

Vorläufige Daten.
Caracteristiques
provisoires.
Tentative data.

PHILIPS „MINIWATT” EBF11

EBF11

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

Chauffage ind., courant continu ou alternatif, alimentation en parallele ou en serie.

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

Vf 6,3 V
If 0,200 A

Kapazitäten
Capacités
Capacities

Cagl <0,002 μ F
Cgl 5,2 μ F
Ca 6,2 μ F
Cd1gl <0,001 μ F
Cd2gl <0,001 μ F
C(d1d2)gl <0,001 μ F
Calk 2,4 μ F
Cd2k 2,7 μ F
Cd1d2 < 0,5 μ F
Cd1a <0,015 μ F
Cd2a <0,015 μ F
C(d1d2)a <0,015 μ F
Cfgl <0,001 μ F

Betriebsdaten des Penthodenteiles als Z.F.-Verstärker.
Caracteristiques de service de la partie penthode
comme amplificatrice M.F.
Operating conditions for use of the pentode system as
I.F. amplifier.

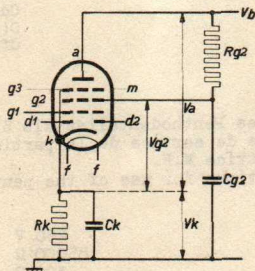
Va	250 V	
Rg2	85000 Ω	
Rk	300 Ω	
Vg1	-2 V ¹⁾	-41 V ²⁾
Vg2	100 V	→250 V
Ia	5 mA	-
Ig2	1,8 mA	-
S	1800 μ A/V	18 μ A/V
Ri	2 M Ω	>10 M Ω

Va	200 V	
Rg2	55000 Ω	
Rk	300 Ω	
Vg1	-2 V ¹⁾	-32 V ²⁾
Vg2	100 V	→200 V
Ia	5 mA	-
Ig2	1,8 mA	-
S	1800 μ A/V	18 μ A/V
Ri	1,5 M Ω	>10 M Ω

EBF11**PHILIPS „MINIWATT”
EBF11**

Va	100 V	
Vg2	100 V	
Rk	300 Ω	
Vg1	-2 V ¹⁾	-16 V ²⁾
Ia	5 mA	-
Ig2	1,8 mA	-
S	1800 $\mu\text{A/V}$	18 $\mu\text{A/V}$
R1	0,3 M Ω	> 10 M Ω

- 1) Im ungeregelten Zustand.
Tube non réglé par le C.A.V.
Tube not regulated by A.V.C.
- 2) Für eine Regelung der Steilheit 1:100 und Grenze des optimalen Regelbereiches.
Pour le réglage de la pente de 1:100 et limite de la plage de réglage optimum.
For a regulation of the conductance of 1:100 and limit of the optimum regulation range.



- d_2 = (Detektordiode für Übertragung der Modulation.
(Diode détectrice pour la transmission de la modulation.
(Detector diode for transmission of modulation
- d_1 = (Diode für automatische Lautstärkeregelung und andere Zwecke.
(Diode pour le réglage automatique du volume sonore ou d'autres utilisations.
(Diode for automatic volume control or other applications.

Grenzdaten.

Limites fixées pour les caractéristiques.

Limiting values.

Penthodenteil.

Partie penthode.

Pentode section.

Vao

Va

max. 550 V

max. 300 V

Wa	max. 1,5 W
Vg2o	max. 550 V
Vg2 (Ia = 5 mA)	max. 125 V
Vg2 (Ia < 2 mA)	max. 300 V
Ig2 (Vg2 = 100 V, Ia = 5 mA)	max. 2,3 mA
Ig2 (Vg2 = 100 V, Ia = 5 mA)	min. 1,3 mA
Wg2	max. 0,3 W
Ik	max. 10 mA
Vg1 (Ig1 = +0,3 μ A)	max. -1,3 V
Rglk	max. 3 M Ω
Rfk	max. 20000 Ω
Vfk	max. 100 V ³⁾

Diodenteil.

Partie Diode..

Diode section.

Vd1	max. 200 V ⁴⁾
Vd2	max. 200 V ⁴⁾
Id1	max. 0,8 mA
Id2	max. 0,8 mA
Vd1 (Id1 = +0,3 μ A)	max. -1,3 V
Vd2 (Id2 = +0,3 μ A)	max. -1,3 V

3) Gleichspannung oder Effektivwert der Wechselspannung.
Tension continue ou valeur efficace de la tension al-
ternative.

