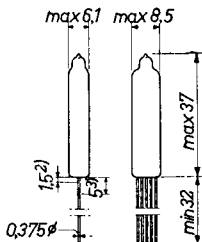
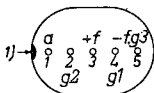
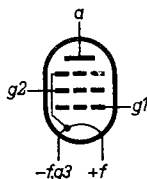


OUTPUT PENTODE for use in hearing aids  
 PENTHODE DE SORTIE pour appareils de sourds  
 ENDPENTHODE für Schwerhörigergeräte

Heating: direkt by D.C.;  
 parallel supply  
 Chauffage: direct par C.C.;  
 alimentation en parallèle  $V_f = 1,25 \text{ V}$   
 Heizung: direkt durch Gleichstrom;  
 Parallelspeisung  $I_f = 25 \text{ mA}$

Dimensions in mm  
 Dimensions en mm  
 Abmessungen in mm



Capacitances  
 Capacités  
 Kapazitäten

$C_{ag1} < 0,15 \text{ pF}$

Typical characteristics  
 Caractéristiques types  
 Kenndaten

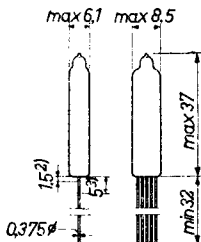
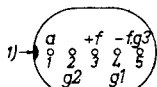
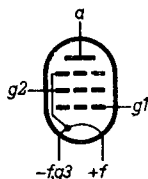
$V_a = 22,5 \text{ V}$   
 $V_{g2} = 22,5 \text{ V}$   
 $V_{g1} = -2,2 \text{ V}$   
 $I_a = 600 \text{ } \mu\text{A}$   
 $I_{g2} = 150 \text{ } \mu\text{A}$   
 $S = 430 \text{ } \mu\text{A/V}$   
 $R_i = 0,1 \text{ M}\Omega$   
 $\mu_{g2g1} = 5$

- 1) Red spot; point rouge; roter Punkt.
- 2) This part of the leads should not be bent.  
 Cette partie des fils ne sera pas pliée  
 Dieser Teil der Drähte soll nicht gebogen werden.
- 3) This part of the leads should not be soldered.  
 Cette partie des fils ne sera pas soudée.  
 Dieser Teil der Drähte soll nicht gelötet werden.

OUTPUT PENTODE for use in hearing aids  
 PENTHODE DE SORTIE pour appareils de sourds  
 ENDPENTHODE für Schwerhöringengeräte

Heating: direkt by D.C.;  
 parallel supply  
 Chauffage: direct par C.C.;  
 alimentation en parallèle  $V_f = 1,25 \text{ V}$   
 Heizung: direkt durch Gleichstrom;  
 Parallelspeisung  $I_f = 25 \text{ mA}$

Dimensions in mm  
 Dimensions en mm  
 Abmessungen in mm



Capacitances  
 Capacités  
 Kapazitäten

$C_{ag1} < 0,15 \text{ pF}$

Typical characteristics  
 Caractéristiques types  
 Kenndaten

$V_a = 22,5 \text{ V}$   
 $V_{g2} = 22,5 \text{ V}$   
 $V_{g1} = -2,2 \text{ V}$   
 $I_a = 600 \text{ } \mu\text{A}$   
 $I_{g2} = 150 \text{ } \mu\text{A}$   
 $S = 430 \text{ } \mu\text{A/V}$   
 $R_1 = 0,1 \text{ M}\Omega$   
 $\mu g2g1 = 5$

- 1) Red spot; point rouge; roter Punkt.
- 2) This part of the leads should not be bent  
 Cette partie des fils ne sera pas pliée  
 Dieser Teil der Drähte soll nicht gebogen werden.
- 3) This part of the leads should not be soldered.  
 Cette partie des fils ne sera pas soudée.  
 Dieser Teil der Drähte soll nicht gelötet werden.

