

Röhrentype: Kraftverstärkerpentode
Type de tube: pentode pour amplificateurs de puissance
Type of tube: power amplifier pentode

Heizung indir., Wechselstrom, Parallel-speisung

Chauffage indir., courant alternatif,

Vf 6,3 V

alimentation en parallèle

If 1,9 A

Heating indir., A.C., parallel heater supply

Gitteranodenkapazität

Capacité grille-anode

Grid to anode capacity

Cag1 < 1,5 μ F

Kenndaten

Caractéristiques typiques

Typical characteristics

Va	500 V
Vg2	500 V
Vg1	-22 V
Ia	90 mA
Ig2	12 mA
S	11 mA/V
R1	33.000 Ω
μ g1g2	16,5

Daten zur Verwendung von zwei Röhren in Gegentakt

Caractéristiques pour l'utilisation de deux tubes en push-pull

Characteristics for use of two tubes in a push-pull circuit

Va	500	V
Vg2	500	V
Ra	4800 1)	Ω
Rk	100 2)	Ω
Vieff	0	19 V
Ia	2 x 90	2 x 111 mA
Ig2	2 x 12	2 x 25 mA
Vg1	-22	-27,2 V
Wo	0	67,5 W
d _{tot}	0	4 %

1) Von Anode zu Anode; d'une anode à l'autre; anode to anode impedance.

2) Gemeinsamer Kathodenwiderstand; resistance cathodique commune; common cathode resistor.

Grenzwerte für den Betrieb

Limites fixées pour l'utilisation

Limit ratings for operation

Va (Ia = 0)	max. 1000 V
Va	max. 500 V
Wa	max. 45 W
Vg2 (Ig2 = 0)	max. 1000 V
Vg2	max. 500 V

Wg2 ($V_1 = 0$)Wg2 ($W_o = \max$)

Ik

Vg1 ($I_{g1} = +0,3 \mu A$)

Rg1k (aut.Vorsp.; polaris.aut.;self-bias)

Rfk

Vfk

max. 7 W

max. 15 W

max. 400 mA

max. -1,3 V

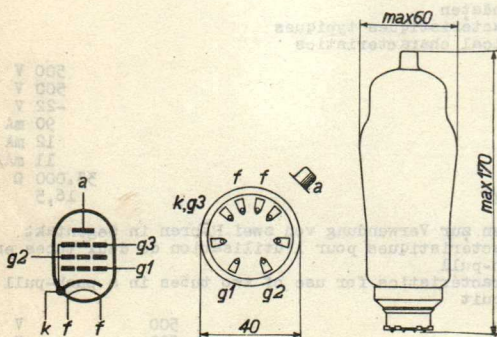
max. 0,7 M Ω max. 5000 Ω

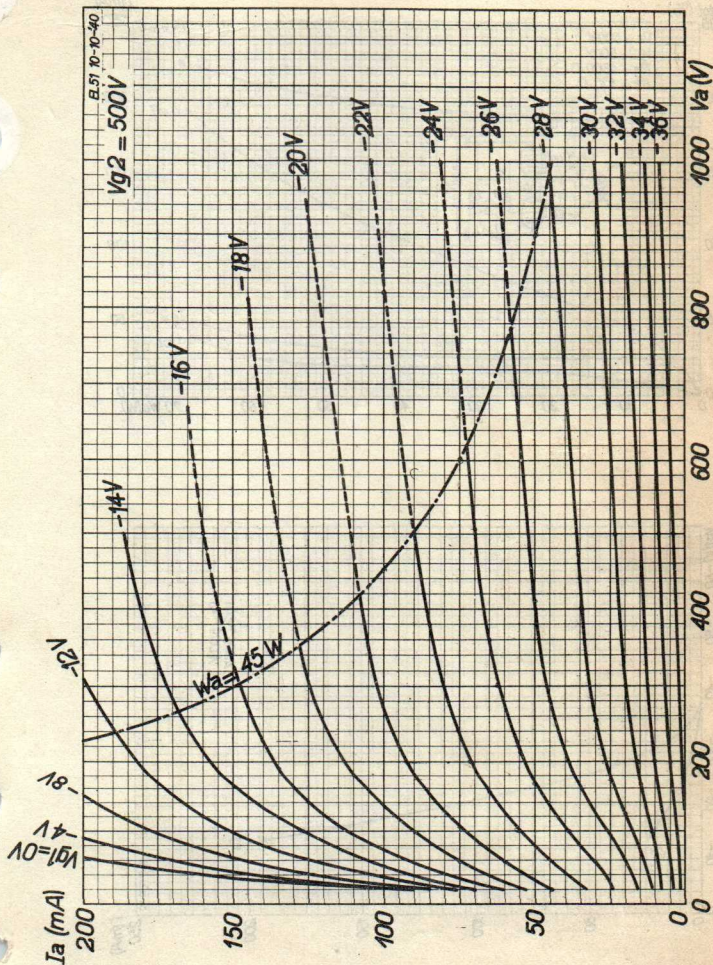
max. 50 V

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.





EL 51

PHILIPS „MINIWATT”

