 550 V |
| Va | max. 250 V |

| | |
|--------------------------------|----------------------|
| W_a | max. 4,5 W |
| V_{g2o} | max. 550 V |
| V_{g2} | max. 275 V |
| $W_{g2} (V_1 = 0 V)$ | max. 0,7 W |
| $W_{g2} (W_o = \text{max})$ | max. 1,5 W |
| I_k | max. 30 mA |
| $V_{g1} (I_{g1} = +0,3 \mu A)$ | max. -1,3 V |
| R_{g1k} | max. 3 M Ω |
| R_{fk} | max. 5000 Ω |
| V_{fk} | max. 50 V $\sqrt{3}$ |

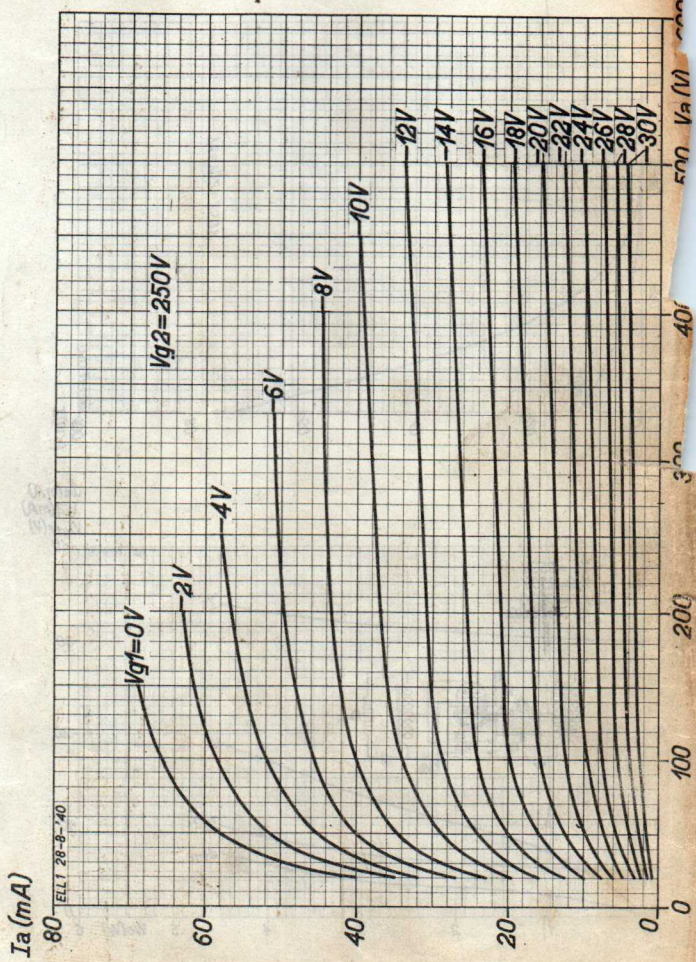
3) Gleichspannung oder Effektivwert der Wechselspannung
 Tension continue ou valeur efficace de la tension
 alternative
 D.C. voltage or R.M.S. value of the A.C.voltage

Elektrodenanordnung, Sockelanschlüsse und max. Abmes-
 sungen in mm.
 Disposition des électrodes, connexions du culot et
 dimensions max. en mm.
 Electrode arrangement, base connections and max. dimen-
 sions in mm.



PHILIPS „MINIWATT“

ELL



I_a (mA)

80
ELL 28-8-70

1/8'40

512123