

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.

Vf 6,3 V
 If 0,200 A

Kapazitäten
 Capacités
 Capacities

Cag1 < 0,002 μ F
 Cg 6,5 μ F
 Ca 6,5 μ F

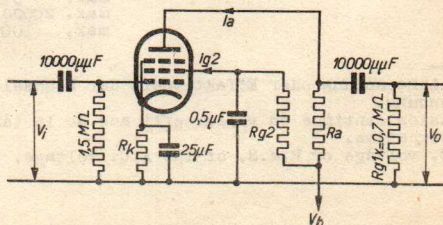
Betriebsdaten als H.F.- oder Z.F.-Verstärker.
 Caracteristiques de service comme amplificateur H.F.
 ou M.F.
 Operating conditions for use as H.F. or I.F. amplifier.

Va	250 V
Vg2	100 V
Rk	500 Ω
Vg1	-2 V
Ia	3 mA
Ig2	1 mA
S	2,1 mA/V
Ri	>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).

Va	100 V	200 V
Vg1	-2 V	-5 V
Ia+Ig2	3,5 mA	6 mA
μ	25	25
S	2,5 mA/V	3 mA/V
Ri	10000 Ω	8500 Ω

Betriebsdaten in Pentodenschaltung als N.F.-Ver-
 stärker mit Widerstandskopplung.
 Caracteristiques de service, montage en pentode,
 comme amplificatrice B.F. avec couplage par résistance.
 Operating conditions, pentode connection, as L.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
Rglk	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
Rglk	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.