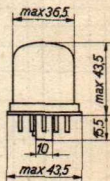
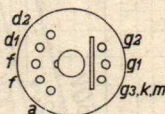
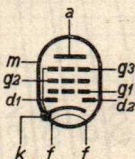
D.C. voltage or R.M.S. value of the A.C. voltage.

4) Scheitelwert; valeur de crête; peak value.

Elektrodenanordnung, Sockelanschlüsse und max. Abmes-
sungen in mm.

Disposition des électrodes, connexions du culot et di-
mensions max. en mm.

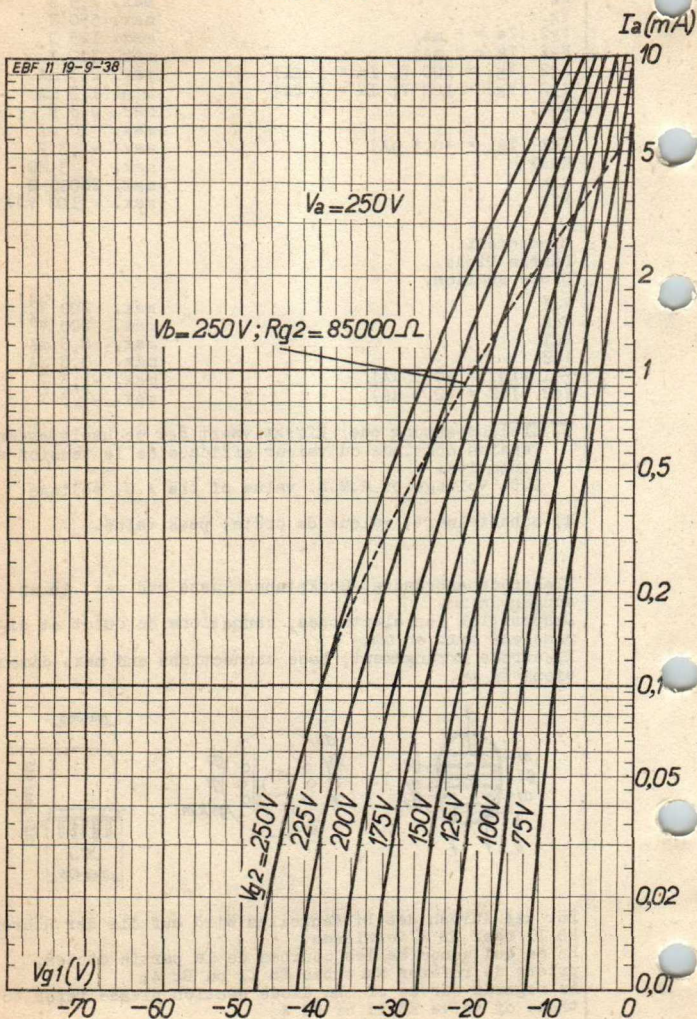
Electrode arrangement, base connections and max. dimen-
sions in mm.



Für die Kurven des Diodenteiles wird auf die der Röhren
EB 11 oder EB 4 verwiesen.

En ce qui concerne les courbes de la partie diodes,
prière de référer aux tubes EB 11 ou EB 4.

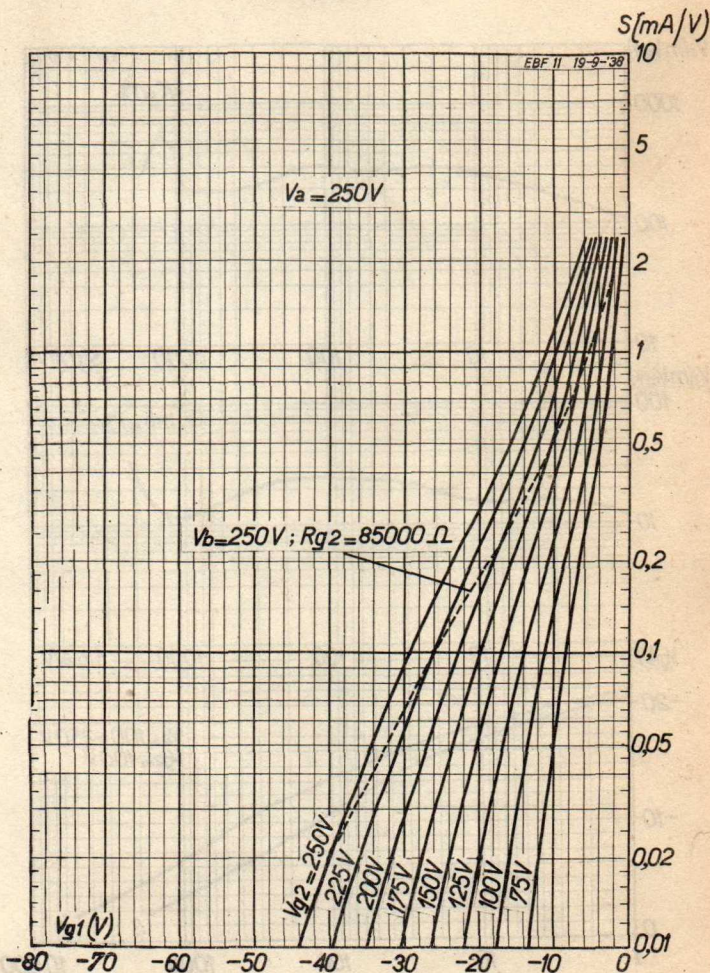
As regards curves of the diode section please refer to
those of valve EB 11 or EB 4

