

PHILIPS „MINIWATT” EBF11

EBF11

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

Chauffage ind., courant continu ou al-
 ternatif, 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

Cg1 <0,002 μ F
 Cg1 5,2 μ F
 Ca 6,2 μ F
 Cd1g1 <0,001 μ F
 Cd2g1 <0,001 μ F
 C(d1d2)g1 <0,001 μ F
 Cd1k 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
 Cfg1 <0,001 μ F

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

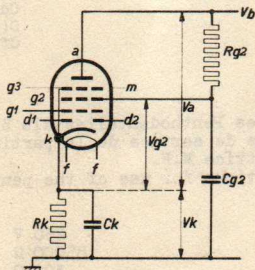
Va		250 V	
Rg2		85000 Ω	
Rk		300 Ω	
Vg1	-2 V ¹⁾		-41 V ²⁾
Vg2	100 V		→250 V
Ia	5 mA		-
Ig2	1,8 mA		18 μ A/V
S	1800 μ A/V		>10 M Ω
Ri	2 M Ω		

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 μA/V	18 μA/V
Ri	0,3 MΩ	> 10 MΩ

- 1) Im unregulierten 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

Vorläufige Daten.
 Caracteristiques
 provisoires.
 Tentative data.

PHILIPS „MINIWATT” EBF11

EBF11

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 (Igl = +0,3 μ A)	max. -1,3 V
Rg1k	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.

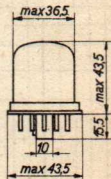
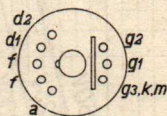
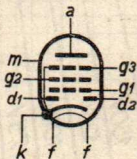
D.C. voltage or R.M.S. value of the A.C. voltage.

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.

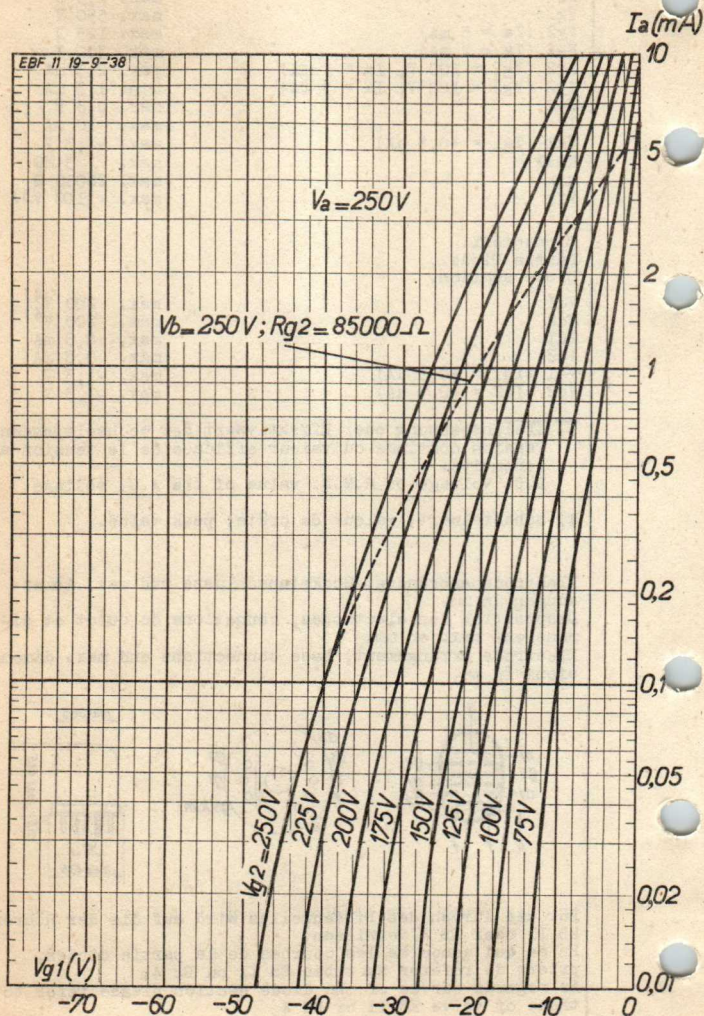
Electrode arrangement, base connections and max. dimen-
 sions in mm.



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,
 priere de referer aux tubes EB 11 ou EB 4.

