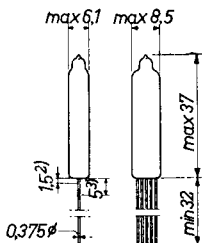
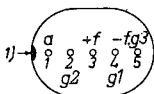
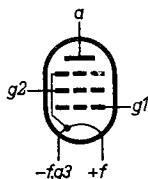


OUTPUT PENTODE for use in hearing aids
 PENTHODE DE SORTIE pour appareils de sourds
 ENDPENTHODE für Schwerhörigergeräte

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

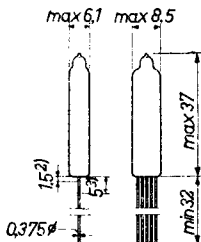
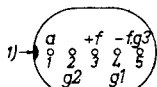
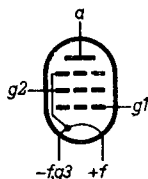
$V_a = 22,5 \text{ V}$
 $V_{g2} = 22,5 \text{ V}$
 $V_{g1} = -2,2 \text{ V}$
 $I_a = 600 \text{ } \mu\text{A}$
 $I_{g2} = 150 \text{ } \mu\text{A}$
 $S = 430 \text{ } \mu\text{A/V}$
 $R_i = 0,1 \text{ M}\Omega$
 $\mu_{g2g1} = 5$

- 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 μ A
I_{g2}	=	150 μ A
R_a	=	37,5 k Ω
W_o	=	5 mW
V_i	=	1,3 V
d_{tot}	=	10 %

Limiting values
 Caractéristiques limites
 Grenzdaten

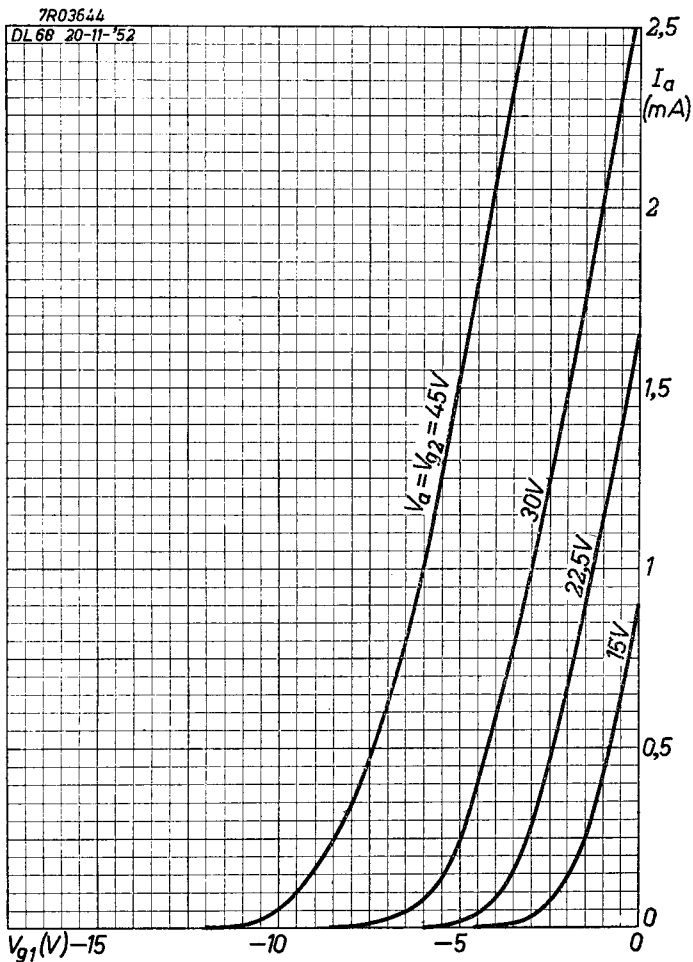
V_a	= max.	45 V
W_a	= max.	100 mW
V_{g2}	= max.	45 V
W_{g2}	= max.	25 mW
I_k	= max.	2,3 mA

