

Vorläufige Daten.
Caracteristiques
provisoires.
Tentative data.

PHILIPS „MINIWATT” EF12

EF12

Heizung ind., Gleich- oder Wechselstrom,
Parallel- oder Serienspeisung.

Chauffage ind., courant continu ou alter-
natif, alimentation en parallèle ou en
série.

Heating ind., A.C. or D.C., parallel or
series filament supply.

V_f 6,3 V
 I_f 0,200 A

Kapazitäten

Capacités

Capacities

C_{ag1} < 0,002 μF
 C_g 6,5 μF
 C_a 6,5 μF

Betriebsdaten als H.F.- oder Z.F.-Verstärker.

Caracteristiques de service comme amplificateur H.F.
ou M.F.

Operating conditions for use as H.F. or I.F. amplifier.

V_a	250 V
V_{g2}	100 V
R_k	500 Ω
V_{g1}	-2 V
I_a	3 mA
I_{g2}	1 mA
S	2,1 mA/V
R_i	> 1,5 M Ω
μ_{g2g1}	25

Betriebsdaten als Triode (Schirmgitter an Anode).

Caracteristiques de service comme triode (grille-écran
connectée à l'anode).

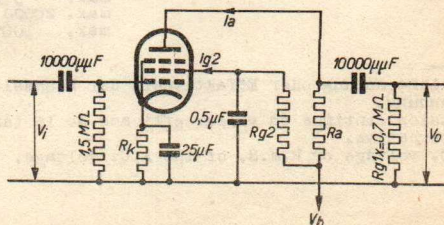
Operating conditions for use as triode (screen-grid
connected to anode).

V_a	100 V	200 V
V_{g1}	-2 V	-5 V
$I_a + I_{g2}$	3,5 mA	6 mA
μ	25	25
S	2,5 mA/V	3 mA/V
R_i	10000 Ω	8500 Ω

Betriebsdaten in Penthodenschaltung als N.F.-Ver-
stärker mit Widerstandskopplung.

Caracteristiques de service, montage en penthode,
comme amplificatrice B.F. avec couplage par résistance.

Operating conditions, pentode connection, as I.F. ampli-
fier with resistance coupling.



EF12**PHILIPS „MINIWATT”****EF12**

Vb (V)	Ra (MΩ)	Rg2 (MΩ)	Rk (Ω)	Ia (mA)	Ig2 (mA)	Vc (ca.) Vi (env.) (appr.)
250	0,3	0,8	4000	0,55	0,22	180
250	0,2	0,6	3000	0,8	0,28	160
250	0,1	0,3	1500	1,5	0,5	100
250	0,05	0,2	1000	2,0	0,7	70
200	0,2	0,5	4000	0,6	0,2	110
200	0,1	0,3	2500	1,0	0,3	80
200	0,05	0,2	2000	1,25	0,4	50
100	0,2	0,5	4000	0,3	0,1	90
100	0,1	0,3	2500	0,5	0,17	60
100	0,05	0,2	2000	0,65	0,22	40

Grenzdaten.

Limites fixées pour les caractéristiques.

Limiting values.

Schaltung als Penthode.

Montage comme penthode.

Pentode connection.

Vao	max. 550 V
Va	max. 300 V
Wa	max. 1,5 W
Vg2o	max. 550 V
Vg2	max. 200 V
Wg2	max. 0,4 W
Ik	max. 10 mA
Vg1 (Igl = +0,3 µA)	max. -1,3 V
Rg1k	max. 3 MΩ
Rfk	max. 20000 Ω
Vfk	max. 100 V ¹⁾

Schaltung als Triode.

Montage comme triode.

Triode connection.

Vao	max. 550 V
Va = Vg2	max. 200 V
Wa + Wg2	max. 1,5 W
Ik	max. 10 mA
Rg1k	max. 3 MΩ
Rfk	max. 20000 Ω
Vfk	max. 100 V ¹⁾

1) Gleichspannung oder Effektivwert der Wechselspannung.

Tension continue ou valeur efficace de la tension alternative.

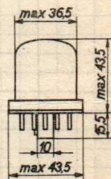
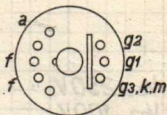
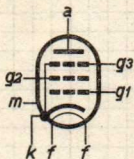
D.C. voltage or R.M.S. of the A.C. voltage.

