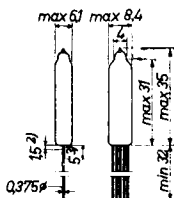
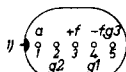
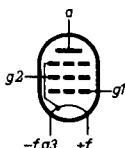


SUBMINIATURE OUTPUT PENTODE for use in hearing aids
 PENTODE DE SORTIE SUBMINIATURE pour utilisation dans
 des appareils de sourds
 SUBMINIATUR ENDPENTODE zur Verwendung in Schwerhörige-
 geräte

Heating: direct by D.C.; parallel supply
 Chauffage: direct par C.C.; alimentation en parallèle $V_f = 1,25 \text{ V}$
 Heizung: direkt durch Gleichstrom; Parallelspeisung $I_f = 15 \text{ mA}$

Dimensions in mm
 Dimensions en mm
 Abmessungen in mm



Capacitances $C_{g1} = 2,5 \text{ pF}$
 Capacités $C_a = 3,7 \text{ pF}$
 Kapazitäten $C_{ag1} < 0,2 \text{ pF}$

Typical characteristics
 Caractéristiques types
 Kenndaten

$V_a = 22,5 \text{ V}$
 $V_{g2} = 22,5 \text{ V}$
 $I_a = 300 \text{ } \mu\text{A}$
 $I_{g2} = 75 \text{ } \mu\text{A}$
 $V_{g1} = -1,4 \text{ V}$
 $S = 350 \text{ } \mu\text{A/V}$
 $R_i = 0,3 \text{ M}\Omega$
 $\mu_{g2g1} = 8$

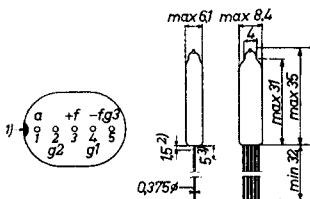
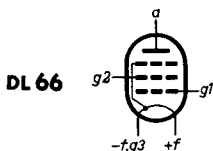
- 1) Red spot; point rouge; roter Punkt
- 2) This part of the leads should not be bent
 Cette partie des fils ne sera pas pliée
 Dieser Teil der Drähte soll nicht gebogen werden
- 3) This part of the leads should not be soldered
 Cette partie des fils ne sera pas soudée
 Dieser Teil der Drähte soll nicht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

DL 65 See DL 67
 Voir DL 67
 Siehe DL 67

SUBMINIATURE OUTPUT PENTODE for hearing aids.
 PENTHODE DE SORTIE SUBMINIATURE pour appareils
 de sourds
 SUBMINIATUR-ENDPENTODE für Schwerhörigengeräten

Heating : direct by D.C.
 parallel supply
 Chauffage: direct par C.C.
 alimentation en parallèle $V_f = 1,25 \text{ V}$
 Heizung : direkt durch Gleichstrom $I_f = 15 \text{ mA}$
 Parallelspeisung

Dimensions in mm
 Dimensions en mm
 Abmessungen in mm



Base, culot, Sockel: Subminiature

Capacitances	$C_{g1} = 2,5 \text{ pF}$
Capacités	$C_a = 3,7 \text{ pF}$
Kapazitäten	$C_{ag1} < 0,2 \text{ pF}$

- 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 as class A output amplifier
 Caractéristiques d'utilisation en amplificateur finale, classe A

Betriebsdaten als Klasse A Endverstärker

V_b	=	15	22,5	30	45 V
V_{G2}	=	15	22,5	30	45 V
V_{G1}	=	-0,85	-1,4	-1,95	-3,0 V
I_a	=	150	300	470	900 μ A
I_{G2}	=	30	75	110	200 μ A
R_a	=	100	75	62,5	50 k Ω
w_o	=	0,8	2,7	5,5	16,5 mW
V_i	=	0,48	0,85	1,2	1,65 V_{eff}
dt_{tot}	=	10	10	10	10 %