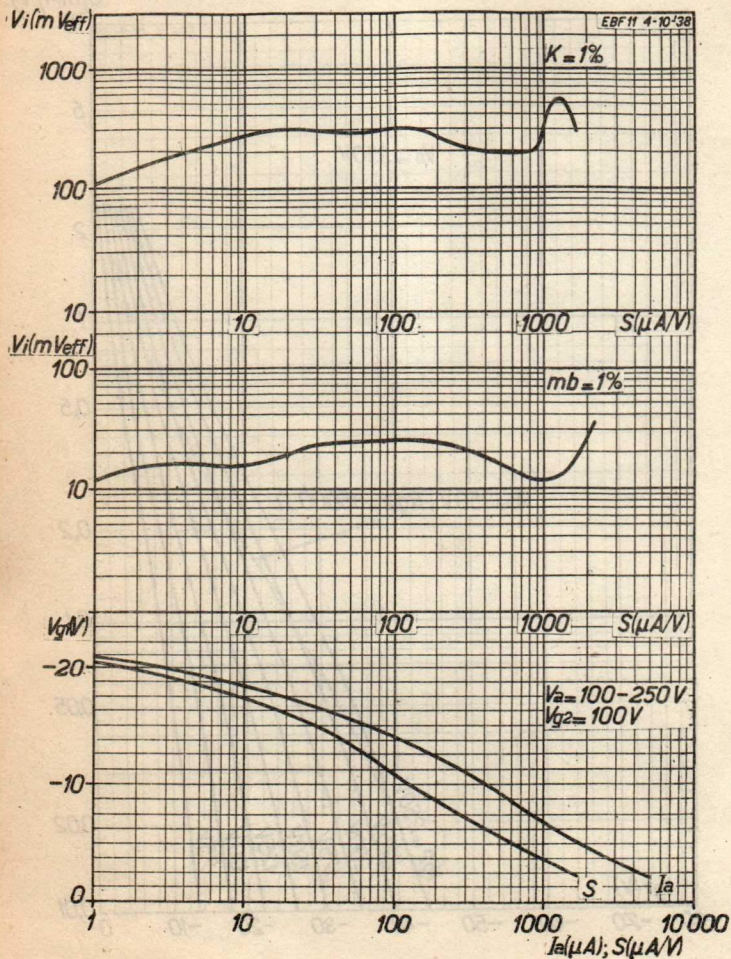
EBF11**PHILIPS „MINIWATT“****EBF11**

PHILIPS „MINIWATT“

EBF11

EBF11

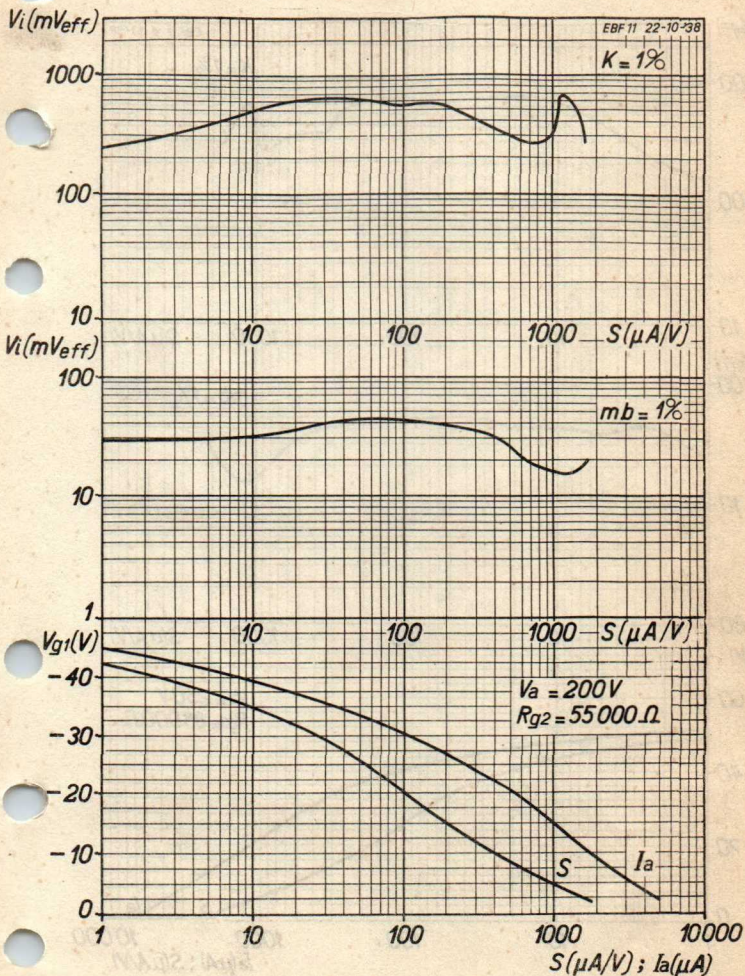