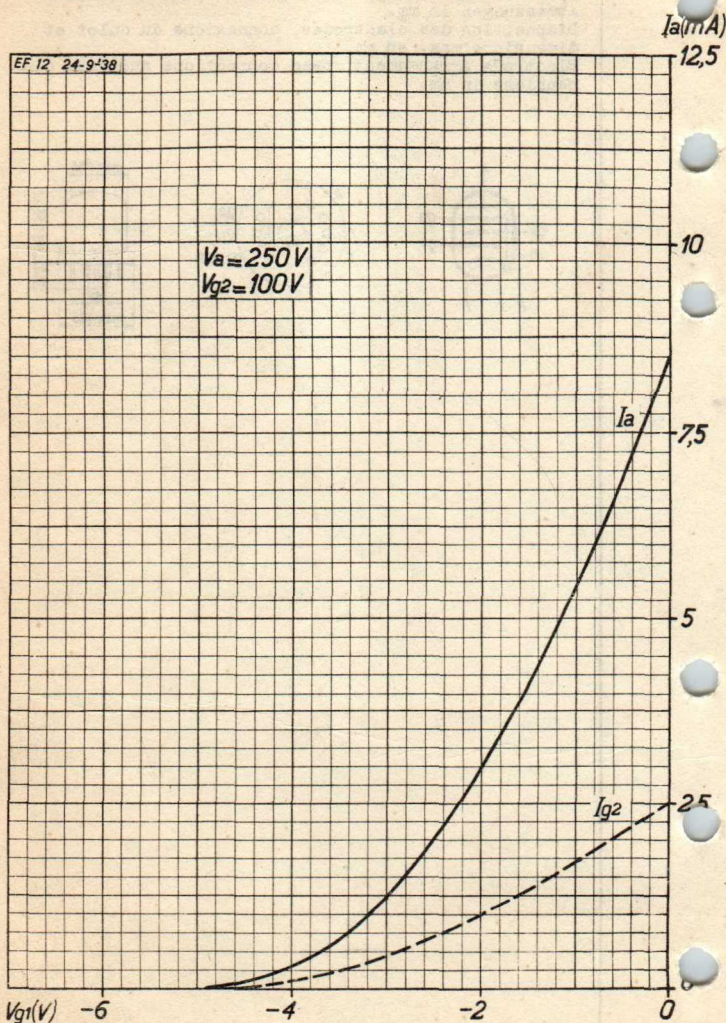
Vorläufige Daten.
Caracteristiques
provisaires.
Tentative data.

PHILIPS „MINIWATT” EF12

EF12

Elektrodenanordnung, Sockelanschlüsse und maximale
Abmessungen in mm.
Disposition des électrodes, connexions du culot et
dimensions max. en mm.
Electrode arrangement, base connections and max. di-
mensions in mm.