Limiting values

Caractéristiques limites

Grenzdaten

V_a	= max.	45 V
V_{G2}	= max.	45 V
I_k	= max.	1 mA

Typical characteristics
 Caractéristiques types
 Kenndaten

V_a	=	22,5 V
V_{g2}	=	22,5 V
I_a	=	300 μ A
I_{g2}	=	75 μ A
V_{g1}	=	-1,4 V
S	=	350 μ A/V
R_i	=	0,3 M Ω
μ_{g2g1}	=	8

Operating characteristics class A
 Caractéristiques d'utilisation classe A
 Betriebsdaten Klasse A

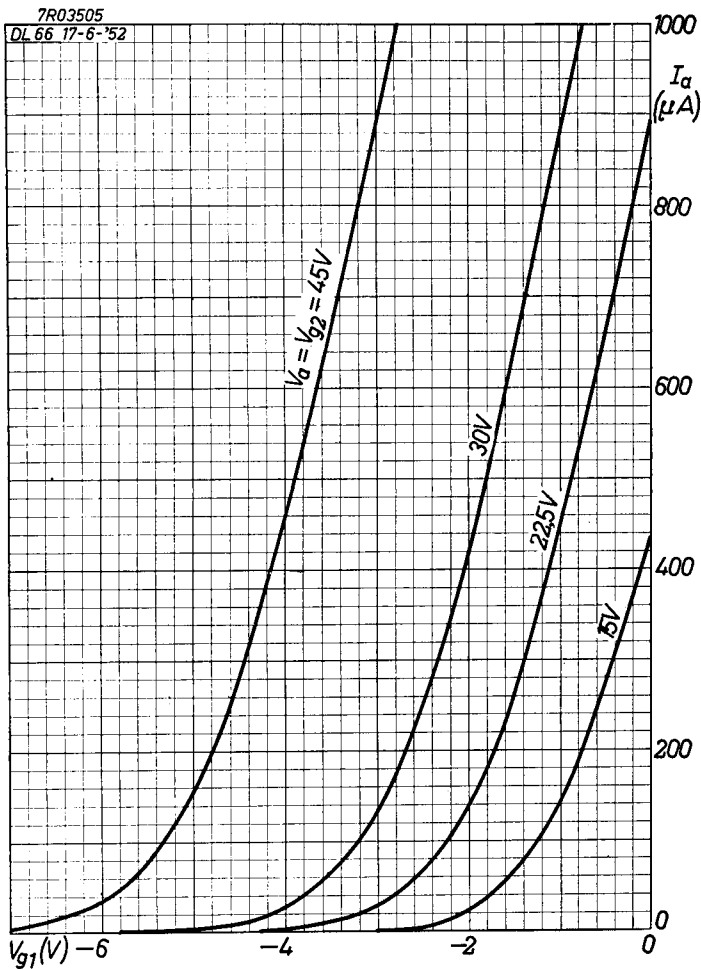
V_b	=	15	22,5	30	45 V
V_{g2}	=	15	22,5	30	45 V
V_{g1}	=	-0,85	-1,4	-1,95	-3,0 V
I_a	=	150	300	470	900 μ A
I_{g2}	=	30	75	110	200 μ A
R_a	=	100	75	62,5	50 k Ω
W_o	=	0,8	2,7	5,5	16,5 mW
V_i	=	0,48	0,85	1,2	1,65 V_{eff}
d_{tot}	=	10	10	10	10 %