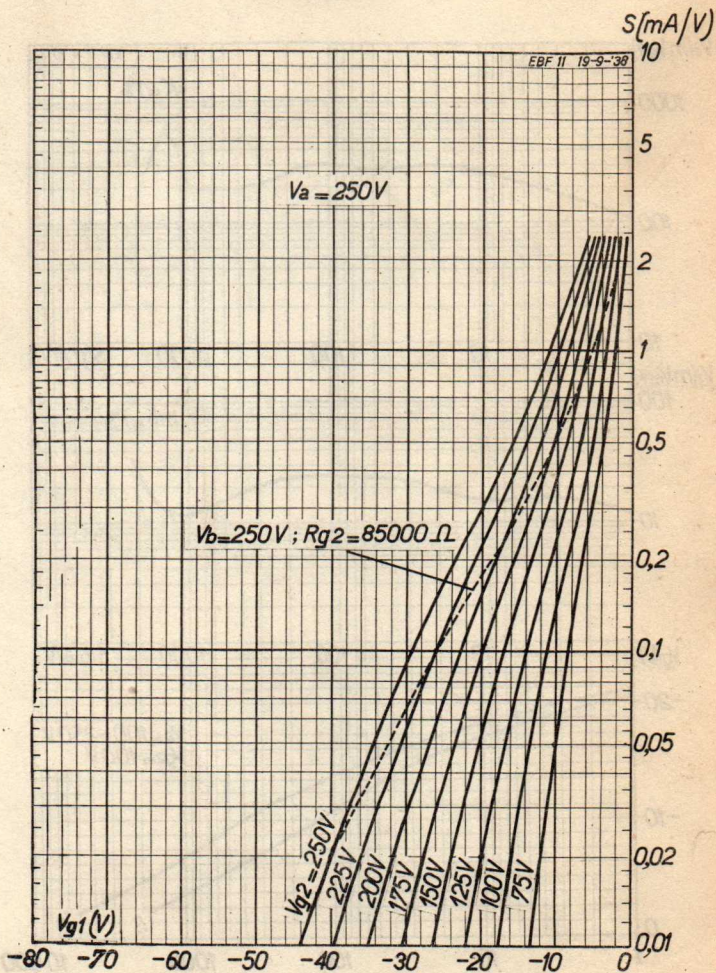
As regards curves of the diode section please refer to
 those of valve EB 11 or EB 4

