

Vorläufige Daten.
Caractéristiques
provisoires.
Tentative data.

PHILIPS „MINIWATT” EDD 11

EDD 11

Heizung ind., Parallelspeisung durch
Autobatterie.

Chauffage ind., alimentation en paral-
lèle par accumulateur de voiture.

Heating ind., parallel filament supply
by car battery.

Vf 6,3 V
If 0,4 A

Betriebsdaten als Klasse-B-Gegentaktverstärker mit
der EBC 11 als Treiberröhre.

Caractéristiques de service comme amplificatrice de
sortie push-pull classe B utilisant la EBC 11 comme
lampe préamplificatrice.

Operating conditions for use as class B push-pull
power amplifier with valve EBC 11 as driver.

Va (EDD 11 & EBC 11)	200 V	250 V
Vg (EDD 11)	-6,3 V	-6,3 V
Vg (EDD 11)	-6,3 V	-8 V
Rk (EBC 11)	1600 Ω	1600 Ω
u ¹⁾	3:(1+1)	3:(1+1)
I _{ao} (EDD 11)	2x1,6 mA	2x3,5 mA
I _{a max} (EDD 11)	2x17,5 mA	2x17,5 mA
R _a	12000 Ω	16000 Ω
V _i (EBC 11)	4,5 V (eff)	4,5 V (eff)
W _o (EDD 11)	4,5 W	5,5 W
d _{tot}	10 %	10 %
V _i (W _o = 50 mW)	0,15V (eff)	0,15 V (eff)
W _i (EDD 11) (W _o = max) ²⁾	0,1 W	0,1 W

1) Übersetzungsverhältnis des Steuertransformators.
Rapport de transformation du transformateur de
commande.
Driver transformer ratio (primary to secondary
turns).

2) Gitterleistungsaufnahme der EDD 11 bei voller
Aussteuerung.
Puissance requise par les grilles de la EDD 11
pour la modulation complète.
Grid power requirement of the EDD 11 for full mo-
dulation.

Grenzdaten.

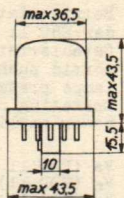
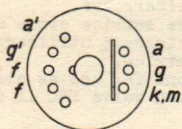
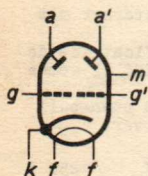
Limites fixées pour les caractéristiques.
Limiting values.

V _{ao}	max. 550 V
V _a	max. 250 V
W _a	max. 2x3 W
I _k	max. 2x25 mA
R _{fk}	max. 5000 Ω
V _{fk}	max. 50 V

EDD 11

PHILIPS „MINIWATT” EDD 11

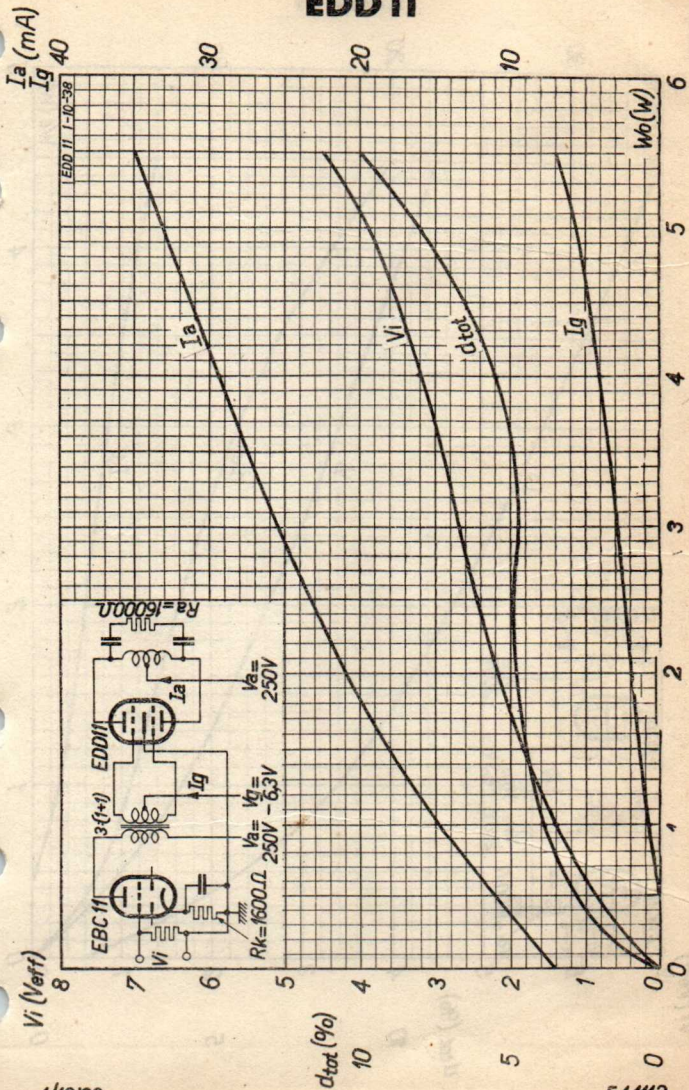
Elektrodenanordnung, Sockelanschlüsse und max. Abmessungen in mm.
Disposition des électrodes, connexions du culot et dimensions max. en mm.
Electrode arrangement, base connections and max. dimensions in mm.