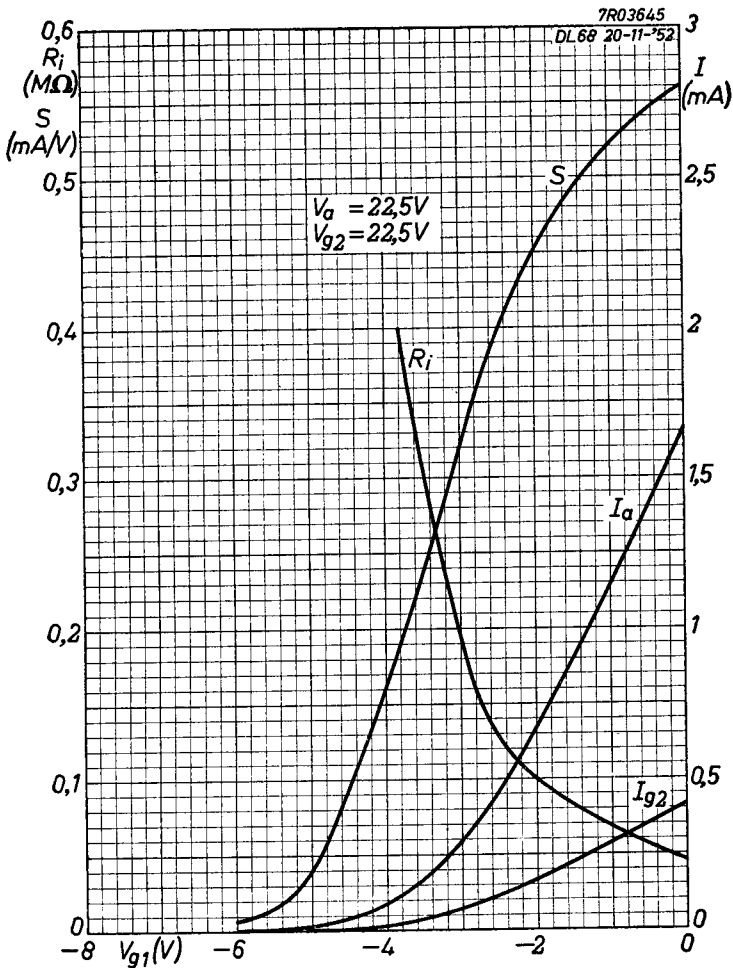
Operating characteristics
 Caractéristiques d'utilisation
 Betriebsdaten

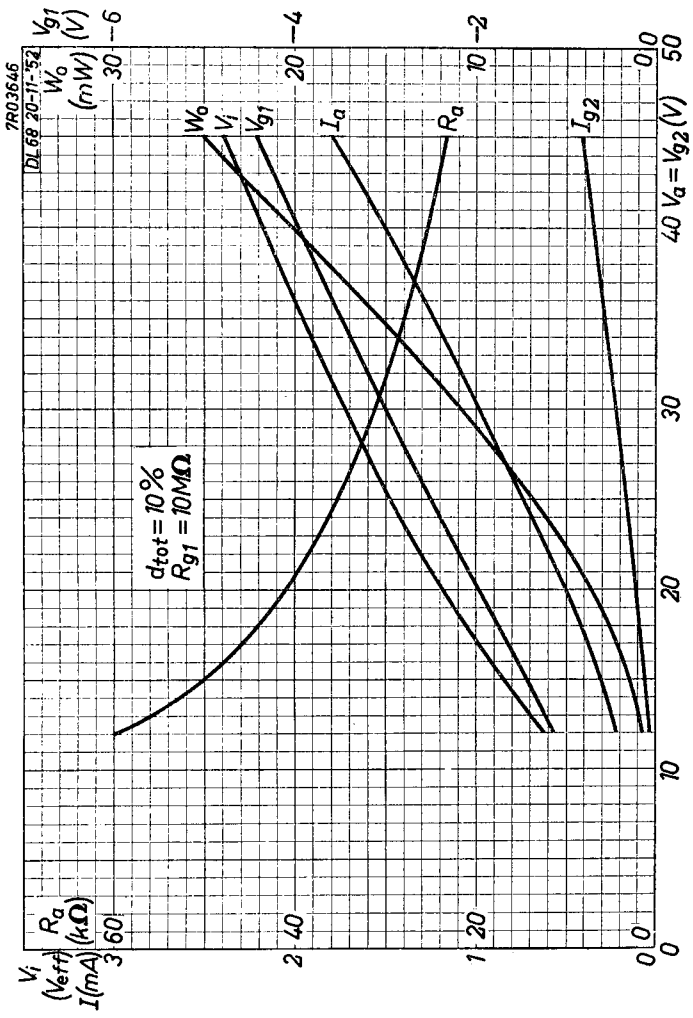
V_b	=	22,5 V
V_{g2}	=	22,5 V
V_{g1}	=	-2,2 V
I_a	=	600 μ A
I_{g2}	=	150 μ A
R_a	=	37,5 k Ω
W_o	=	5 mW
V_i	=	1,3 V
d_{tot}	=	10 %

