PHILIPS „MINIWATT" DAC 22

Röhrentype: Diode-Triode (Triode für N.F.-Verstärkung mit Widerstandskopplung)
Type de tube: Diode-triode (triode pour l'amplification B.F. à couplage par resistance).
Type of tube: Diode-triode (triode for L.F.-amplification with resistance coupling)

Heizung direkt, durch Batteriestrom, gleichgerichteten Netzwechselstrom oder Netzgleichstrom, Parallel oder Serien-parallelspeisung
Chauffage direct, par courant de batterie, courant redresse du secteur alternatif ou courant du secteur continu, alimentation en parallèle ou en série-parallèle
Heating direct, by battery current, rectified alternating mains current or D.C. mains current, parallel or series-parallel filament supply

Vf 1,2 V
If 0,025 A

Kapazitäten Capacités Capacities	a) Triodenteil Partie triode Triode section	Cag Caf Cgf	1,5 µµF 2,6 µµF 1,7 µµF
	b) Diodenteil Partie diode Diode section	Cdf	2 µµF
c) Zwischen Dioden- und Triodenteil Entre les parties diode et triode Between diode and triode sections		Cdg Cda	< 0,005 µµF < 0,01 µµF

Kenndaten des Triodenteiles
Caracteristiques typiques de la partie triode
Typical characteristics of the triode section

Va	90	120	V
Vg	0	0	V
Ia	0,35	0,6	mA
S	0,3	0,35	mA/V
Ri	0,13	0,11	MΩ
µ	40	40	

Daten zur Verwendung als N.F.-Verstärker mit Widerstandskopplung
Caracteristiques pour l'utilisation comme amplificateur B.F. à couplage par résistance
Characteristics for operation as L.F. amplifier with resistance coupling

Vb (V)	Ra (MΩ)	Ia (mA)	Vg (V)	Voeff (V)	Voeff / Vgeff	dtot (%)
120	0,2	0,22	0	3	21	0,9
90	0,2	0,13	0	3	18	1,4
120	0,1	0,31	0	3	17	1,1
90	0,1	0,18	0	3	15	2,1
120	0,05	0,39	0	3	12	1,6
90	0,05	0,22	0	3	10	2,9

Grenzwerte für den Betrieb des Triodenteiles
Limites fixées pour l'utilisation de la partie triode
Limit ratings for operation of the triode section

Va	max.	135 V
Wa	max.	0,1 W
Ik	max.	1 mA
Vg (Ig = +0,3 µA)	max.	-0,4 V
Rgf	max.	3 MΩ
Vf	min.	0,9 V 1)
Vf	max.	1,5 V 1)

Grenzwerte für den Betrieb des Diodenteiles
Limites fixées pour l'utilisation de la partie diode
Limit ratings for operation of the diode section

Vd	max.	125 V 2)
Id	max.	0,2 mA
Vd (Id = +0,3 µA)	max.	-1 V

1) Für die Heizspannung ist Verwendung von Batterien mit einer höchsten Anfangsspannung von 1,5 V zulässig. Als untere Grenze der Heizspannung, wobei die Röhre noch einwandfrei arbeitet, wird 0,9 V angehalten. Bei Serienschaltung der Heizfäden und Speisung durch eine Netzgleichspannung oder eine gleichgerichtete Netzwechselspannung ist der Heizstrom auf 25 mA einzustellen und darf die Stromschwankung im Heizstromkreis nicht mehr als ± 3% betragen.

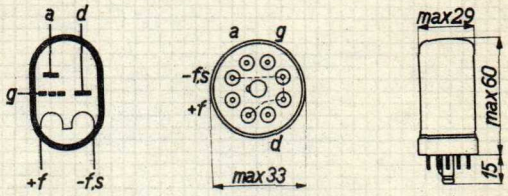
Pour la tension de chauffage, on peut utiliser des batteries d'une tension initiale max. de 1,5 V. La limite inférieure de la tension de chauffage assurant un fonctionnement irréprochable du tube est de 0,9 V. Lorsque les filaments sont montés en série et que l'alimentation s'effectue par le secteur (tension du secteur C.C. ou tension redressée du secteur C.A.), l'intensité du courant de chauffage doit être réglée à 25 mA; dans ce cas, les fluctuations du courant du circuit de chauffage ne doivent pas dépasser ± 3%.