EBF11**PHILIPS „MINIWATT“****EBF11**

PHILIPS „MINIWATT“

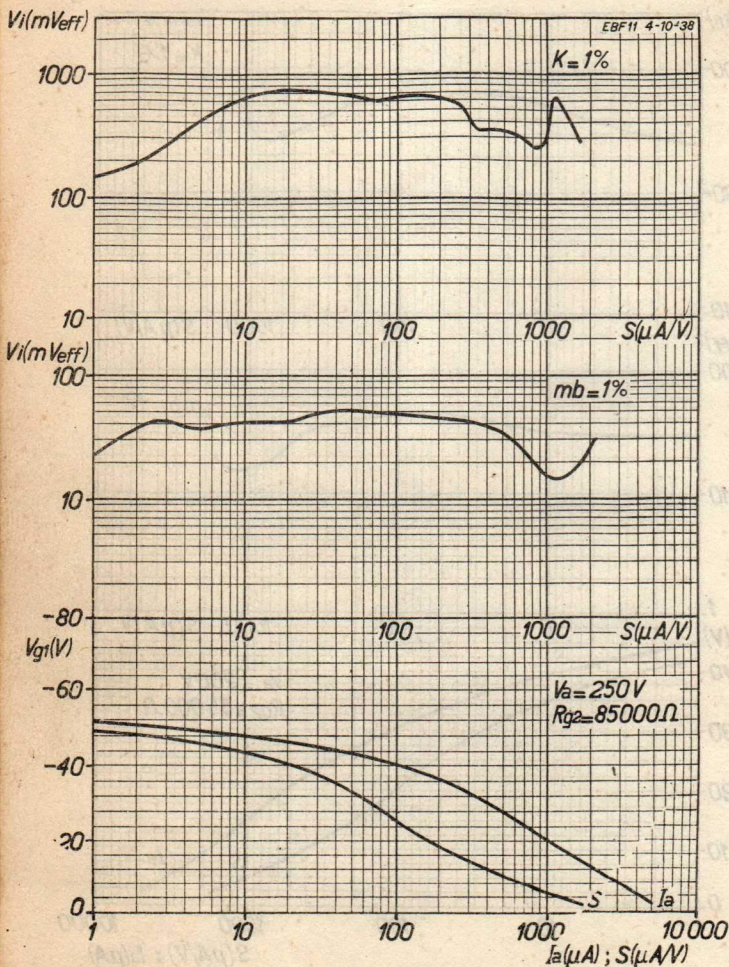
EBF11

EBF11



1/12 '38

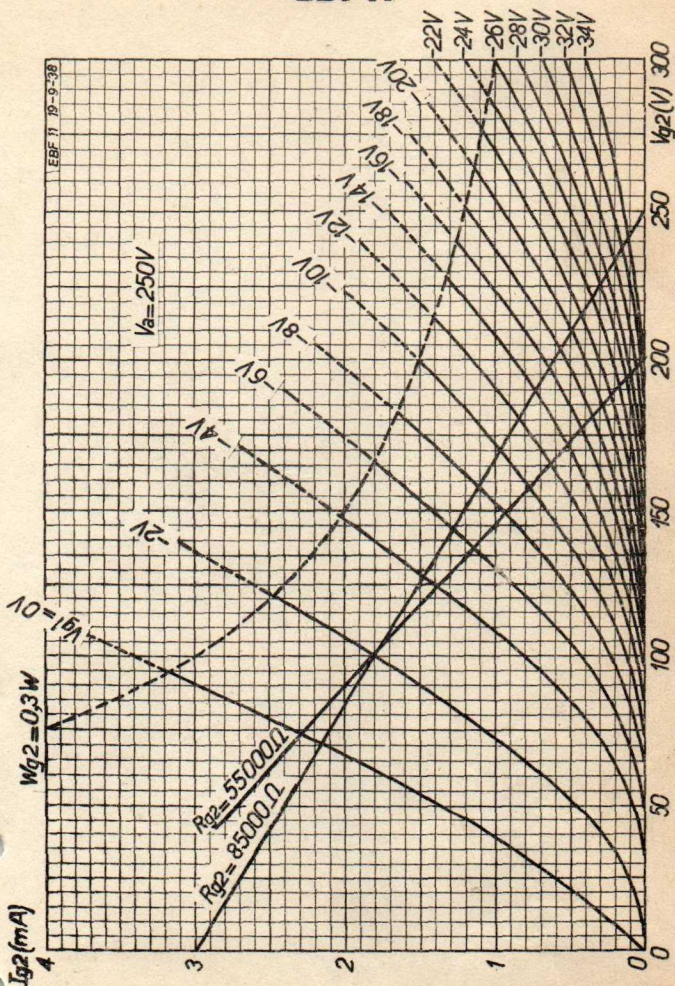
526114