Operating characteristics  
 Caractéristiques d'utilisation  
 Betriebsdaten

$V_b$	=	22,5 V
$V_{g2}$	=	22,5 V
$V_{g1}$	=	-2,2 V
$I_a$	=	600 $\mu$ A
$I_{g2}$	=	150 $\mu$ A
$R_a$	=	37,5 k $\Omega$
$W_o$	=	5 mW
$V_i$	=	1,3 V
$d_{tot}$	=	10 %

Limiting values  
 Caractéristiques limites  
 Grenzdaten

$V_a$	= max.	45 V
$W_a$	= max.	100 mW
$V_{g2}$	= max.	45 V
$W_{g2}$	= max.	25 mW
$I_k$	= max.	2,3 mA

Operating characteristics  
 Caractéristiques d'utilisation  
 Betriebsdaten

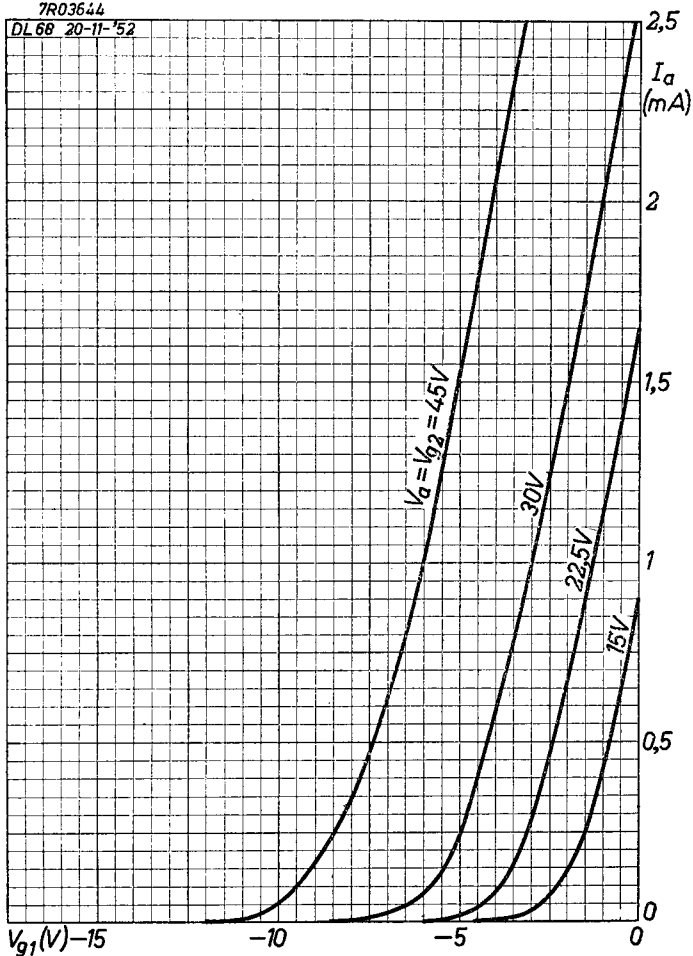
$V_b$	=	22,5 V
$V_{g2}$	=	22,5 V
$V_{g1}$	=	-2,2 V
$I_a$	=	600 $\mu$ A
$I_{g2}$	=	150 $\mu$ A
$R_a$	=	37,5 k $\Omega$
$W_o$	=	5 mW
$V_i$	=	1,3 V
$d_{tot}$	=	10 %

Limiting values  
 Caractéristiques limites  
 Grenzdaten

$V_{a0}$	= max.	45 V
$V_a$	= max.	45 V
$W_a$	= max.	100 mW
$V_{g20}$	= max.	45 V
$V_{g2}$	= max.	45 V
$W_{g2}$	= max.	25 mW
$I_k$	= max.	2,3 mA
$R_{g1}$	= max.	10 M $\Omega$