PHILIPS „MINIWATT“

EDD 11

EDD 11



1/12'38

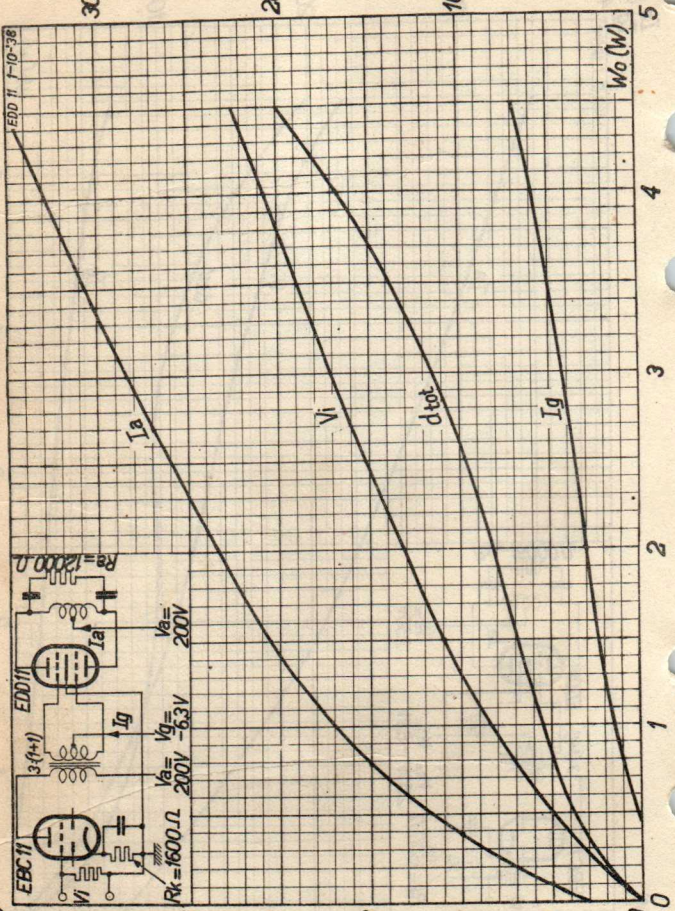
544112

EDD 11

PHILIPS „MINIWATT“

EDD 11

$\frac{I_a}{I_g}$ (mA)



V_i (Veff)

d_{tot} (%)

30

20

10

W_0 (W)

5

4

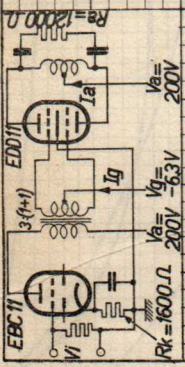
3

2

1

0

EDD 11 F-10-38



7

6

5

4

3

2

1

0

EDD 11

3:1

I_a

$R_e = 1200 \Omega$

$V_a = 200V$

$V_a = 200V$

$V_g = 6.3V$

$V_a = 200V$

$V_a = 200V$

$R_k = 1600 \Omega$

V_i

I_g

$V_a = 200V$

$V_a = 200V$

$V_a = 200V$

$V_a = 200V$

$V_a = 200V$

$V_a = 200V$

$V_a = 200V$

$V_a = 200V$

$V_a = 200V$

$V_a = 200V$

$V_a = 200V$

$V_a = 200V$