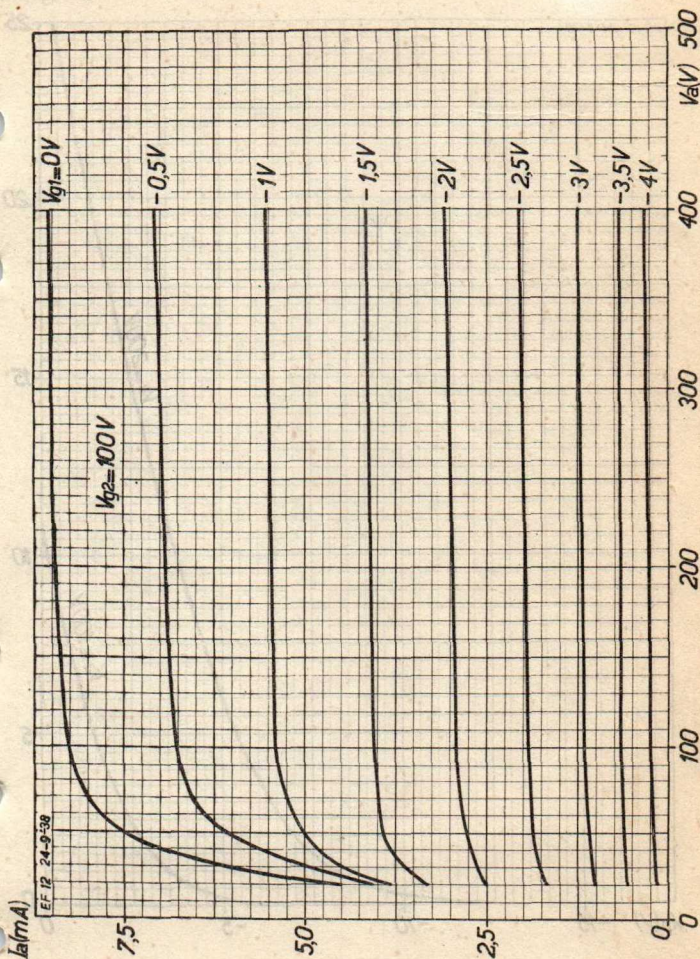


EF12**PHILIPS „MINIWATT“****EF12**

PHILIPS „MINIWATT“

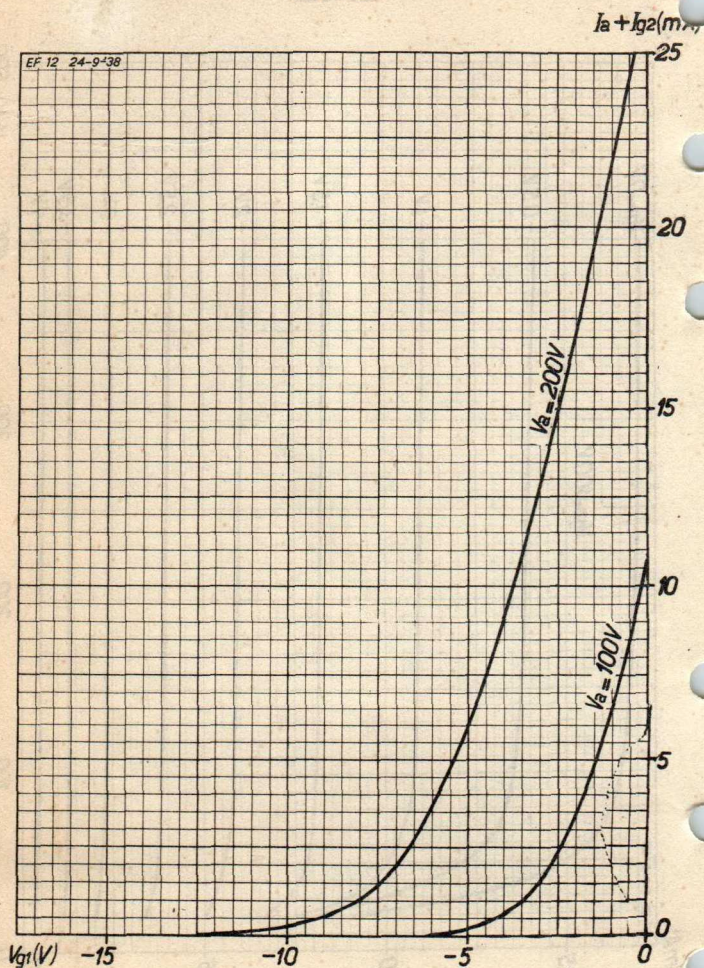
EF12

EF12



1/12'38

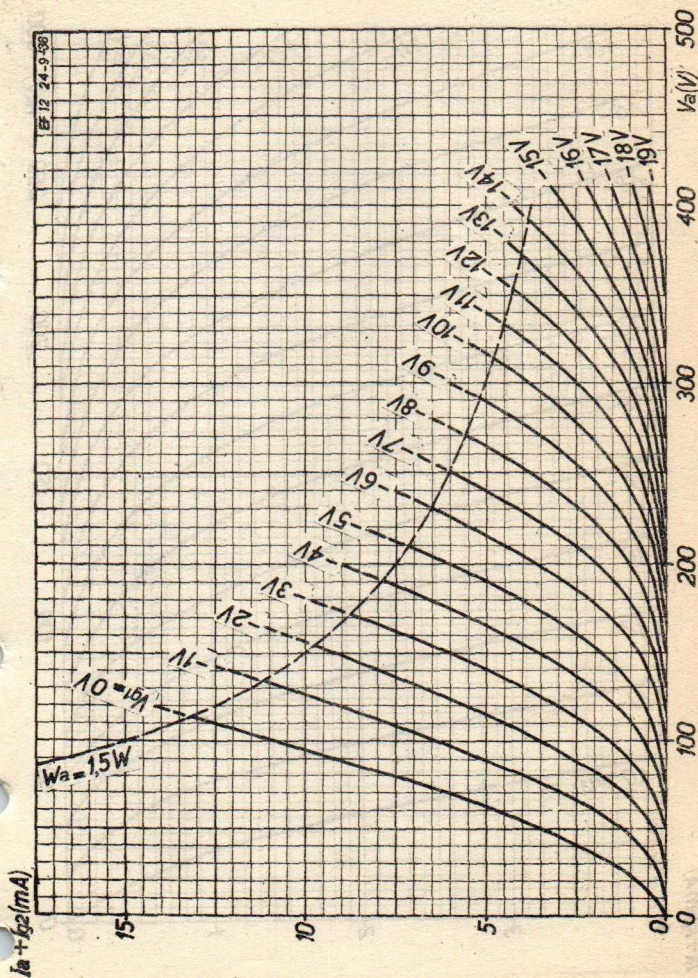
56123

EF12**PHILIPS „MINIWATT“****EF12**

PHILIPS „MINIWATT“

EF12

EF12



1/12'38

56124

EF12**PHILIPS „MINIWATT“****EF12**