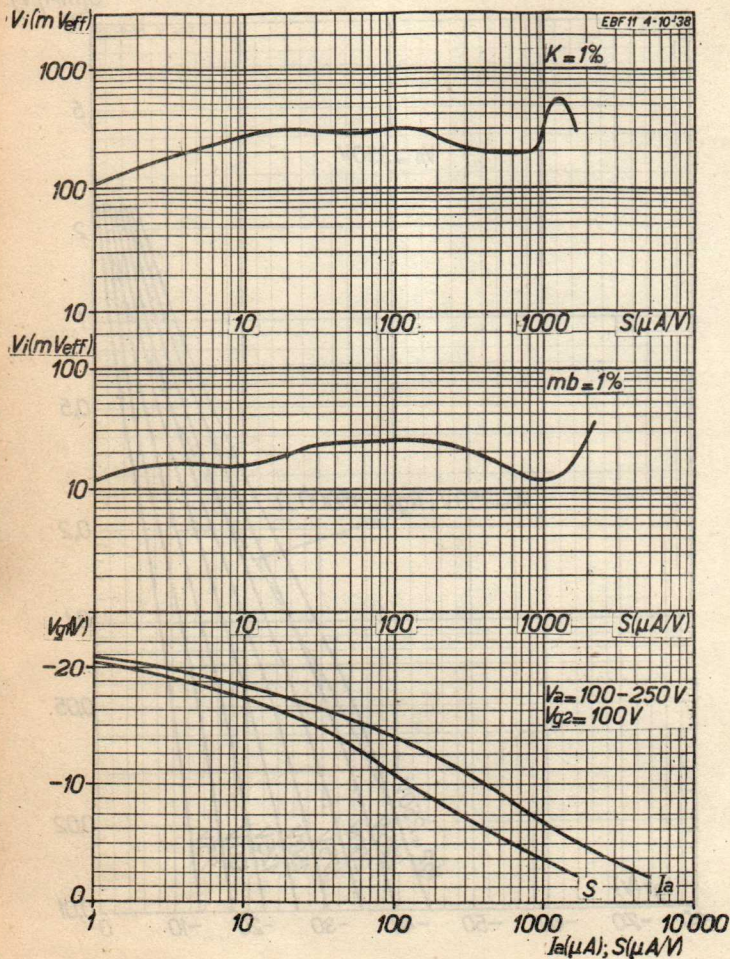
EBF11**PHILIPS „MINIWATT“****EBF11**

PHILIPS „MINIWATT“

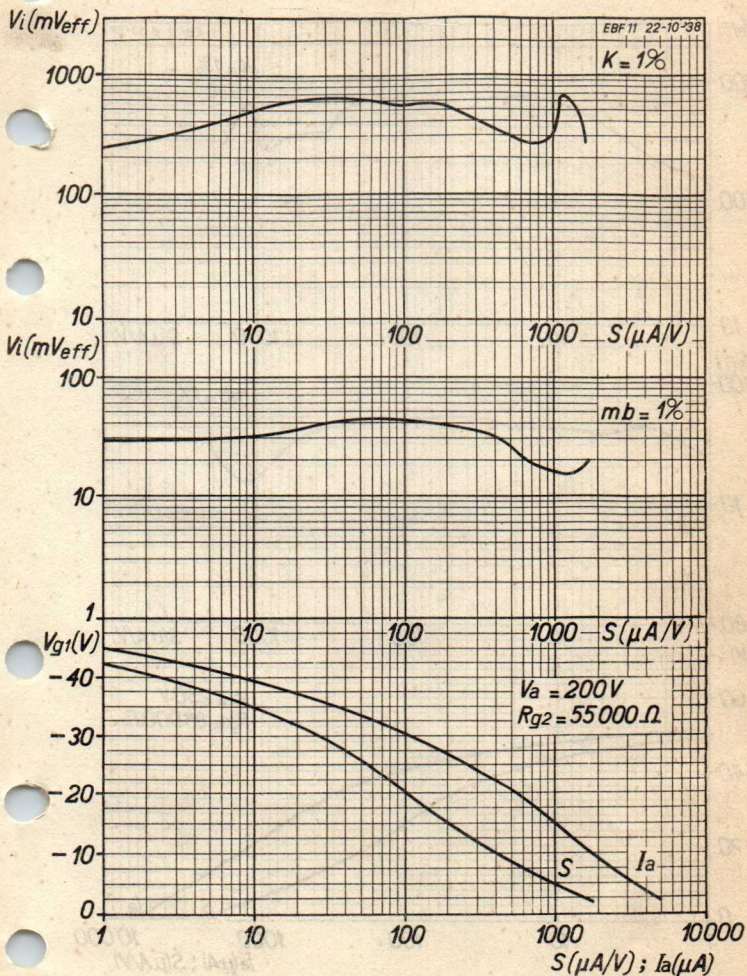
EBF 11

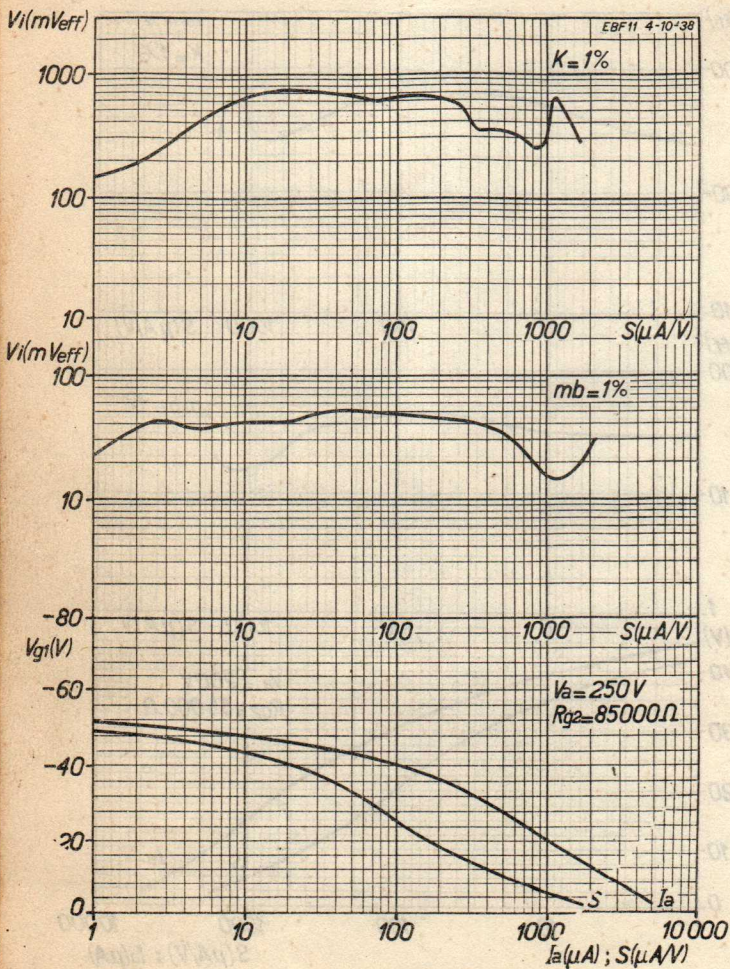
EBF 11



EBF11**PHILIPS „MINIWATT“****EBF11**