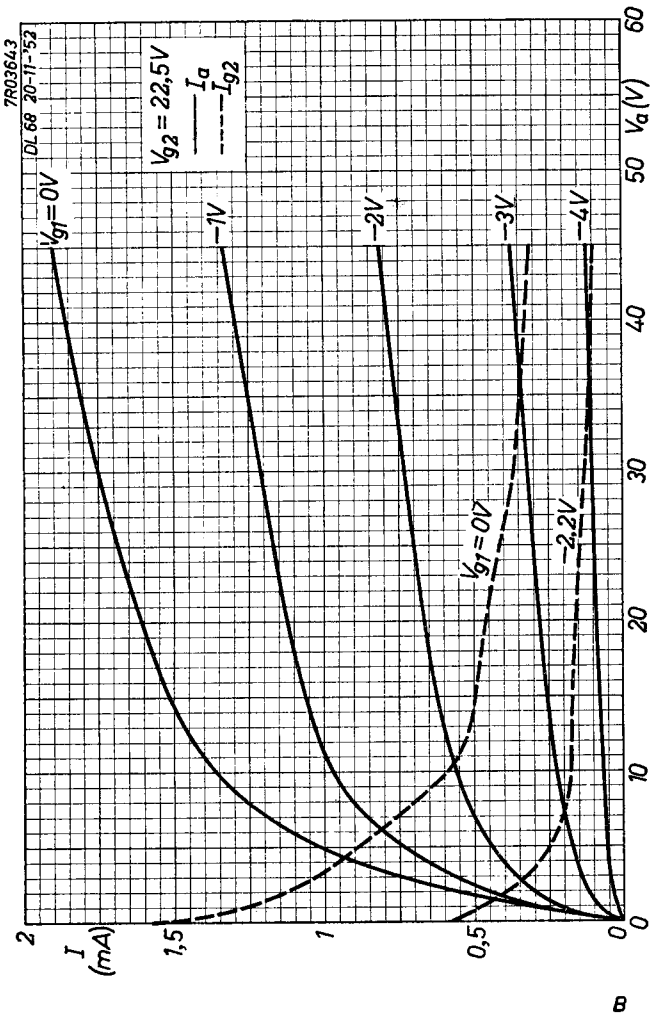
7R03644

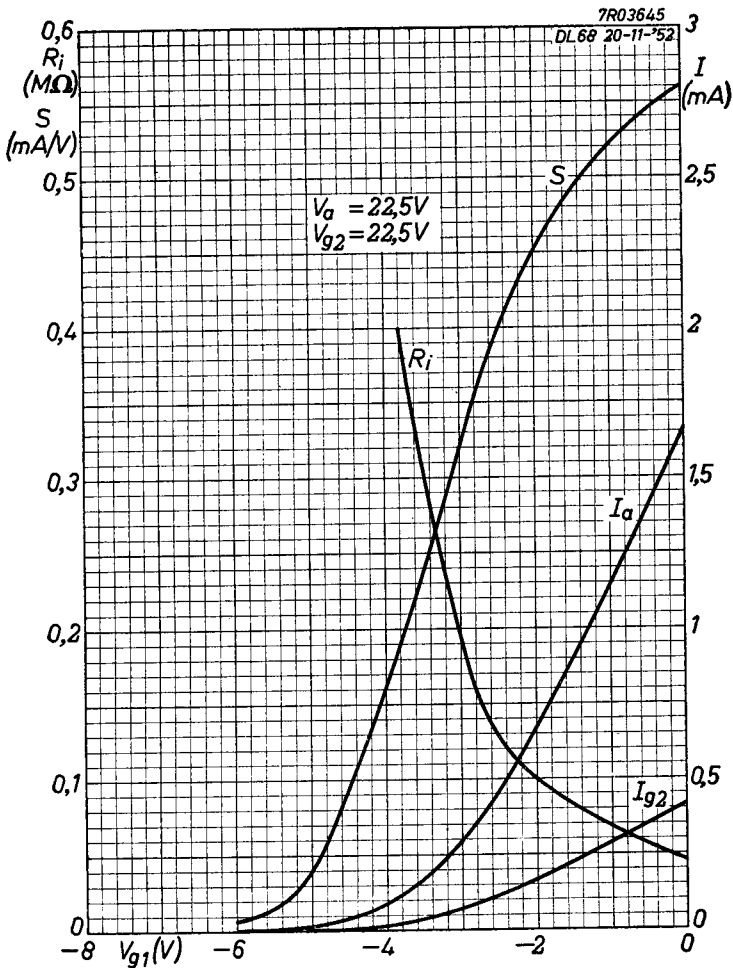
DL 68 20-11-'52

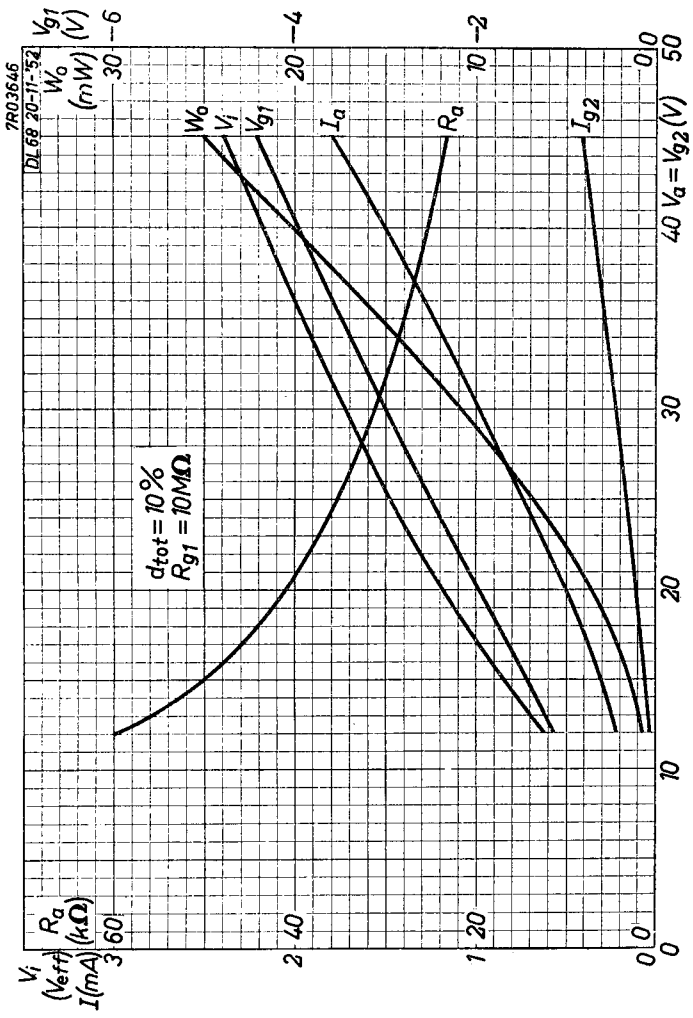


**DL 68**

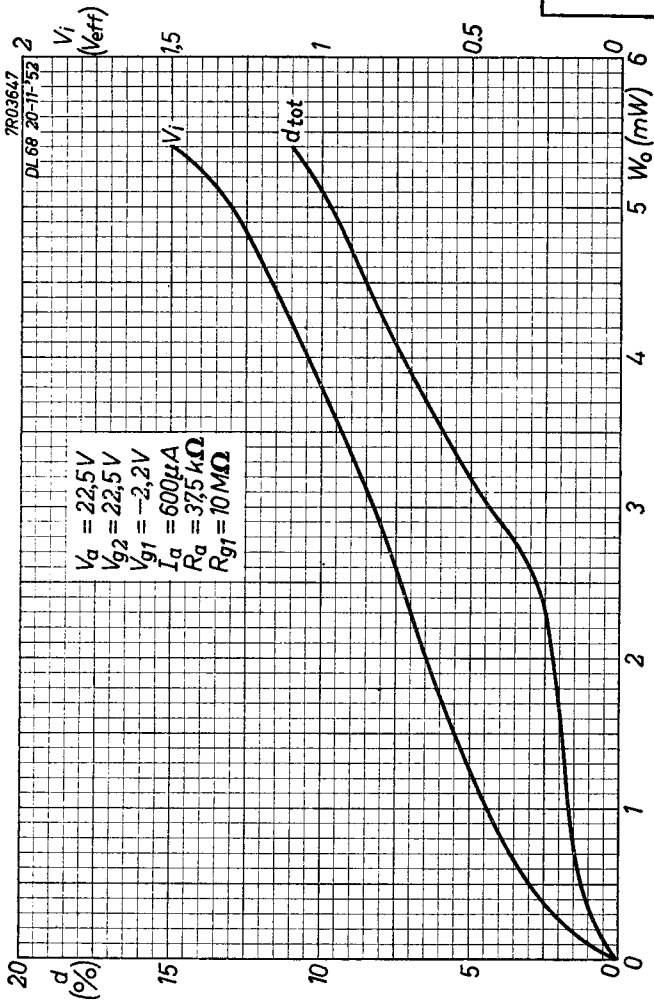