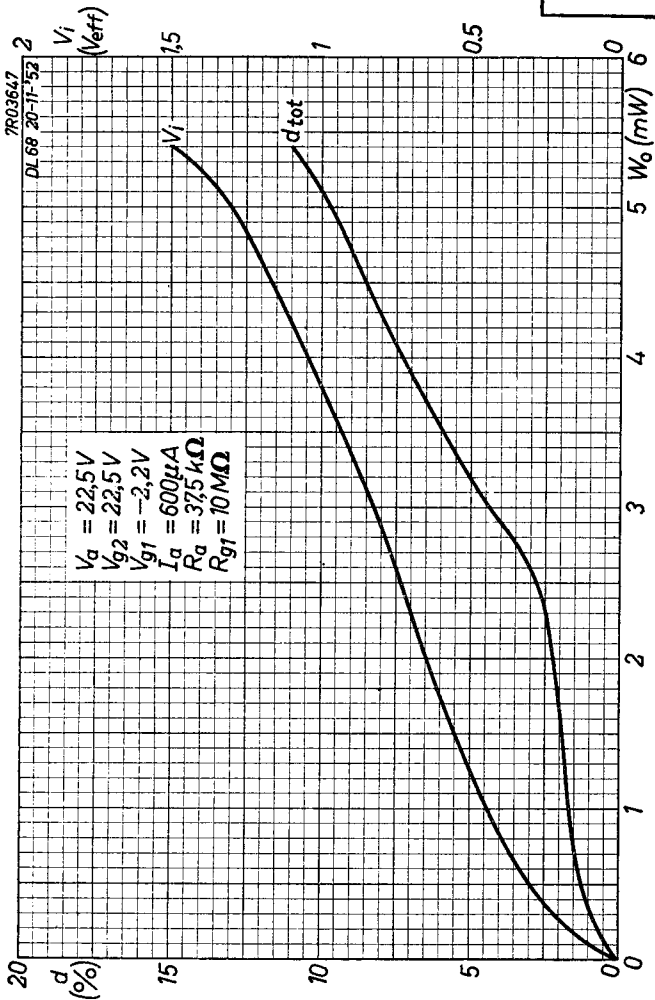
Limiting values
 Caractéristiques limites
 Grenzdaten

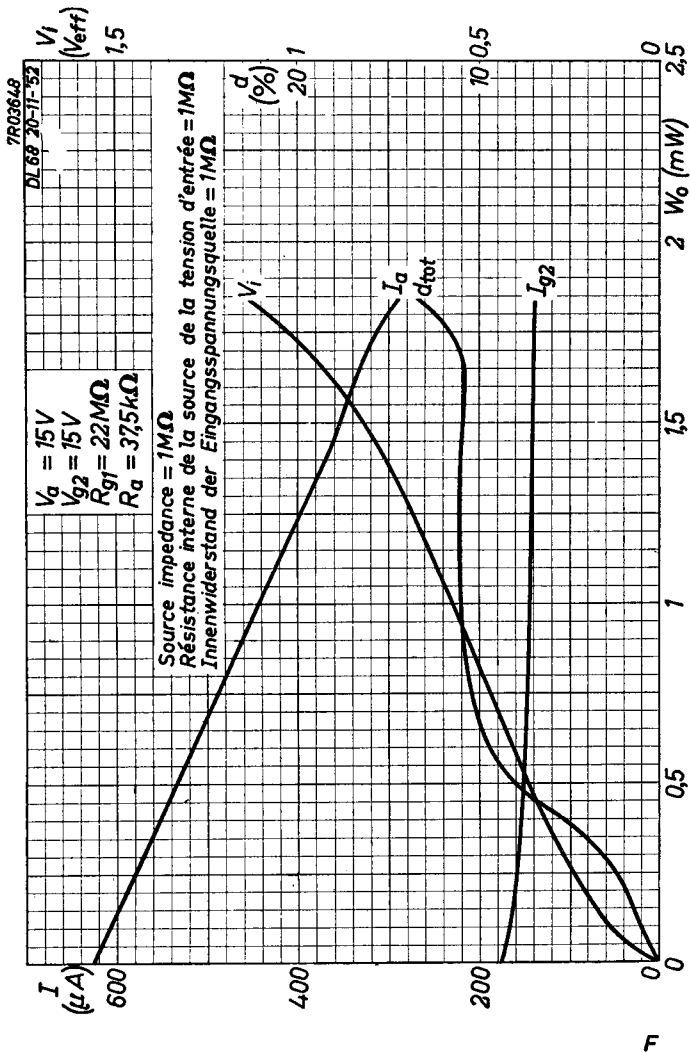
V_{a0}	= max.	45 V
V_a	= max.	45 V
W_a	= max.	100 mW
V_{g20}	= max.	45 V
V_{g2}	= max.	45 V
W_{g2}	= max.	25 mW
I_k	= max.	2,3 mA
R_{g1}	= max.	10 M Ω









DL 68**PHILIPS**

PHILIPS



*Electronic
Tube*

HANDBOOK

page	DL68 sheet	date
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