Limiting values
 Caractéristiques limites
 Grenzdaten

V_a	= max.	45 V
V_{g2}	= max.	45 V
I_k	= max.	1 mA

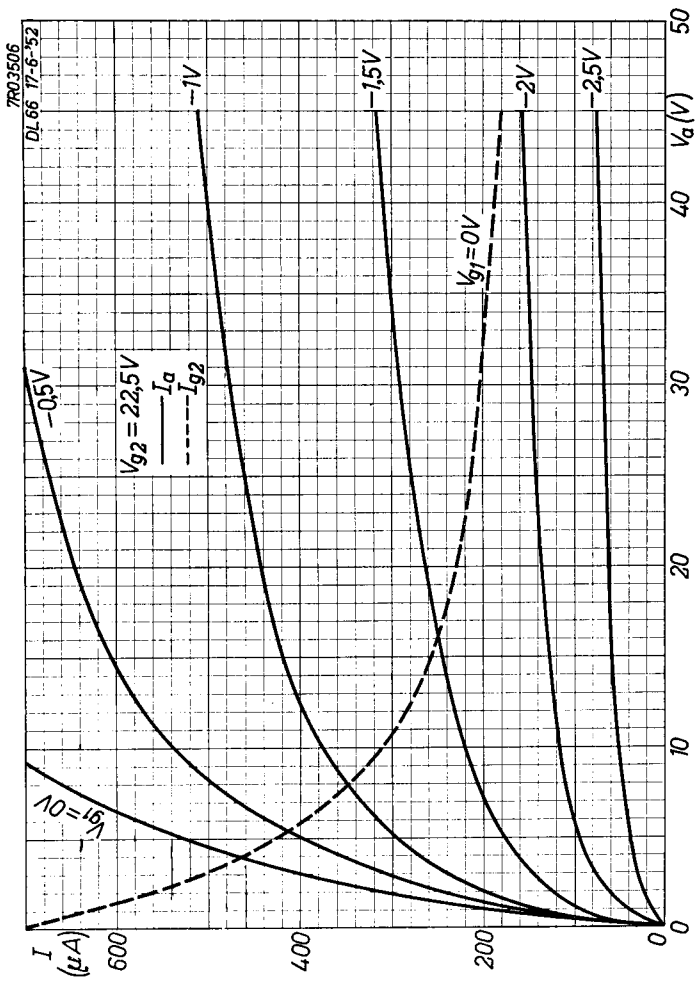
"Miniwatt"

DL 66

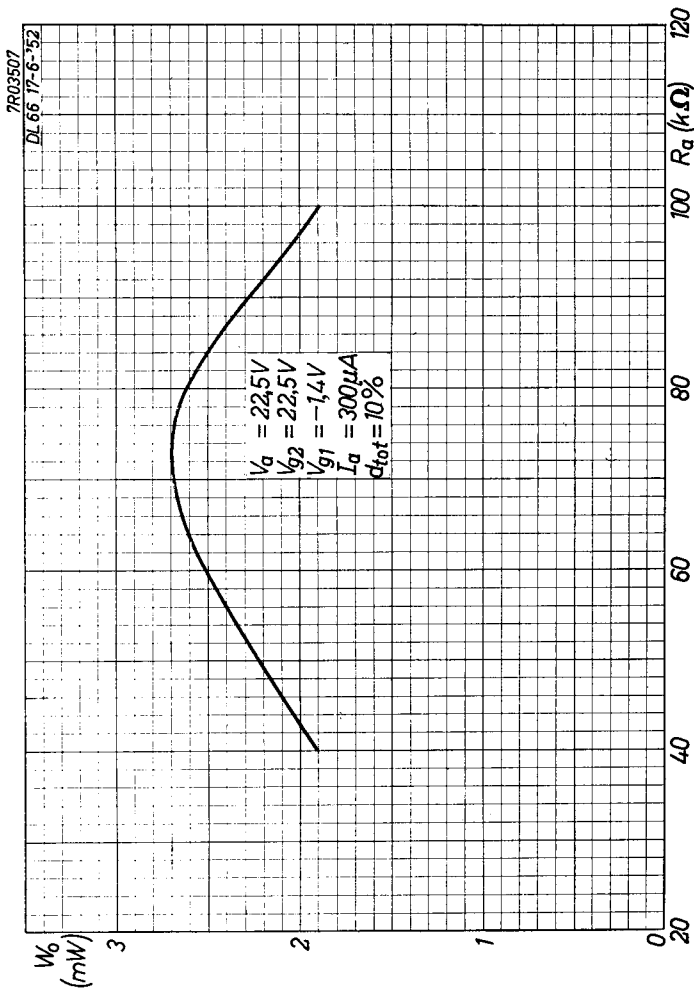


DL 66

"Miniwatt"