**PHILIPS**





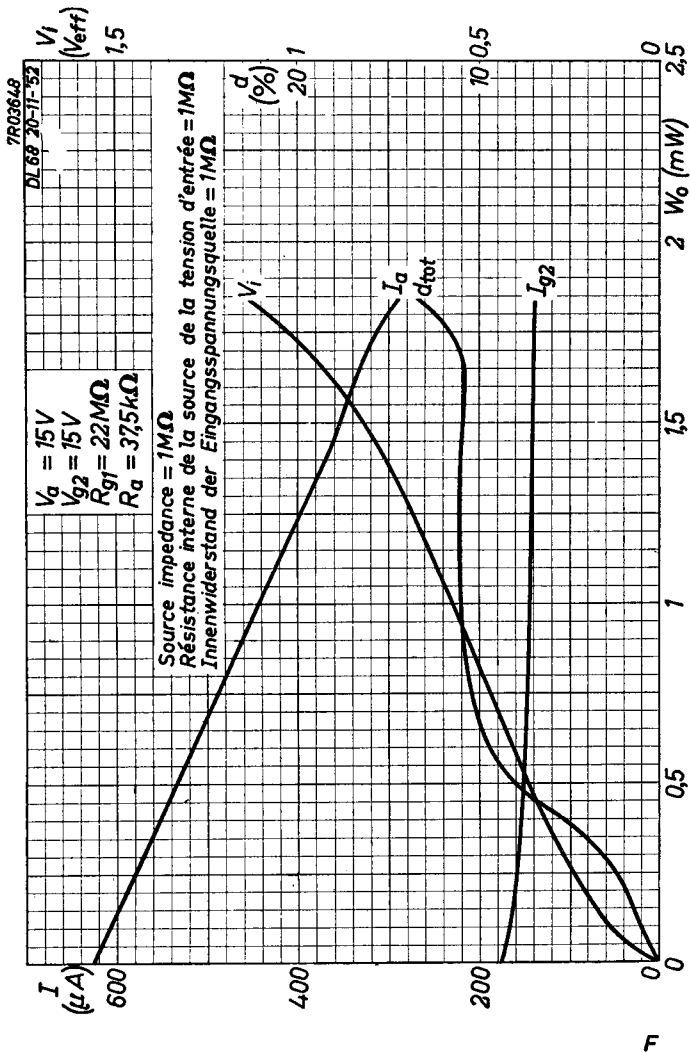






11.11.1952

E

**DL 68****PHILIPS**

**PHILIPS**

*Electronic  
Tube*

**HANDBOOK**

<b>page</b>	<b>DL68 sheet</b>	<b>date</b>
1	1	1952.10.10
2	1	1954.06.06
3	2	1952.10.10
4	2	1954.06.06
5	A	1952.11.11
6	B	1952.11.11
7	C	1952.11.11
8	D	1952.11.11
9	E	1952.11.11
10	F	1952.11.11
11	FP	1999.08.22