For the heater voltage batteries with a max. initial voltage of 1.5 volts may be used. The lower limit of the heater voltage at which proper functioning of the tube is assured is 0.9 V. When the filaments are connected in series and fed from the mains (D.C. or rectified A.C. voltage) the heater current must be adjusted to 25 mA; in this case the fluctuations of the heater circuit current may not exceed ± 3%.

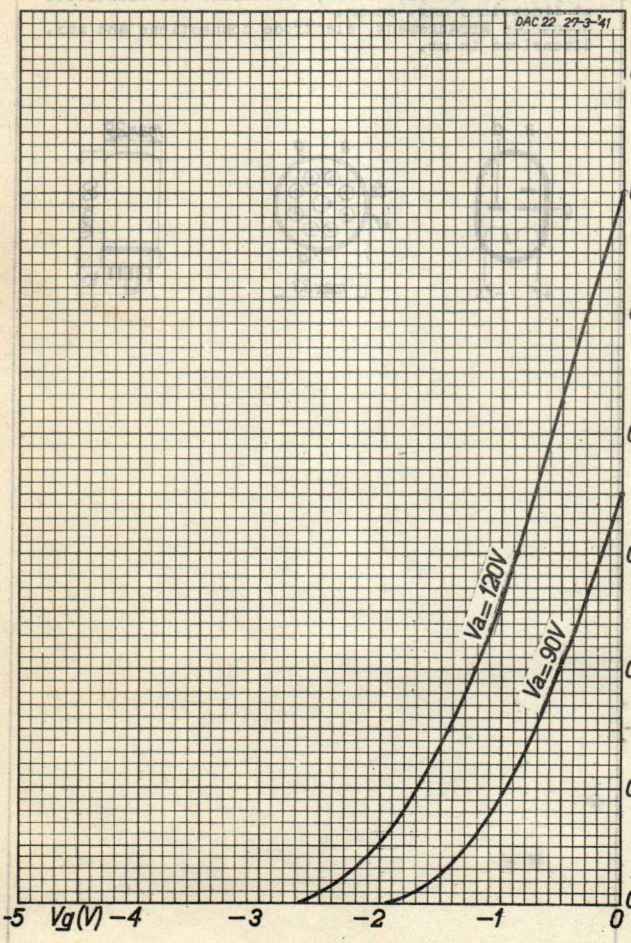
2) Scheitelwert; valeur de crête; peak value.

