

Röhrentype: Endpenthode

Type de tube: Penthode de sortie

Type of tube: Power output pentode

Heizung direkt, durch Batteriestrom, gleichgerichteten Netzwechselstrom oder Netzgleichstrom, Parallel oder Serienspeisung.

Chauffage direct, par courant de batterie, courant redressé du secteur alternatif ou courant du secteur continu, alimentation en parallèle ou en série.

Heating direct, by battery current, rectified alternating mains current or D.C. mains current, parallel or series filament supply

Vf 1,4 V
If 0,050 A

Gitteranodenkapazität

Capacité grille-anode

Grid to anode capacity

Cag1 < 0,5 μ F

Daten zur Verwendung als einzelne Endröhre

Caractéristiques pour l'utilisation comme tube de sortie simple

Characteristics for use as single-tube output amplifier

Va	90	120 V
Vg2	90	120 V
Vg1	-3,0	-4,8 V
Ia	4	5 mA
Ig2	0,7	0,9 mA
S	1,3	1,4 mA/V
Ri	0,3	0,35 M Ω
Ra	22500	24000 Ω
Wo	0,165	0,27 W
dtot	10	10 %
Vieff	2,1	3,2 V
Vieff (Wo = 50 mW)	1,1	1,0 V

Grenzwerte für den Betrieb

Limites fixées pour l'utilisation

Limit ratings for operation

Va	max.	135 V
Wa	max.	0,7 W
Vg2	max.	135 V
Wg2	max.	0,2 W
Ik	max.	7 mA
Vg1 (Ig1 = +0,3 μ A)	max.	-0,2 V
Rglf	max.	2 M Ω

