

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

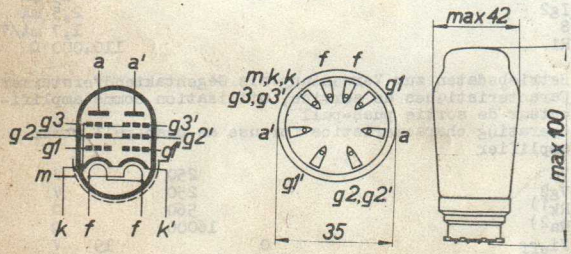
Grenzwerte für den Betrieb (für ein jedes Röhrensystem)
 Limites fixées pour l'utilisation (pour chaque système
 de tube)
 Limit ratings for operation (for each tube section)

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 $\sqrt{3}$

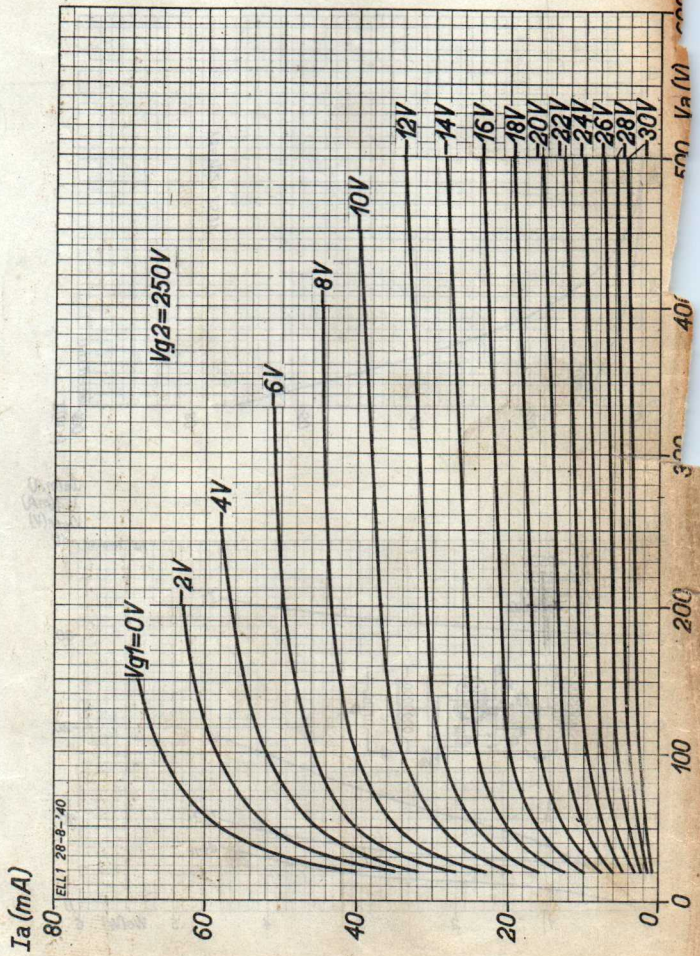
3) Gleichspannung oder Effektivwert der Wechselspannung
 Tension continue ou valeur efficace de la tension
 alternative
 D.C. voltage or R.M.S. value of the A.C.voltage

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 1 28-8-70

1/8'40

512123

LL1

PHILIPS „MINIWATT“