EBF11

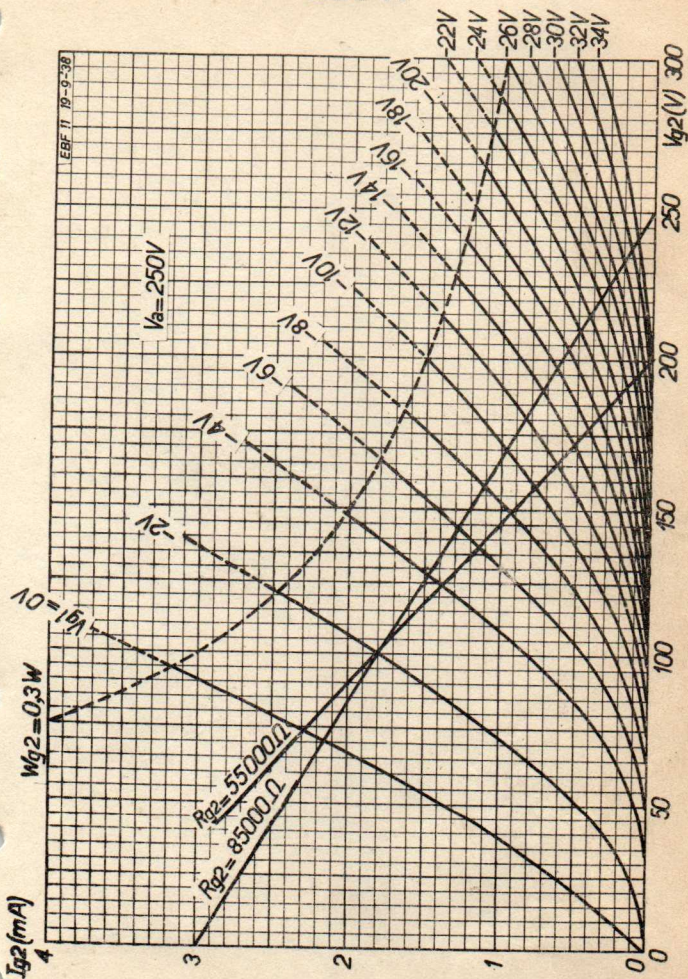


EBF11**PHILIPS „MINIWATT“****EBF11**

PHILIPS „MINIWATT“

EBF11

EBF11



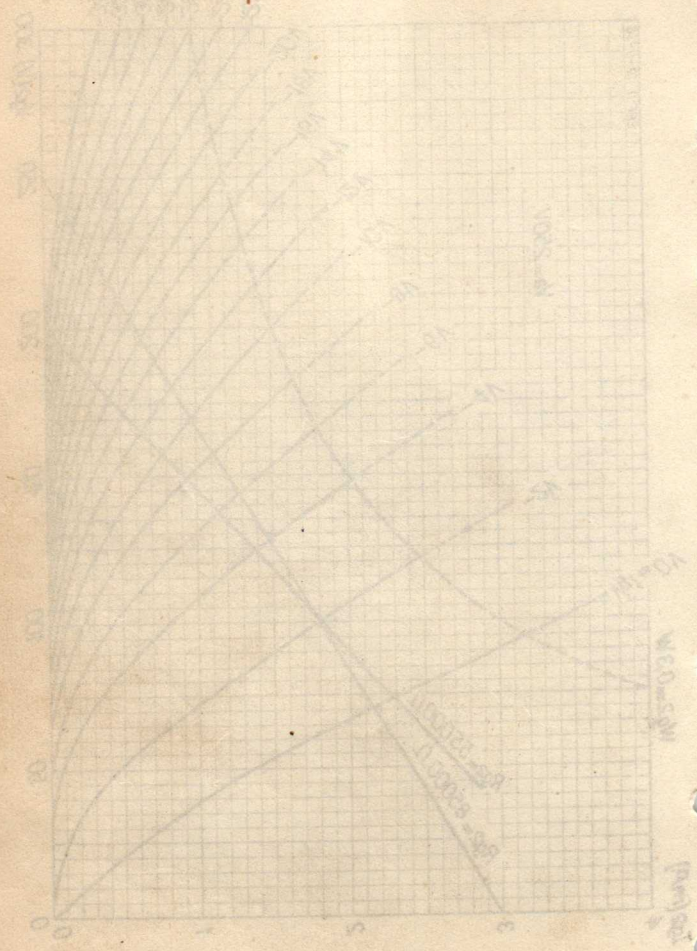
1/12 '38

526115

PHILIPS "MINIWATT"

EBF11

EBF11



2000

1000