PHILIPS „MINIWATT" DAC 22

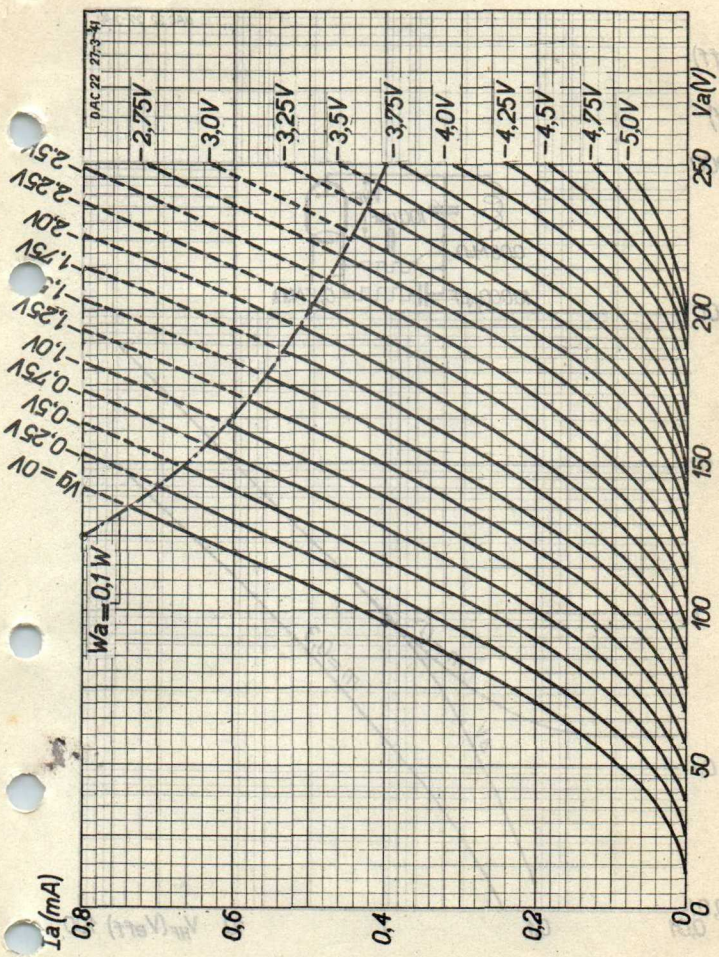
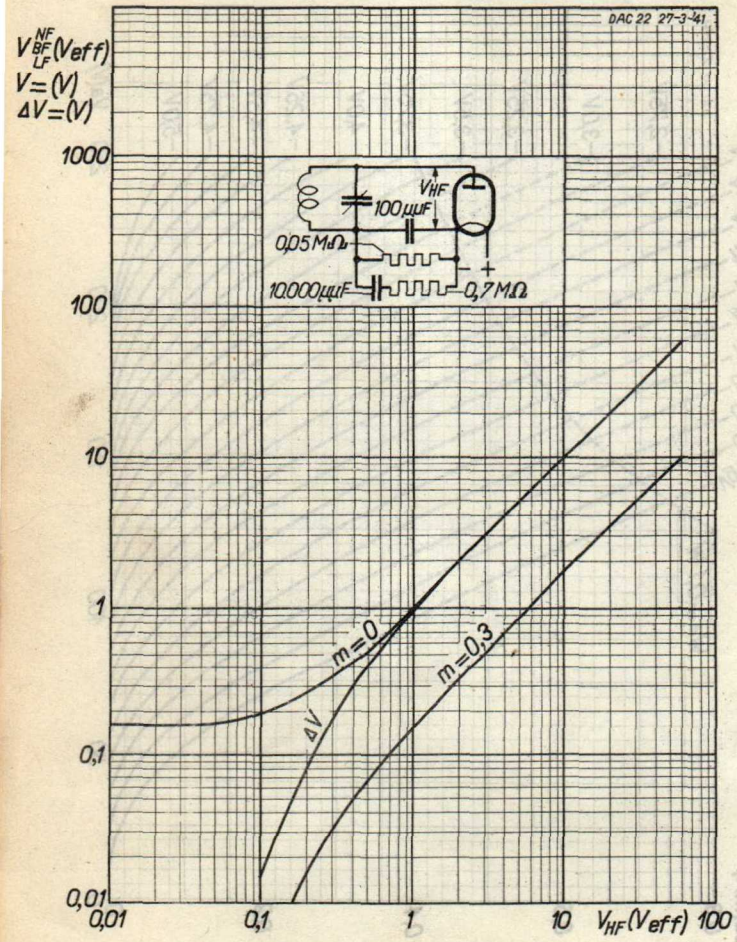
Elektrodenanordnung, Elektrodenanschlüsse und max. Abmessungen in mm.
Disposition des électrodes, connexions des électrodes et dimensions max. en mm.
Electrode arrangement, electrode connections and max. dimensions in mm.



DAC 22 PHILIPS „MINIWATT"



PHILIPS „MINIWATT" DAC 22



DAC 22 PHILIPS „MINIWATT"