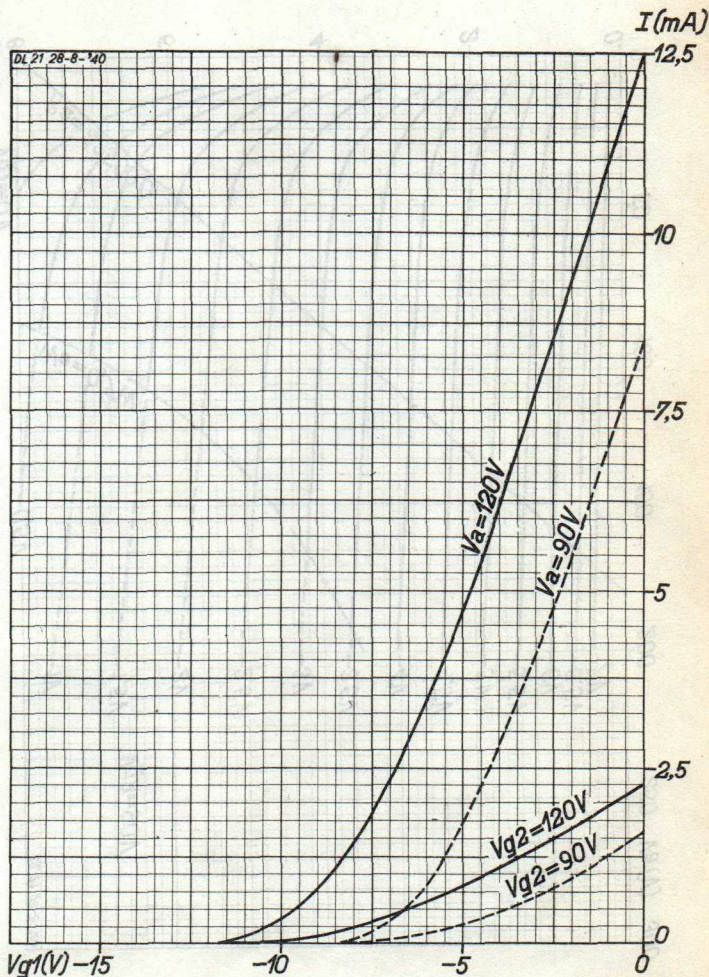
Grenzwerte für die Heizspannung

Limites fixées pour la tension de chauffage

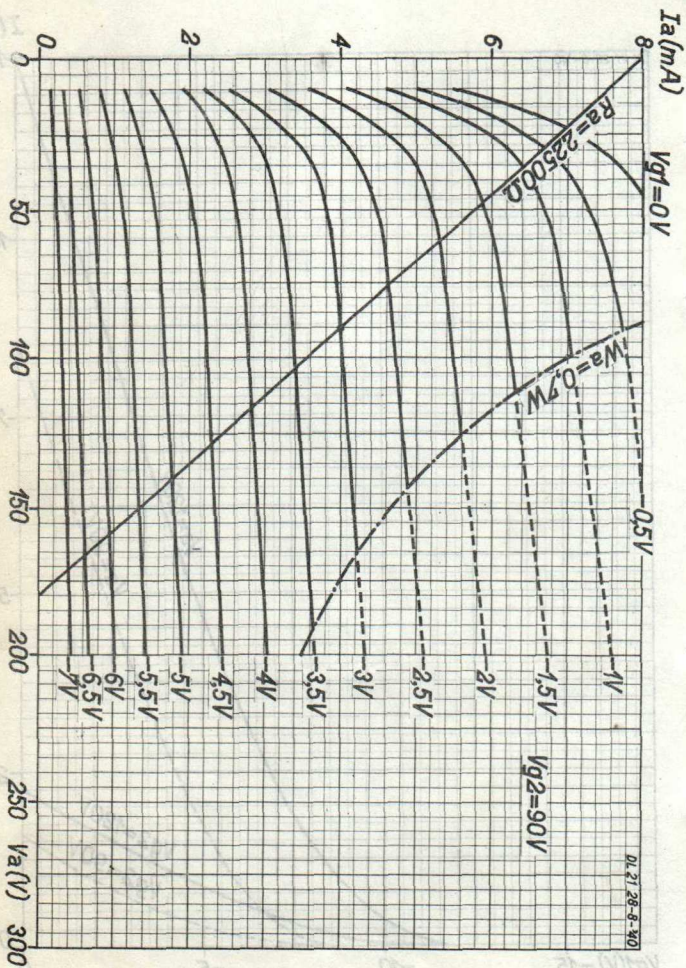
Limit ratings for the filament voltage

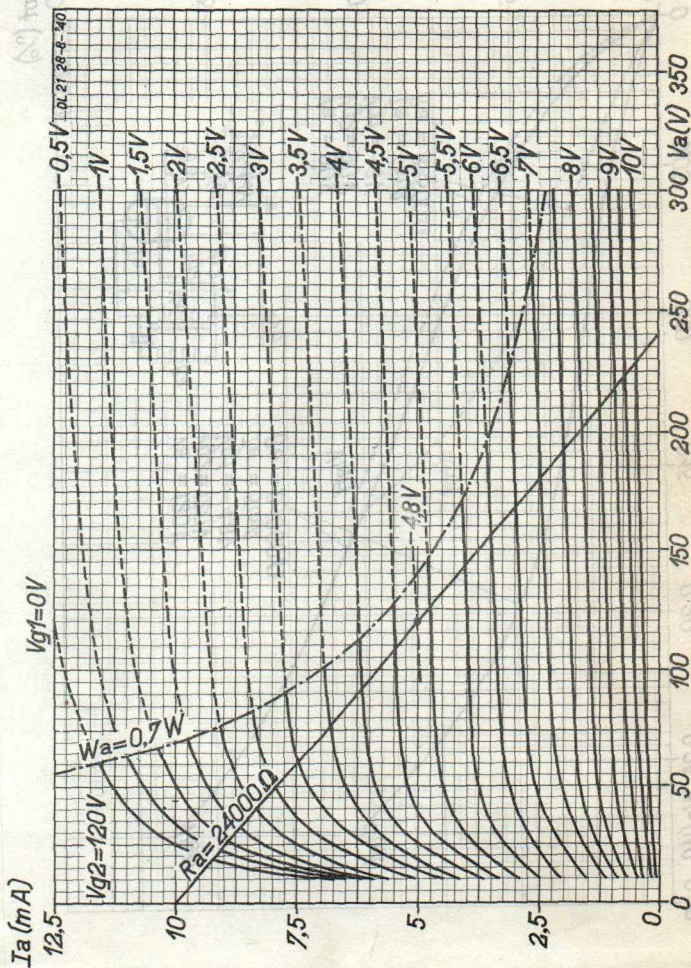
Vf	max.	1,5 V
Vf	min.	1,1 V

PHILIPS „MINIWATT“ DL 21



DL 21 PHILIPS „MINIWATT“





DL 21

PHILIPS „MINIWATT“