EBF11**PHILIPS „MINIWATT“****EBF11**

PHILIPS „MINIWATT“

EBF11

EBF11



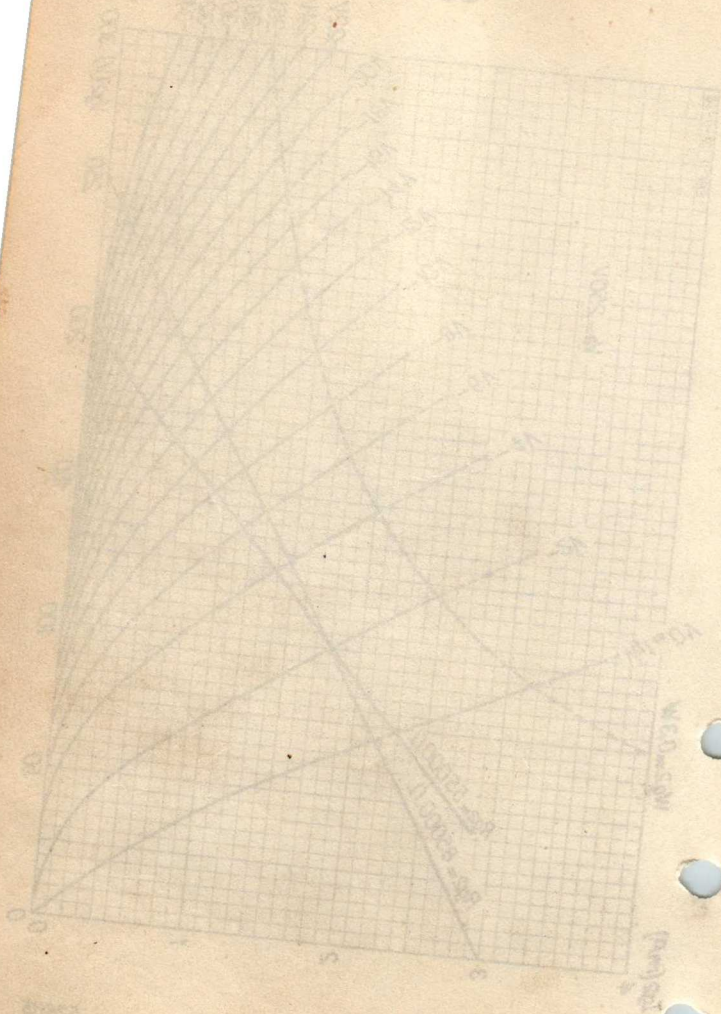
1/12'38

526115

EBF II

PHILIPS "MINI-WATT"

EBF II



25W/2

1/1030