"Miniwatt" DL 66

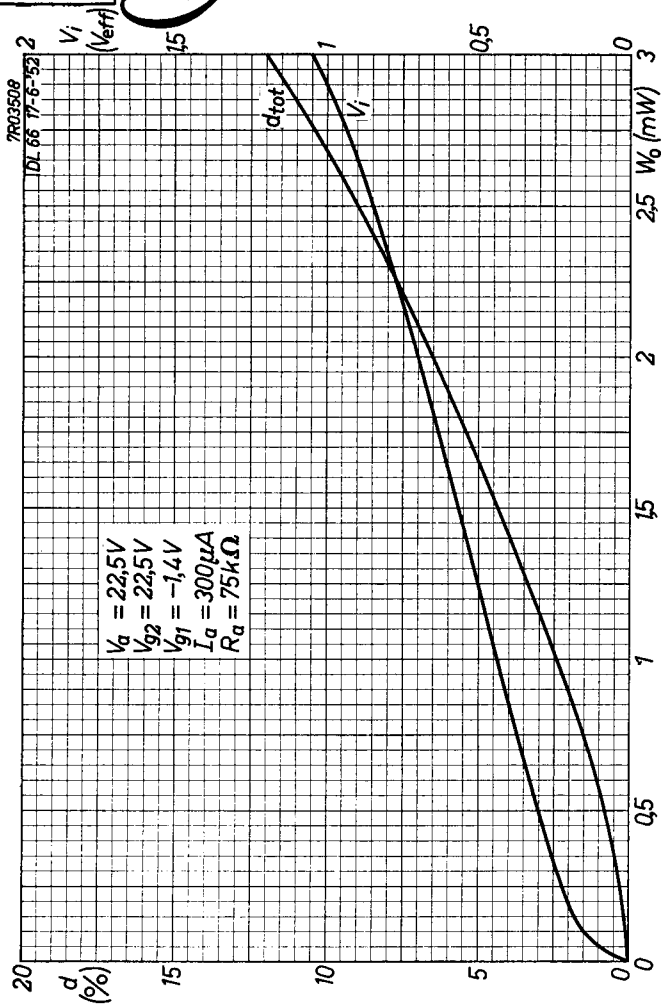


10.10.1952

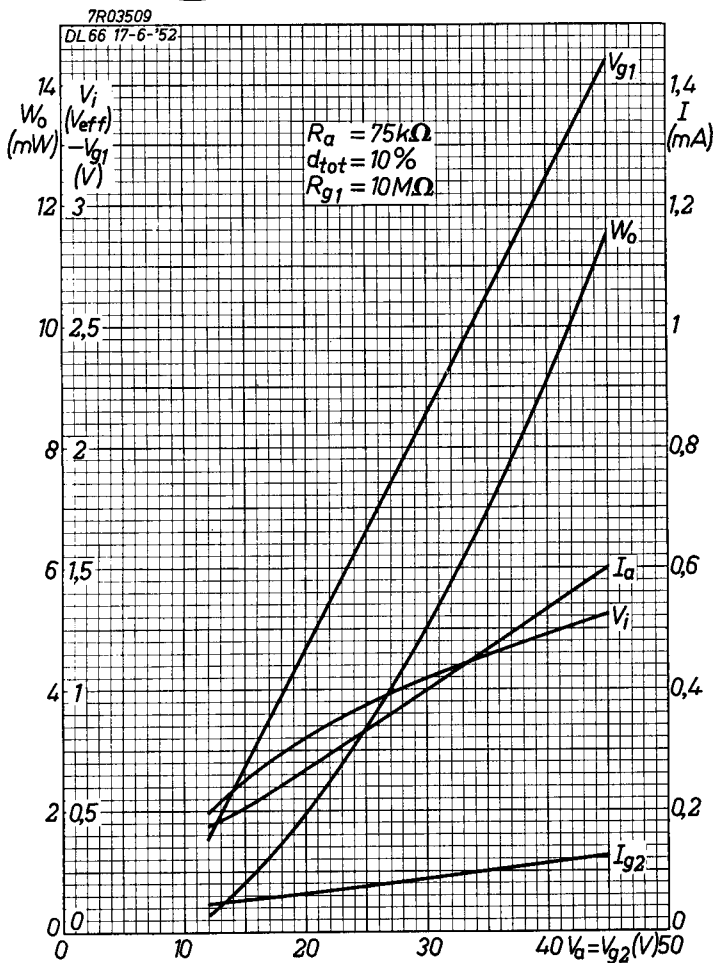
c

DL 66

"Miniwatt"



"Miniwatt" DL 66



10.10.1952

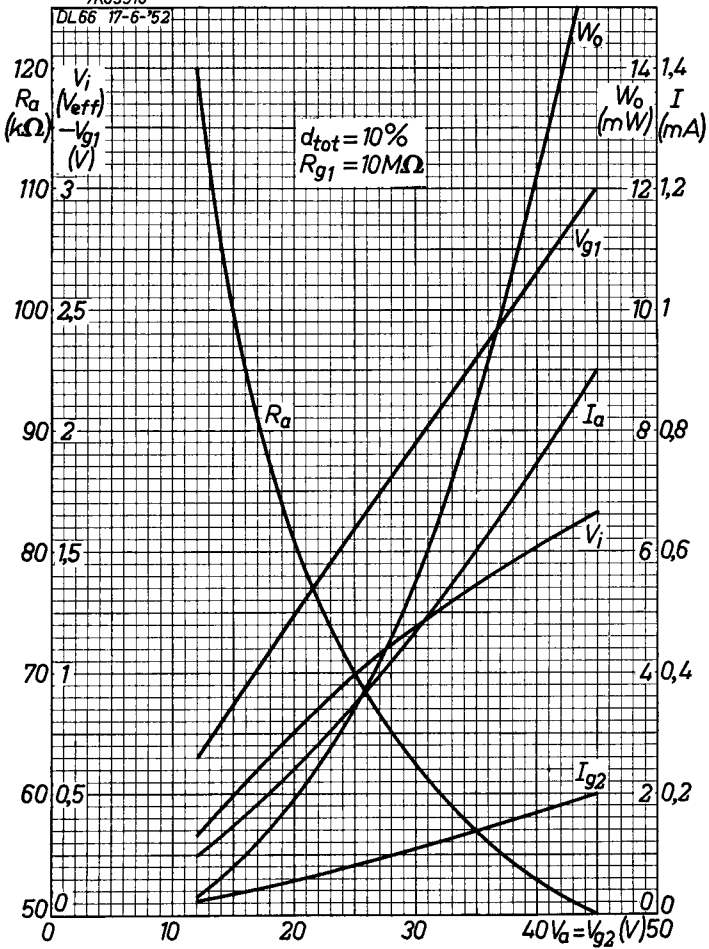
E

DL 66

"Miniwatt"

7R03510

DL 66 17-6-'52



PHILIPS

*Electronic
Tube*

HANDBOOK

page	DL66 sheet	date
1	1	1951.04.04
2	1	1953.11.11
3	2	1951.04.04
4	2	1953.11.11
5	A	1952.10.10
6	B	1952.10.10
7	C	1952.10.10
8	D	1952.10.10
9	E	1952.10.10
10	F	1952.10.10
11	FP	1999.08.22